



Endalig frágreiðing

Menning av undirsjóvar kameraútgerð og ljósum til føroyska og altjóða skipaflotan

JT Eletric fekk í 2009 og 2010 játtað pening frá Fiskivinnuroyndum til at menna undirsjóvar kameraútgerð. Talan var bæði um betring av verandi útgerð og menning av nýggjari útgerð. Ætlanin var at Vinnuframagrunnurin eisini skuldi fíggað hesa verkætlan, men umsóknin varð ikki gingin á mæti við tí grundgeving, at umsóknin frammanundan hevði fingið stuðul frá Fiskivinnuroyndum.

Arbeitt hevur verið við tí peningi, sum Fiskivinnuroyndir játtaði, umframt eginfígging frá JT electric. Tó hevði munandi størri orka verið lögð í verkætlanina, um Vinnuframagrunnurin eisini hevði játtað stuðul.

Stuttur samandráttur av arbeiðinum higartil.

Verkætlanin var býtt upp í 5 partar.

- P1: Undirvatnsljós
- P2: Infrareytt ljós
- P3: Kamera og upptøkuútgerð
- P4: Mini kamera
- P5: Tráðleyst samskipti (Byrja í 2010)

P1 Undirvatns ljós

Fleiri ljós eru roynd. Bæði ljós, sum JT sjálvst hevur gjørt og ljós, sum eru keypt liðug. Komið er framm til eitt ljós, sum JT sjálvst hevur frammleitt. Hetta ljós nýtir ikki nógva orku og gevur samstundis nógva ljós.

Ljósið er roynt í nøkrum umførum og tað endaliga úrslitið er klárt at nýta. Talan er um eitt LED ljós, sum verður tendrað við einari fjarstýring. Styrkin á ljósinum kann eisini stillast við fjarstýringini. Mynd 1 vísir ljósið.



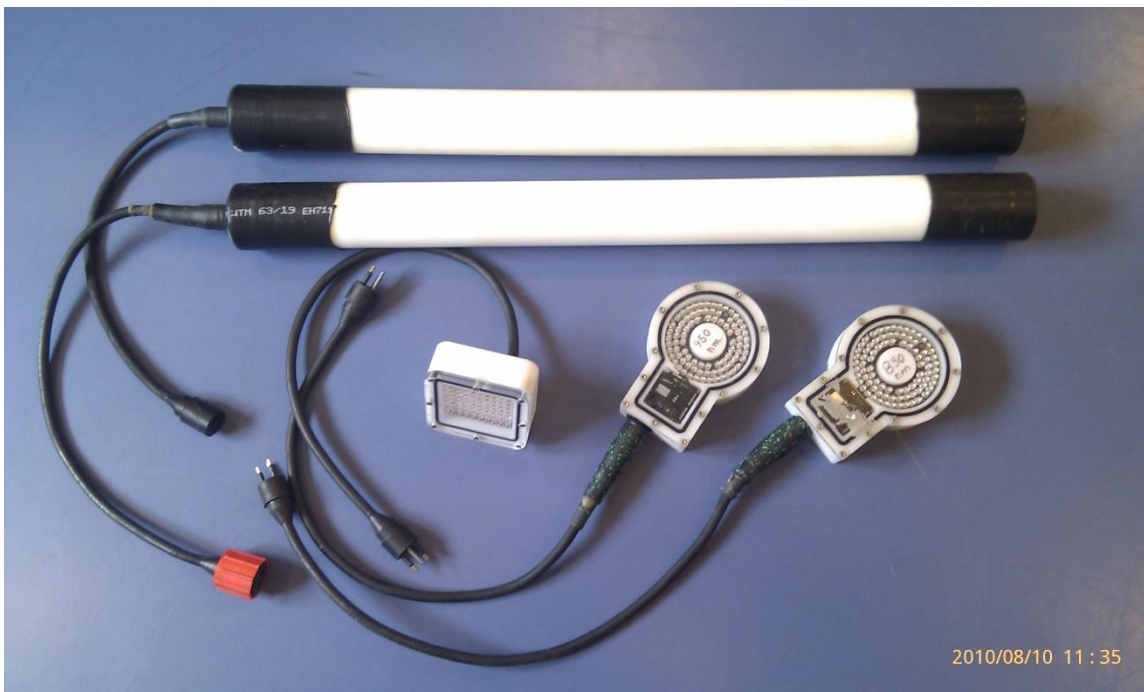
Mynd 1: Undirsjóvarljós til kamera.

P2 Infrareytt ljós

Henda partin av verkætlanini hevur Bjarti Thomsen, kjarnuleiðari hjá Fiskimálastýrinum tikið sær av. Nøkur ljós eru roynd, talan er bæði um heimagjørd og um liðugt keypt ljós. Hesi ljós eru roynd bæði umborð á skipum og inni á Havstovuni. Tað eru tvinnar avbjóðingar í at menna hetta ljós. Fyri tað fyrsta skal fiskur ikki síggja tað og tí má bylgjulongdin vera størri enn 700 Nm. Hetta ger at ljósini mugu vera sterk, tí ein stórir partur av ljósstyrkini, sum sæst gott í sjónum er burtur, tá talan er um IR ljós.

Mynd 2 vísir tey seinastu ljósini, sum eru roynd. Tey klára at lýsa nakrar metrar, soleiðis at kameraði klárar at síggja. Tó skal talan vera um eitt “Low lux”kamera.

Umframt at hava roynt ljós úti í sjónum, eru eisini royndir gjørdar við ymiskum ljósum inni á Havstovuni fyri at vita hvussu tey roynast í mun til hvørt annað.



