



[www.oljan.fo](http://www.oljan.fo)

Jan Müller

09 - 03 - 2013

## Vilja loysa føroyska basaltknútin

Norska fyrirtøkan, EMGS, sum m.a. ger elektromagnetiskar kanningar fyri oljufeløg, hevur í fjør gjørt fleiri slíkar kanningar á føroyska landgrunninum. Oljan.fo hevur tosað við umboð fyri fyrirtøkuna. Hóast nógvar kanningar eru gjørdar, og brunnar boraðir á føroyska landgrunninum fyri at finna fram til, hvat finst undir tjúcku basaltfláunum, hevur enn eingin funnið endaliga svarið. Fyri at kunnh raka rætt, tá borað verður, eru brúktar Hundraðtals milliúnir kr. fyri at loysa basaltknútin, tvs. at síggja gjøgnum basaltið. Hóast tøkni er nógv ment, so megnar seismikku framvegis ikki nóg væl at síggja, hvat er undir basaltinum. Hetta hevur fingið feløg at troyta aðrar kanningarhættir enn seismikk, eitt nú elektromagnetiskar kanningar. Framvegis ber ikki til at siga nakað ítøkiligt um møguleikarnar at finna olju og gass undir føroyska basaltinum við tí seismikki, sum er skotin. Í Noregi er í lýtuni orðaskifti um sama mál - hvussu ber til at finna oljuna undir basaltinum. Hóast tað enn ikki er so einfalt at síggja niður gjøgnum basaltið, so halda serfrøðingar kortini, at oljan liggur undir basaltinum á norska landgrunninum. Jarðfeingi fær eisini javnan umsóknir frá útlendskum feløgum, sum ynskja at gera kanningar, ið skulu avdúka, hvat er undir føroyska basaltinum. Eitt av hesum feløgum er EMGS, sum seinastu tíðina hevur gjørt elektromagnetiskar kanningar út fyri Miðnoreg, vestan fyri Hetland og eystan fyri Føroyar. Skipið Arcadian Searcher var inni á føroyska langrunninum í fleiri umførum í fjør og gjørði elektromagnetiskar kanningar eitt nú nærhendis Brugdan 1 leitimiðinum og tætt við Brugdan 2 leitimiðið. Bjørn Petter Lindholm vátta, at EMGS í fjør gjørði kanningar fyri Chevron, bæði vestan fyri Hetland og á føroyska landgrunninum. Endamálið við kanningunum var at vita, um tað ber til við elektromagnettiki at síggja, hvussu tjúkt basaltið er og eisini siga nakað um sedimentini undir basaltinum.

Felagið gjørði eina kanningarlinju frá Brugdan 1 til Rosebank kelduna vestan fyri Hetland. Hetta eru tvey av fáu leitimiðunum, har tað er eydnast at bora gjøgnum basalt. Seismikkur er væl egnaður til at kortleggja sokallað toppbasalt men hevur stórar trupulleikar við tí, ið liggur djúpri. Enn torførari er við seismikki at avgera, hvar sjálvt grundfjallið er. Í fyrsta umfari var hugskotið við kanningunum at vísa, at tú við elektromagnetikki kann fáa eitt bílæt av botnbasaltinum, fyri at gera eitt betri seismikkmodell og við hesum at kunna avmynda strukturar undir basaltlagnum, sum vóru ósjónligir frammanundan. Kort Kortið vísir linjuna, sum norska felagið stóð fyri í fjør, og sum gongur frá Rosebank oljukelduni eystan fyri føroyska markið og víðari inn á føroyskt øki nær Brugdan 1 brunninum og harvið eisini tætt við Brugdan 2 boringini.