



ORKUSTOFNUN

Upplýsingar um olíuleitarmál

Karl Gunnarsson

Greinargerð KG-97-02

1997-11-25

UPPLÝSINGAR UM OLÍULEITARMÁL

Vegna fyrirspurna á 1. fundi starshóps um fræðsluefni sem grundvöll umræðna, fylgja hér með þrjár nýlegar greinargerðir um olíuleitarmál á Íslandi:

Guðmundur Ómar Friðleifsson. Setlöggin fyrir Norðurlandi. Orkustofnun, greinargerð GÓF-97/07.

Karl Gunnarsson. Olíuleitarsvæði Íslendinga. Orkustofnun, greinargerð KG-2/96, 4. desember 1996.

Valgarður Stefánsson. Jarðhiti og lífrænt gas í Öxarfirði. Orkustofnun, greinargerð VS-97/05, 1997-06-08.

Hér undir koma síðan drög að ýtarlegri heimildalista um þennan málaflokk. (Einnig má benda á tölvutækan heimildalista Jóns Eiríkssonar um setlagarannsóknir o.fl. sem er uppflattanlegur á tölvu OS með skipun osbiblook hafsbötn.)

HEIMILDIR

BLAÐAGREINAR

Árni Ragnar Árnason. Olíuleit við Ísland. Dagblaðið-Vísir, 1. apríl 1997

Björn Benediktsson. Náttúruauðlindir við Öxarfjörð. Dagblaðið-Vísir, 22. apríl 1997.

Guðmundur Hallvarðsson. Olíuleit í skilningi olíuþaðar hefur aldrei farið fram við Ísland. Morgunblaðið, 24. maí 1996.

Guðmundur Hallvarðsson. Olían og könnun setlaga Öxarfirði og Tjörnesi. Dagblaðið-Vísir, 10. mars 1997

Kristján Jónsson. Orkan við Atlantshaf. Morgunblaðið, 11. maí 1997.

Þorkell Helgason. Olíuauður í augsýn?. Dagblaðið-Vísir, 20. maí 1997.

ÝMIS SKJÖL

Guðmundur Hallvarðsson, Guðjón Guðmundsson, Árni R. Árnason, Einar K. Guðfinnsson, Hjálmar Jónsson, og Tómas Ingi Olich. Tillaga til þingsályktunar um olíuleit við Ísland. Alþingi, 104. mál 121. löggjafarþing, 1996.

Iðnaðarráðuneyti. Greinargerð sem svar við fyrirspurn Ólafs Þ. Þórðarsonar og Guðna Ágústssonar (157. mál Alþingis, 1996) um olíuleit innan íslenskrar lögsögu. (Jón Ingimarsson; mig vantar lokaútgáfu, jan.? 1997).

Steinar Thor Guðlaugsson. Petroleumsvirkisomheten i Jan Mayen omraadet. Notat - utarbeidet for Islands Industridepartement, 1. august 1991. (Einnig í íslenskri þýðingu: Olía á Jan Mayen-svæðinu, 1. ágúst, Steinar Þór Guðlaugsson, Óslórháskóla.)

