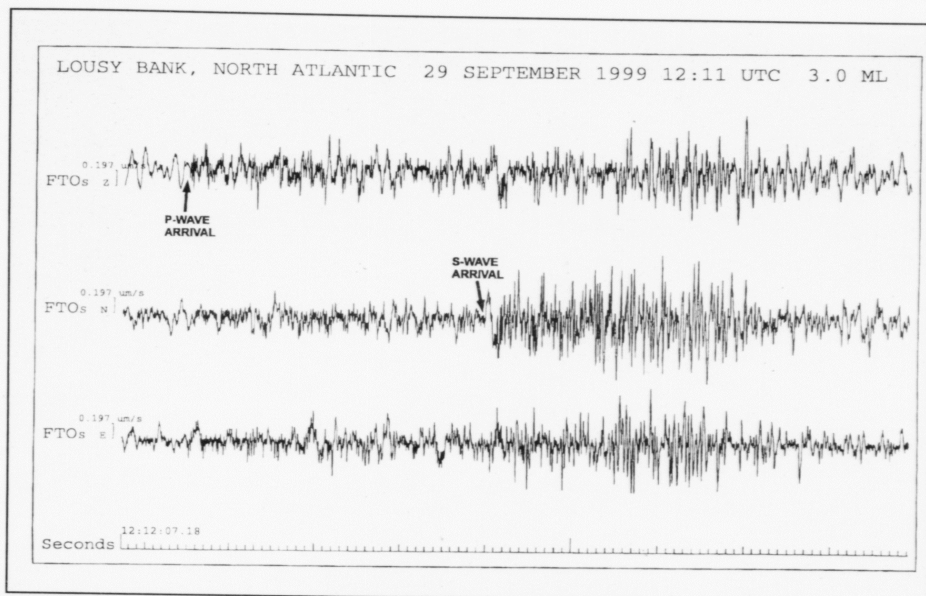




boringunum á færoyska landgrunninum. Martin Heinesen sigur, at tað hevur týðning fyrri oljufeløgini at fáa so neyv vitan um færoysku undirgrundina sum til ber, áðrenn tey seta borin í. Og í hesum sambandi hevur tað eisini stóran áhuga at vita, um jarðskjálvtar eru í undirgrundini. Oljufeløgini skulu meta um ymisk viðurskipti, eitt nú stabilt á botni. Tí mugu tey eisini gera ymiskar kanningar frammanundan fyrri at kunna kenna viðurskiptini so gott sum gjørligt.

Neyvan avleiðing fyrri boring

Tina Mikkelsen starvast í løtuni á Jarðfrøðissavninum, har hon m.a. hevur til uppgávu at savna inn tilfar um møguligar ristingar í undirgrundini fyrr í tíðini. Myndir Jens K Vang.

Tær ristingarnar, sum talan er um, fara neyvan at fáa nakra sum helst avleiðing fyrri ætlanin at leita eftir olju her hjá okkum, men tað er gott at hava hesa vitan, tí hon kann verða hent í øðrum samanhangi eisini, t.v.s. í tí at kunna skilja alla jarðfrøðina um hesar leiðir. Tað er gott at hava dokumentatión fyrri tí, sum veruliga kann henda her. Man sær annars úti á hellingini, at tað leysa tilfarið er rutt niður. Hvussu oftani hetta hendir og hvør orsök er, er eisini nakað, sum man kannar. Alt hetta er nakað, sum verður tikið við í metingunum, tá gjørt verður av, hvur ein borur verður settur í.

Leiðarin av Jarðfrøðissavninum heldur tað annars víðindaliga vera áhugavert at vita, hvussu jørðin er skrúvað saman, hvussu hon arbeiðir og hvat hendir.

Jarðskjálvtamátarar eru týðningarmikið lið í hesum.

BRITISH GEOLOGICAL SURVEY
MURCHISON HOUSE
WEST MAIN ROAD
EDINBURGH EH9 1JA

TEL 0131 667 1000
FAX 0131 667 1877
INTERNET: <http://www.bgs.ac.uk>

TO: Dave Brook - DEFR 0171 890 3859
Martin Heinesen - Faroes Geological Department 00298-311946
Heri Zeika - Faroes Geological Department 00298-311946
Eivert Evans - RP 01932-764077
Phil Walker - Shell 01224-888839
Victor Karthegyan - HSE 0171-737-6678

FROM: Alice Walker/Glen Ford
DATE: 2 October 1999
TIME: 14:08 UTC
PAGES TO FOLLOW: 1

SEISMIC ALERT: LOUSY BANK, NORTH ATLANTIC 29 SEPTEMBER 1999 12:11 UTC 3.0 ML

An earthquake has been detected in Lousy Bank, North Atlantic on 29 September 1999 at 12:11 UTC with a magnitude of 3.0 ML. It was located using the newly installed Faroes station (FTO) together with the Murch, Orkney and Shetland networks. This is the first regional earthquake to be recorded on the Faroes station (FTO), which is some 350 km north east of the event.

