

# Gransking fyri oljupengar gagnar øllum samfelagnum

**Ein partur av pengunum, sum oljufeløgini lata til førleikamenn- ing í Føroyum, fer til granskingarverkætlanir hjá Náttúruvísindadeildini á Fróðskaparsetrinum. Úrlitini av hesi gransking koma ikki bara fráländavinnuna til góða. Tey gagna bæði alivinnu, útróðrarvinnuni, skipaferðsluni og KT-vinnuni. Hetta varð ein av áhugaverdu niðurstøðunum á Oljutinginum, sum varð hildið í Havn mikukvöldið**

## GRANSKING OG OLJUPENGAR

Jan Müller

Hans Pauli Joensen, leiðari á Náttúruvísindadeildini greiddi frá náttúruvísindaligu granskingini við atlit at oljvinnu og hvussu aðrar vinnur kunnu fáa gagn av hesi gransking. Seinastu árinu hefur Náttúruvísindadeildin verið rættiliga virkin á granskingarøkinum. Ein orsök til hetta eru pengar, sum oljufeløg hava latið til verkætlanir í Føroyum. Ein stórur partur av hesum verkætlanum hevur verið og er á Náttúruvísindadeildini. Hans Pauli Joensen greiddi mikukvöldið teimum um leið 100 luttakaranum í Oljutinginum frá hesum arbeiði. Granskingarevni við atlit at oljvinnu arbeitt verður við eru bergmekanikkur, seismikkur,

streymur og alda á Føroyaleiðini, reservoirmodel og ymisk evni við atlit at umhvørvi. Roynnt verður við hesum at menna granskingina og granskingarførleikan ígjøgnum PhD-verkætlanir.

Gransking hevur sum so stóran týdning fyri ta oljuleiting, sum fer fram við Føroyar. Við at fáa til vega vitan um mekaniskar eginleikar hjá basalti ber til at menna boriðarbeiðið og tú fær betri møguleikar fyri at tulka, hvat goymir seg undir basaltinum. Sum eitt úrslit av arbeiðinum hevur man útviklað amboð til at lýsa spenningar í undirgrundini. Nevntast kann eisini, at úrslit av granskingini verða nú nýtt í norskum telduforritum, sum spáa um boriðarsivur í boringum í Norðsjónum. Eisini eru nýggj lyklatal fannin, sum viðvíkjja grótstyrki í undirgrundini. Onnur ítøkilig úrslit er ein PhD-verkætlan, sum skal verjast á vári 2003.

Granskingin fevnir so eisini um at menna vísindaliga førleikan til at fata og tulka seismiskar mátningar í m.a. føroyska økinum. Hetta er eisini nakað, sum hevur stóran týdning fyri leitningina á landgrunninum. Trupulleikin hjá oljufeløgnum í dag at kunna síggja niður undir basaltið. Føroyska granskingin fevnir tí eisini um at kunna orsøkir til trupulleikar við at fáa kunnleika um sediment undir basaltinum. Sindri boriðarverkætlanin á Glyvursnesi í løtuni arbeiðir eisini við at loysa upp fyri hesum trupulleikum.

Náttúruvísindadeildin arbeiðir eisini við øðrum áhugaverdum verkætlanum, sum aðrar vinnur og



Hans Pauli Joensen, leiðari á Náttúruvísindadeildini og Petur Joensen, leiðari av búskapar- og vinnudeildini í Oljumálaráðnum hildu áhugaverdar fyrilestrar fyri einum fullsettum Oljutingi mikukvöldið. Her saman við forkvinnuni í Oljutinginum, Anni á Hædd

Mynd Jan Müller

stovnar í føroyska samfelagnum kunnu hava stóra nyttu av. Eitt nú við at gera modell fyri bæði sjóvarfallsstreym og aldu kringoyggjarnar og úti á havinum, har oljuleiting fer fram og har møguleiga framleiðsla verður í framtíðini. Hesi arbeiði eru komin væl áleiðis. Gjort er eitt streymmodell og gerð av teldutøkum aldumodelli byrjar í desember í ár. Har verður m.a. kannað, hvussu botnvíðurskifti og streymur ávirka aldurnar. Hesi modellini hava atlit at bæði fráländavinnu, alivinnu, útróðrarvinnu og skipaferðslu. Hans Pauli Joensen kundi fortelja Oljutinginum, at úrslitini av teirra gransking kunnu ganga nógvum øðrum tættum í samfelagnum enn bert teimum, sum hava atlit til oljvinnu. Tvs. at pengar frá oljufeløgnum til

granskingarætlanir hava nógvur ringvirkningar fyri samfelagið sum heild.