SKÝRSLUR OG GREINAR - ORKUSTOFNUN**Öxarfjörður og sjávarbotninn við Ísland:**

- Guðmundur Ómar Friðleifsson, Jón Eiríksson, Hafliði Hafliðason Karl Gunnarsson, Gunnar Ólafsson, Kjartan Thors, Birger Larsen Sverrir Þórhallsson og Árný Erla Sveinbjörnsdóttir. ODP Proposal for Drillsites within the Tjörnes Fracture Zone Sedimentary Basin. Late Cainozoic Paleooceanography and Sedimentation History at the Arctic Boundary. 1994.
- Hjálmar Eysteinnsson og Karl Gunnarsson. Maps of Gravity, Bathymetry and Magnetics for Iceland and Surroundings. OS-95055/JHD-07, December 1995.
- Ingi Ólafsson, 1990: *Bylgjubrotsmælingar í Öxarfirði. Niðurstöður einvíðrar túlkunar*. Handrit í vörslu Orkustofnunar.
- Jón Eiríksson, 1981. Tjörnes, North Iceland: A bibliographical review of the geological research history. *Jökull*, 30, 1-20.
- Karl Gunnarsson, Margrét Kjartansdóttir, Jón Eiríksson og Leifur Símonarson 1984. *Rannsóknarborun í Flatey á Skjálfanda. Hóla FL-1*. Orkustofnun, OS-84052/JHD-10.
- Karl Gunnarsson, Einar Kjartansson, Knútur Árnason, David Abensour og Yngve Kristoffersen, 1996. Auðlindakönnun í Öxarfirði. Endurkastsmælingar á Öxarfjarðarsöndum með Víbróseis-aðferð. OS-96001/JHD-01.
- Karl Gunnarsson, Einar Kjartansson, Knútur Árnason, David Abensour and Yngve Kristoffersen. Auðlindakönnun í Öxarfirði. OS-96001/JHD-01, júlí 1996.
- Karl Gunnarsson & Margrét Kjartansdóttir, 1982: Kjarnaborun í Flatey á Skjálfanda. Fyrstu niðurstöður. Orkustofnun, OS82126/JHD38 B.
- Karl Gunnarsson, 1985. Hafsbotnsmælingar við Jan Mayen og norðurland 1985. OS-85099/JHD-55 B, nóvember 1985.
- Karl Gunnarsson, Margrét Kjartansdóttir, Jón Eiríksson og Leifur Símonarson, 1984: Rannsóknarborun í Flatey á Skjálfanda; Hóla FL-1. OS-84052/JHD-10.
- Karl Gunnarsson, 1985: Hafsbotnsmælingar við Jan Mayen og Norðurland 1985. OS-85099/JHD-55B
- Karl Gunnarsson, 1986: Oljeletning på islandsk sokkel. Í: Olje- og gassutvinning i vestnorden. Nordisk Ministerråd, København 1987 (32).
- Karl Gunnarsson 1980: Hafsbotninn umhverfis Ísland. Þróunarsaga og setlagamyndanir. Yfirlitsskýrsla um stöðu rannsókna. Orkustofnun, OS-80025/JHD-14, 79 s.
- Karl Gunnarsson 1987: Oljeletning på islandsk sokkel. Í: Olje- og gassutvinning i vestnorden, Nordisk Ministerråd, København.
- Karl Gunnarsson 1994-05-05: Suggested O.D.P. Drilling Site Description - T.F.Z. A Contribution for Discussion in the Proponent Group. Orkustofnun, GRG KG-94/09.
- Kjartan Thors, Guðrún Helgadóttir, Sveinn Jakobsson, Kristján Jónasson, Sigurður Steinþórsson, Steinunn Hauksdóttir, Þorsteinn Sigfússon, Jón Viðar Sigurðsson, Guðmundur Pálmason, Guðrún Sverrisdóttir, Hrefna Kristmannsdóttir, Halldór Ármannsson og Hjalti Franzson 1992. Rannsóknir á mangangrýti á Reykjaneshrygg, Hafsbotnsnefnd iðnaðarráðuneytisins, Reykjavík.

- Lovísa Birgisdóttir, 1982: Ágrip af niðurstöðum jarðfræðikortlagningar á Flatey á Skjálfanda og Húsavík-Reykjahverfi. Orkustofnun, OS82018/JHD02 B.
- Lúðvík S. Georgsson, Guðmundur Ómar Friðleifsson, Magnús Ólafsson, Ómar Sigurðsson og Þórólfur H. Hafstað, 1989: *Skilyrði til fiskeldis í Öxarfirði. Ferskvatn, jarðsjór, jarðhiti og rannsóknaboranir*. Orkustofnun, OS-89041/JHD-08, 61 s.
- Lúðvík S. Georgsson, Guðmundur Ómar Friðleifsson, Magnús Ólafsson Ólafur G. Flóvenz, Guðmundur Ingi Haraldsson og Gunnar V. Johnsen, 1993. *Rannsóknir á jarðhita og setlögum í Öxarfirði og Kelduhverfi*. Orkustofnun, OS-93063/JHD-15.
- Magnús Ólafsson, Guðmundur Ómar Friðleifsson, Jón Eiríksson, Hilmar Sigvaldason og Halldór Ármannsson, 1992: *Könnun á uppruna gass í Öxarfirði. Borun og mælingar á holu ÆR-04 við Skógalón*. Orkustofnun, OS-92031/JHD-03, 78 s.
- Magnús Ólafsson, Guðmundur Ómar Friðleifsson, Jón Eiríksson, Hilmar Sigvaldason og Halldór Ármannsson, 1993: *On the origin of organic gases in Öxarfjörður, NE-Iceland*. Orkustofnun, OS-93015/JHD-05, 76 s.
- Ólafur G. Flóvenz og Einar Kjartansson, 1993. *Endurkastsmælingar í Öxarfirði sumarið 1993. Greinargerð um framkvæmd mælinganna*. Greinargerð Jarðhitadeildar Orkustofnunar, ÓGF-EiK-93/07.
- Ólafur G. Flóvenz og Karl Gunnarsson, 1991. Seismic crustal structure in Iceland and surrounding area. *Tectonophysics*, 189, 1-17.
- Sturkell Erik, Bryndís Brandsdóttir, Hideki Shimamura and Masashi Mochizuki, 1992. Seismic crustal structure along the Axarfjörður trough at the eastern margin of the Tjörnes Fracture Zone, N-Iceland. *Jökull*, No. 42, 13-23.
- Jan Mayen-svæðið:**
- Guðlaugsson, S.T., Gunnarsson, K., Sand, M. og Skogseid, J. 1988: Tectonic and volcanic events at the Jan Mayen Ridge microcontinent. Í: Morton A.C. og Parson, L.M. (ritstj.), Early Tertiary Volcanism and the opening of the NE Atlantic. Geological Society Special Publication No. 39, 85-93.
- Ingi Ólafsson og Karl Gunnarsson 1989: The Jan Mayen Ridge. Velocity structure from analysis of sonobuoy data. Orkustofnun, OS-89030/JHD-04, 62 s.
- Karl Gunnarsson, 1990. Olíuleit á Jan Mayen-hrygg. Erindi á ársfundi Orkustofnunar 1990.
- Karl Gunnarsson, Morten Sand og Steinar T. Guðlaugsson 1989: Geology and hydrocarbon potential of the Jan Mayen Ridge. Oljedirektoratet, OS-89036/JHD-07.
- Karl Gunnarsson & Bente Nyland, 1993. Geological evaluation of the Jan Mayen Ridge (abstract).
- Karl Gunnarsson, S. Kodaira, H Shimamura and R. Mjelde. Crustal structure from deep seismic sounding from Kolbeinsey Ridge to Jan Mayen Ridge. p. 57. Abstracts, ESC XXV General Assembly, Sept. 9-14, 1996.
- Kodaira, S., R. Mjelde, K. Gunnarsson, H. Shiobara and H. Shimamura. Structure of the Jan Mayen micro-continent and implications for its evolution. Submitted to Geoph. J. Int., 1996.