Mynd 2: IR ljós og batteripakkar, sum Bjarti Thomsen hevur útviklað.

P3 Kamera og upptøkuútgørd.

JT Electric hevur ment og selt undirsjóvarkamera í nøkur ár til Føroyska og altjóða skipaflotan. Henda útgørd hevur roynst gott, men hon hevur millum annað verið nakað tung at fingist við. Eisini hevur verið neyðugt at opna húsan, hvørja ferð ein upptøka er gjørd.

Ein nýggj eind er gjørd, sum hevur fleiri fyrimunir í mun til tað gamla undirsjóvar kameraði. Sjálvandi er ikki neyðugt at opna tað, fyri at fáa data út og at løða tað. Eisini vigar tað minni, umframt at møguligt er at velja um man vil nýta eitt Low Lux kamera, sum sær gott, men hevur heldur vánaliga góðsku á upptøkunum, ella man velur at nýta eitt HD kamera, sum sær verri, men góðskan á upptøkunum er nógv betri. Fyrimunurin við HD er at undirsjóvarmyndir tá kunnu nýtast í faldarum og øðrum skrivaðum tilfari. JT electric hevur fingið tær fyrstu bíleggingarnar av hesum upptøkutóli. Mynd 3, 4 og 5 vísa hetta upptøkutól.



Mynd 3: Low Lux undirsjóvarkamera við innbygdum ljósi



Mynd 4: HD undirsjóvarkamera



Mynd 5: Undirsjóvarkamera pakkað, klárt til kundan.

Minikamera

Bjarti Thomsen, kjarnuleiðari hefur arbeitt við at gera eitt minikamera. Hann er komin nakað ávegis. Millum annað hefur hann fingið til vega sera smá upptøkutól. Hesi eru roynd bæði inni á havstovuni, fyri at kanna góðskuna á upptøkunum og eisini umborð á Magnusi Heinasyni og í Nólsoyarfirði við smá báti. Enn er ikki komið heilt á mál við hesum partinum av verkætlanini, men væntandi verður tað í næstum.



Mynd 6: Dømi um undirsjóvarkamera og húsa.

Tráðleyst samskipti

Tað verður ikki møguligt at koma á mál við hesum partinum á verkætlanini. Høvuðsorsøkin er, at eingin stuðul fekst frá Vinnuframagrunninum til hesa verkætlan. Kanningar eru gjørdar av hvat í krevst av tøkni til slíkt samskipti. Niðurstøðan er at slík tøkni er á marknaðinum. Hon skal bert setast saman soleiðis at tørvurin í hesum føri verður nøktaður. Við tað at myndir skulu sendast gjøgnum sjógvín verður talan í stóran mun um nýggja tøkni, sum enn er kostnaðarmikil.

Niðurstøða

Hendan verkætlanin hefur gingið eitt sindur annaðleiðis enn sett varð út í kortið. Tó er hetta ikki so løgi, um hugd verður eftir, hvussu breiður málsetningur var frá byrjan. Vit hava brúkt nógv meir orku til verkætlanina enn ætla, men tíbetur fingið hvest fokusið á tað, sum vit veruliga fóru eftir og hetta hefur gjørt, at vit einans hava fara til botns í summum av pørtunum, men eru komin væl longur enn ætlað við teimum pørtunum.

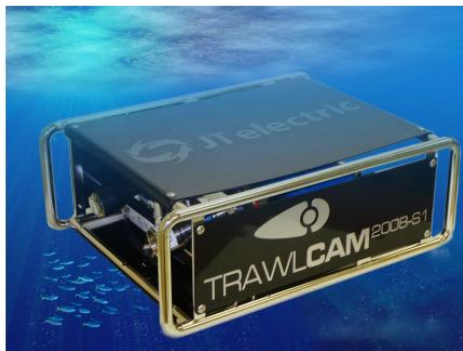
Fiskivinnugransking hefur við at játta okkum kr. 700.000 íroknað tann partin, sum vit gjørdur avtalu við Havstovuna um, gjørt tað soleiðis møguligt hjá JT electric at komi so langt. Ikki bara vegna fíggarliga stuðulin, tí her kom okkara samlaðu útreiðslur at verða væl meir enn ætla, men eisini sum ein stovnur, sum setti krøv og skipaði forhold runt um gongdina við verkætlanini.

Til endans vilja vit takka tykkum í Fiskuvinnugransking, Jákup Mørkøre og øllum, sum onkusvegna hava lutikið í hesi verkætlan.



Soleiðis sær gongdin út í myndum:

Søgan



JT electric verður í ár 40 ár og vit meta, at TrawlCamera-ið í dag er ein uppsamling av tí lærdómi, vit hava fingið av øllum tí góða og minni góða, vit hava verið ígjøgnum.

Samstarv



Konseptið TrawlCamera hevur Samstarv sum eitt av sínum mest avgerandi lyklaorðum. Hetta verið seg samstarv við kundar, umboð, internt og fólk runt um virksesemi yvirhøvur.



Søla



Vit hava avgjørt at viðurskiptini runt um TrawlCamera-produktini skulu síggja professionell út. Hetta verið seg produkt, produktørk, klæðir, heimasíða, reklamulutir osv.

Framtíðin



Vit eru longu í holtur við at føra produktini hjá okkum víðari, so vit ikki lova produktini at stagnera, tí so fáanar alt – søla, spenningur, íblástur o.m.a. Næsta stigið hjá okkum er at fáa kannu, hvat fyri møguleikar eru fyri tekniskt og fíggarliga at fáa nakað av myndatiltakinum upp til skipið.