Í sambandi við fráländavinnuna kunnu eitt nú streymmodellini síga okkum, hvussu ein oljuleitung frá eini dálkingarvanlukku ella frá eini boring ferðast. Sama streymmodell kann hjálpa alivinnuni til at finna nýggja hóskaði alíoki, tað kann síga nakað um spjalding av dálking, og tað kann eisini síga nakað um, hvussu t.d. sjúka eitt nú ILA kann ferðast frá einum parti av landinum til ein annan. Spjalding av fiskasjúkum kann byggjast inn í verandi modell og hava stóran týdning fyri alivinnuna og samfelagsbúskapin. Nógv av hesum er tó sera teldukrevjandi og tað er enn avmarkað, hvat Náttúruvísindadeildin kann gera vegna manglandi telduorku. Síðani kann streym-

modellini eisini kunna geva útróðrarmonnum neyvar upplýsingar um fiskimið, ýti, botnvíðurskifti, sjóvarfall ol. Fyri skipaferðsluna og eitt nú bjargingartænastuna kann tað eisini hava týdning sum streym- og aldukunning. Sum eitt lítið koriosum í sambandi við hvussu neyv streymmodell kunnu gerast nevndi Hans Pauli Joensen, at ein dálking á Glyvursnesi vil enda á Livfiskastøðini í Skopun. So granskingin kann fáa stóran týdning fyri nógv lið í samfelagnum.

Í sambandi við havmodellini, sum verða gjord, er tað Knud Simonsen, lektari á Náttúruvísindadeildini, sum stendur fyri granskingini. Her ber til at kunna seg meira á heimasíðuni, sum hann hevur gjørt um havfrøði á <http://sleipnir.fo/setur/nvd/h>

avfrødi/.

Niðurstøðan hjá Hans Paula Joensen er tann, at gransking, sum Náttúruvísindadeildin á Fróðskaparsetrinum stendur fyri, er við til at menna granskingarumhvørvið í landinum, við til at útbúgva oljuleitungarfrøðing og er við til at tilføra førleika á høgum stigi t.d. professarar. Úrslitini av granskingini og teimum ymsu verkætlanum koma so eisini mongum liðum í samfelagnum til góða umframt oljuleitingini við Føroyar og fráländavinnuni. Tey gagna øðrum vinnu so sum alivinnuni, útróðrarvinnuna, skipaferðsluni og KT-vinnuni.

Feløgini, sum hava verið við til at fígga virksemi á Náttúruvísindadeildini eru Statoil, Mobil, Enterprise Oil, Phillips og Veba umframt at pengar eru komnar á fíggarlógina til virksemi hjá Setrinum.

Sera áhugaverdi fyrilesturin hjá Hans Paula Joensen má sigast at standa eitt sindur í andsøgn til sjónarmiðini hjá Vinnuhúsinum, sum verða lögð fram í bóklinginum "Vinnusjónarmið 2002", partur 5.3 á s. 31, har tikið verður til, at Fróðskaparsetrið ikki dugir at stýra verkætlanum. Gjølliga, sakliga og upplýsandi viðgerðin hjá Hans Paula Joensen av granskingini og granskingarúrslitum hjá Náttúruvísindadeildini á Fróðskaparsetrinum prógvandi, at tey duga væl. Tí má tað sigast at vera harmiligt, at ein ikki ov væleydnað verkætlan skal koma út yvir alt annað virksemi og brúkast til at generalisera førleikan hjá hesum stovninum til at medvirka í verkætlanum við vinnuligum atlit. Gott er við orðaskifti og atfinningum, men tað man tæna bæði vinnuni, Vinnuhúsinum og stovnum sum Náttúruvísindadeildini best, at hesi samstarva við opnum sinni og gagna hvørjum øðrum. Øll eru tey partur í eini felags sök.

Nógv fólk hevði leitað sær í snotuligu fyrilestrarhølini á Sjómannsskúlanum mikukvöldið at hoyra, hvussu pengar frá oljvinnuni verða brúktir í gransking og vinnulívi

Mynd Jan Müller

