



Partur av økinum innan hvítu striku, ið er kannaður við 3D seismikki og sum verður boðin oljufeløgum. Bláa linjan er markið millum Føroyar og Bretland. Grønu økini eru Rosebank og Cambo, ið gongur heilt at føroyska markinum.

# Nýggjur seismikkur kann gagna oljuleiting við Føroyar

Deil:



Jan Müller

10.08.2014 - 20:53

[Oljan.fo](http://Oljan.fo)

Stóru norsku seismikkfeløgini PGS og TGS, sum hava staðið fyrri nógvum umfatandi seismiskum kanningum á Atlantsmótinum farnu árinum - og her serstakliga báðumegin markið millum Føroyar og Bretland - boða nú frá, at fesk og nýggj data frá kanningum tey hava gjørt í hesum økinum í 2011 og 2012 eru til sølu.

Hetta hendir um somu tíð, sum borað verður á landgrunninum í einum parti av júst sama øki

Talan er um hátøkniligar 3D kanningar, sum eru gjørdar við einum av teimum mest framkomnu seismikkskipunum heiminum, Ramford Viking.

Feløgini siga, at upplýsingarnir tey hava tulkað og nú hava á goymslu, kunnu brúkast í royndunum at finna olju- og gassleiðir í “Faroe Shetland Basin”.

Tað var í 2012, at norska seismikkfelagið TGS boðaði frá, at tað í samstarvi við eitt annað stórt seismikkfelag, PGS var farið undir enn eina umfevandi seismiska verkætlan, hesaferð báðumegin markið millum Føroyar og Hetland. Talan var um tann hátøkniliga 3D seismikkin, sum verður skotin í Hetlandsrennuni, “Faroe Shetland Basin”, eitt nú í økjum, har stórar vónir eru til framtíðar oljuframleiðslu.

TGS segði tá frá, at nýggju seismisku dáturnar fara eisini at kunna hava ein týðandi leiklut í støðutakan til útbygging av Cambo og Tornadu oljuleiðunum á bretskum øki tætt við markið og haraftrat geva oljufeløgum, sum hava leitiroyvi og fara at søkja um framtíðar leitiroyvi í bæði bretskum og føroyskum øki, týðandi vitan, sum hesi kunnu brúka í framtíðar leitingini.

Verkætlanin, sum seismikkfeløgini hava tikið stig til, er eisini stuðlað av oljuídnadunum, sum fegin sær fleiri útbyggingar vestan fyri Hetland.

Í skrivinum til altjóða oljuídnadun skriva feløgini m.a., at dáturnar, sum eru fingnar til vega og tulkað eru tær higartil bestu, sum eru frá hesum stóra og spennandi leitiøkinum. Sí brot úr skrivinum niðanfyri:

“Multiple reservoir targets exist in the Faroes Shetland Basin. Late Jurassic organic-rich, basinal-marine mudstone (Kimmeridge clay formation) has been proven to be the source rock of the hydrocarbon discoveries West of Shetland. The area also has a large gas kitchen due to thicker Cretaceous-Tertiary overburden.

Combined use of gravity and magnetics with seismic interpretation has redefined the basement map in the area and brought a greater understanding of basin development. It has also made it possible to map the thickness of the base Cretaceous to basement, giving an estimate of sediment for the first time in the area.

Additional products from the Quantitative Interpretation, which the PGS Reservoir group have performed, gives even greater insight into the geological model and can help to identify areas of interest for further investigation.

The portfolio has also recently been even further improved with new broad bandwidth GeoStreamer acquisition(acquired in association with TGS) over the key production area. GeoStreamer offers the best possible seismic image in this geologically difficult area and brings a new level of understanding to the region.”

Feløgini vísa loksins á, at ongantíð hesi seinastu 40 árin leitað hevur verið eftir olju og gassi í økinum vestan fyri Hetland, hevur áhugin fyri økinum verið so stórur sum nú:

“Four decades since the first exploratory forays into the West of Shetland arena, activity and interest in the area are at their highest level to date. The area continues to gain new viability and with new discoveries being made, it is clear that the improved technology now available provides greater confidence in exploration here.”

Tað er áhugavert, at tulkaði seismikkurin verður latin til sølu júst nú, tá borað verður í einum parti av økinum. Ein kann loyva sær at gera ta niðurstøðu, at nýggju dátarnar kunnu fáa stóran týdning fyri framtíðar leitingina í økinum, uttan mun til úrslið av Súla Stelkur leitimiðinum. Tí tað er als ikki óvanligt, at brunnar raka júst við síðuna av leitimálinum. Og enn er lítið borað í hesum økinum.