Åkermoen, T., 1989. Jan Mayen-Ryggen: et seismisk stratigrafisk og strukturelt studium. Institutt for geologi, Universitetet i Oslo.

Hatton Rockall-svæðið:

Hatton Rockall seismic experiment. Report from the Steering committee of the joint Danish-Icelandic deep seismic experiment. DGU/OS 1989.

Andersen, M.S., K. Gunnarsson, J. Ewing, M. Talwani, D. Sawyer, 1990. A seismic investigation of the Rockall Plateau (abstract). Annales Geophysicae, XV General Assembly Copenhagen 23-27 April 1990 (E.G.S. Journal, special issue), p. 63.

Kiörboe, L.V., K. Gunnarsson, M.S. Andersen & L.O. Boldreel, 1991. Evolution of pre- and syn-volcanic extensional basins on the passive volcanic continental margins. (Proposal for Ocean Drilling Program).

GREINARGERÐIR OS

Guðmundur Ómar Friðleifsson. Setlögin fyrir Norðurlandi. Orkustofnun, greinargerð GÓF-97/07.

Guðmundur Ómar Friðleifsson, Guðmundur Pálmason. Athugun á viðbrögðum olúfélaga við gasi í Öxarfirði. Orkustofnun, greinargerð GÓF/GP-93/01, 1993-12-01.

Karl Gunnarsson 1981-11-11: Rannsóknir í Flatey sumarið '81. Bráðabirgðaniðurstöður. Orkustofnun, GRG KG-80/01.

Karl Gunnarsson. The Hatton-Rockall area - a Geological and Geophysical review. Orkustofnun, greinargerð KG-3/93, 24. mars 1993.

Karl Gunnarsson. Suggested O.D.P. drilling site description - T.F.Z. Orkustofnun, greinargerð, KG-9/94, 5. maí 1994.

Karl Gunnarsson. Varðandi samvinnu dana og íslendinga um Hatton-Rockall 1987-1994. Orkustofnun, greinargerð KG-11/94, 26. október 1994.

Karl Gunnarsson. Yfirlit um hafsbotnsrannsóknir á Orkustofnun 1994. Orkustofnun, greinargerð KG-12/94, 8. desember 1994.

Karl Gunnarsson. Fundur sérfræðinga hjá S.Þ. um landgrunnsörk, september 1995. Orkustofnun, greinargerð KG-05/95, 19. september 1995.

Karl Gunnarsson. Um rannsóknir varðandi olíu og gas á landgrunni Íslands. Orkustofnun, greinargerð KG-8/95, 2. október 1995.

Karl Gunnarsson. Hafsbotnsrannsóknir á Orkustofnun 1995. Orkustofnun, greinargerð KG-9/95. 13. desember 1995.

Karl Gunnarsson. Olúleitarvæði Íslendinga. Orkustofnun, greinargerð KG-2/96, 4. desember 1996.

Karl Gunnarsson. Hafsbotnsrannsóknir á Orkustofnun 1996. Orkustofnun, greinargerð KG-3/96, 17. desember 1997.

Karl Gunnarsson. Fundur sérfræðinga hjá S.Þ. um landgrunnsörk, september 1995. Orkustofnun, greinargerð KG-05/95, 19. september 1995.

Karl Gunnarsson. Fyrirkomulag hafsbotnsrannsókna. Orkustofnun, minnisblað KG-1/96, 8. mars 1996.

Karl Gunnarsson. Minnispunktar um þingsályktunartillögu, mál 104. Orkustofnun, minnisblað KG-03/96, 5. desember 1996.

Valgarður Stefánsson. Jarðhiti og lífrænt gas í Öxarfirði. Orkustofnun, greinargerð VS-97/05, 1997-06-08.