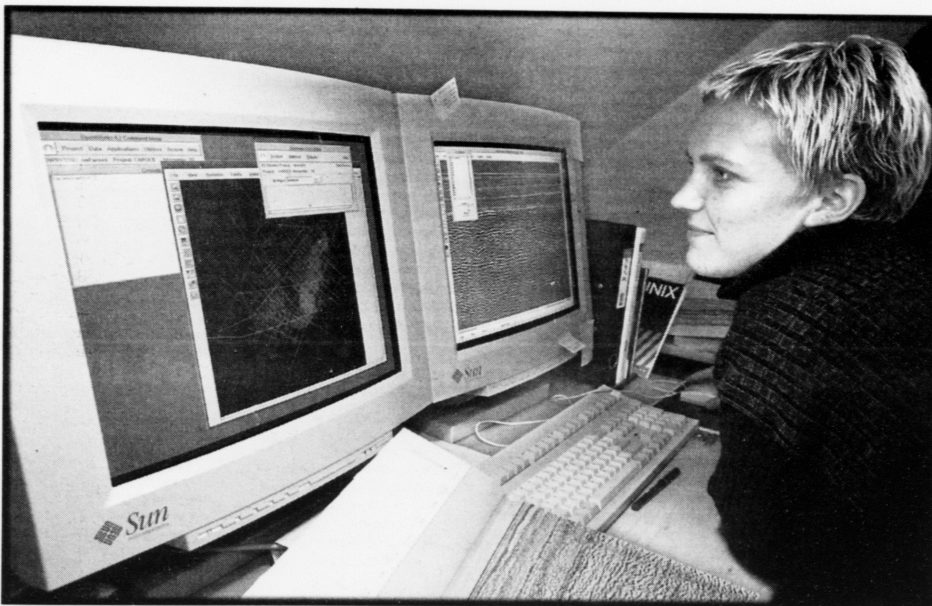
The following preliminary location parameters are available for the earthquake:

DATE: 29 September 1999
ORIGIN TIME: 12:11:26.2 s UTC
LAT/LONG: 60° 11' North / 12° 50' West
DEPTH: 17 km
MAGNITUDE: 3.0 ML
LOCALITY: Lousy Bank, North Atlantic

The earthquake locates some 290 km north east of the Hutton Bank earthquake, which occurred on 23 June 1998 and had a magnitude of 1.6 ML.

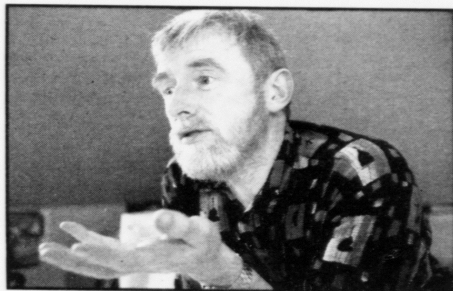
A seismogram of the event recorded on the Faroes station (FTO) is attached with the seismic arrivals marked.

Boðini frá British Geological Survey undir heitinum: „Seismic Alert, Lousy Bank. Har greitt verður umheiminum frá jarðskjálvti við Føroyar.



Tú hevur tvey sløg av bylgjum, primer og sekunder bylgjur. Fyrst koma primerbylgjurnar, tær eru nógv skjótari. Tíðarmunurin millum tær báðar sigur, hvussu langt burturi frá máttólinum skjálvtin er. Útslagið vísir so eisini, hvussu sterkar ristingarnar eru. Man má hava í minsta lagi triggjar mätistøðir fyrri at kunna siga, hvar skjálvtin er.

Jarðfrøðis- savn týðandi leiklut í 1. útbjóðingini



JAN MÜLLER

Martin Heinesen, leiðari
av Jarðfrøðissavninum

Í dag er Jarðfrøðissavnið ein deild undir Náttúrugripasavninum. Arbeiðið verður tó við eini ætlan um at gera Jarðfrøðissavnið til ein sjálvstøðugan granskingarstovn undir Oljumálastýrinum. Uppgávan í dag er m.a. at vera tann forlongdi jarðfrøðiligi armurin hjá Oljumálastýrinum, nú oljuleiting skal í gongd. Stovnurin hevur ein týðandi leiklut í sambandi við tað leitistrategi, sum verður lögð í sambandi við komandi útbjóðing. Martin Heinesen er tí við í einum av bólkunum, sum Oljumálastýrið hevur sett til at fyrireika 1. útbjóðing.

Allar kanningar, sum verða gjørdar á færoyskum øki, og alt tilfar frá hesum økinum skal verða tókt hjá Jarðfrøðissavninum. Í loyfunum til kanningar stendur, at øll feløg skulu lata Jarðfrøðissavninum alt tilfar ikki minst tað dataviðgjørda tilfarið. T.v.s. at Jarðfrøðissavnið hevur í dag mest sum alt tað tilfar og vitan um færoysku undirgrundina, sum Oljufeløgini sita inni við. Í veruleikanum hevur Jarðfrøðissavnið breiðari og betri grundarlag at meta um undirgrundina enn oljufeløgini hvør sær, tí savnið hevur upplýsingarnar hjá øllum feløgnum. Hinvegin hevur stovnurin langt frá ta orku og serfrøði, sum oljufeløgini hava til sohvort at

arbeiða viðari við tilfarinum.

Martin Heinesen viðgongur, at skipanin við at fáa allar upplýsingar frá olju- og øðrum feløgum frá færoyskum øki, er ikki galdandi fyrri umleið helvtina av Hvíta økinum, sum er vordil partur av færoysku umráði eftir avtaluna við bretar um markið. Kortini sær hann ikki hetta sum nakran stóran trupulleika, tí teir hava sera gott samstarv við oljufeløgini, eisini tá talan er tann partin av Hvíta Sonuni, sum í dag er færoyskur. Men hesin parturin kemur so ikki undir avtaluna, tí hon er gjørd, áðrenn helvtin av Hvíta økinum bleiv færoysk.

Í dag situr Jarðfrøðissavnið eisini inni við hópi av tilfari, sum ikki er endaliga viðgjørt. M.a. er talan um tær mongu royndir, sum eitt norskt kanningarfelag gjørdi á havbotninum við Føroyar fyrri nøkrum árum síðani.