

spennandi oljuboring



Føroyskt basalt í altjóða vísindatíðarriti

Í 2003 vórðu seismiskar kanningar gjørdar á Glyvursnesi í Havn sum liður í SeiFaBa áttakinum. Hesar kanningarnar eru týðandi íkast til at loysa basaltknútin. Tey fyrstu úrslitini eru nú almanna-kunngjørd í altjóða vísindatíðarriti skrivar heimasíðan hjá Náttúruvísindadeildini á Fróðskaparsetrinum

BASALT

Heimasíðan vísir á, at í 2003 vórðu seismiskar kanningar gjørdar á Glyv-

ursnesi í Havn sum liður basaltphysics.net "SeiFaBa áttakinum. Málið var at kanna útbreiðsluna av seismiskum bylgjum í einum øki har teir seismisku eginleikarnir av basaltfláunum eru rættiliga væl kendir.

Fýra ymiskir hættir vóru nýttir at innsavna dátur á Glyvursnesi. Seismikkur varð skotin á landi við dynamitti og á sjónum við einari 'airgun'. Lurtitól vóru á sjónum, sonevndir 'streamari', og á landi við 80 sonevndum 'geophonum'. Av hesum vísti airgun-geophone upptøkuhátturin seg at vera nógv tann besti, tá ið viðvíkur signal-óljóðslutfallinum.

Mátingar vórðu eisini gjørdar í einum 700 metrar djúpum boriholi á Glyvursnesi. Úrslit frá hesum bori-

holi, saman við úrslitum úr einum boriholi í Vestmanna og einum í Lopra, eru nýtt til at gera ein frymil fyri basaltfláirnar til at eftirlíkna hvussu seismiskar bylgjur ferðast gjøgnum fláirnar.

Tjúkdin av Miðfláunum broytist

Úrslitini vísa, at tað er ein stór broyting í tjúkdini av Miðfláunum tvørtur um landi. Í Vestmanna eru tær o.u. 1400 m tjúkkar; tær tynnst so eystureftur og eru o.u. 1050 m tjúkkar á Glyvursnesi.

Í greinini verður víst, at til ber at eyðmerkja basaltfórmatiónir (t.d. Miðfláir) beinleiðis út frá seismiskum dátum við at nýta samansetta tíðar-frekvens greining

Eisini vísa úrslitini, at eginleikarnir hjá tí seis-

miska signalinum frá Miðfláunum er munandi øðrvísi enn signalini frá Ovaru- og Niðarufláunum: Høvundarnir leggja hesar eginleikar til, at basaltfláirnar í Miðfláunum eru munandi tynnri, umleið 10 ferðir, enn fláirnar í Ovaru- og Niðarufláunum.

Staðið fyri kanningunum og greinina hava Uni K. Petersen, Ph.d-lesandi, og Morten Sparre Andersen, professari, á Náttúruvísindadeildini, saman við R. S. White professara á University of Cambridge, umframt aðrar luttakarar í SeiFaBa bólkinum. Verkætlanin er figgjað av www.sindri.fo Sindri bólkinum.

Greinin stóð í tíðarritinum www.firstbreak.nl First Break.

har mett verður at olja finst. Vit hava mong onnur prospekt á landgrunninum, har vónir eru til at finna olju, og tí er ikki rætt at siga, at úrslitið av hesi boringini er altavgerandi fyri framtíðina. Sigurð í Jákupsstovu heldur tí, at vit øll eiga at ansa eftir ikki at skruva vónirnar alt ov nógv upp men heldur siggja hesa komandi boringina sum ein part av eini framtíðar tilgongd.

Tað verður so eisini boraður ein annar brunnur inni á basaltinum í 2007. Tá er tað oljurisin BP, sum stendur fyri boringini.



Umsóknin at bora inni á basaltinum í summar fyllur upp í fleiri papperskjur. Her koma Statoilfólk á gátt í Jarðfeingi við spennandi umsóknini

Mynd Jens K Vang