



Inatsisartuni ilaasortaq Aleqa Hammond, Siumut

§ 36 naapertorlugu apeqqummut nr. 2010-182-imut akissut, ALHA Uran Killavaat Alannguat

Inatsisartut suleriaasianni § 36, imm. 1 naapertorlugu Inatsisartuni ilaasortaq Aleqa Hammond (Siumut), Killavaat Alannguanni (Kringlerne) uraneqarneranut tunngatillugu Naalakkersuisunut matuma kinguliani allassimasutut apeqquteqarpoq:

Naalakkersuisunut apeqqu:

"Inuussutissarsiornermut Aatsitassarsiornermullu Naalakkersuisup uppersarsarsinnaavaa Killavaat Alannguanni (Kringlerne) aatsitassarsiornermullu akuersissuteqarnissamik ilimagineqartumi uranimik akoqanngitsoq – aammalu eudialyt allallu nunaminertat aatsitassallu qaqutigoortut piarneqarnerini uranimik radiullu qinngornerinik ulorianartunik avatangiisinut siammartoqannginnissaa."

Tunngavilersuut:

Arlalinnit erseqqissaatigineqartarpoq Killavaat Alannguanni aatsitassanik pilaanermi uran akuussanngitsoq. Kujataanili piffimmi tassani allanut sanilliulluni nuna uraneqarnerunerata ilimanarnerulersippaa Killavaat Alannguanni (Kringlerne) aatsitassanik pilaanermi nuna aatsitassallu piarneqarnerani uranimik kaanngartoqarnissaa. Taamaattumik piarsariaqarpoq Naalakkersuisunit uppersarsarneqarnissaa ilumut uranimik oqaatigineqartuut tamanna akoqanngitsoq.

Akissuteqaat:

Aallarniutigalugu oqaatigineqassaaq qinngornerit ulorianartut avatangiisitsinni pinngortitap pilersitaanik piimmata (nunami, qaqqami il.il.) aammalu pinngortitap pilersitaanik pinngortitap qinngorneqarneranut pilersitseqataallutik. Taamatutaaq silaannaq pinngortitap pilersitaanik qinngornerinik ulorianartunik qinngorneqarpoq. Taamaallilluni sumiiffimmiit sumiiffimmut qinngornerinik ulorianartunik peqarnera nikerarpoq, pinngortitami nunap sananeqaataani pissutsit apeqqutaallutik. Kalaallit Nunaanni pinngortitap pilersitaanik qinngornerinik ulorianartunik peqarnera annertuumik nikerarpoq. Taanna sumiiffinni amerlasuunik granit-eqartuni annertuneruvoq, aammalu sumiiffinni nunap iluani assersuutigalugu pisoqqanik ujaqqanik innermik anitsisartuneersunik imaluunniit kinnerinik sananeqaateqartuni annikinnerulluni. Kisianniili sumiiffinnik pinngortitap pilersitaanik qinngornerinik ulorianartunik soqarfiunngitsunik nassaassaqaanngilaq. Tamanna isumaqarpoq saffiugassartaqartunik pilaanermi amerlanerpaatigut tamatigut minnerusumik/annikinnerusumik qinngornerit ulorianartut pinngortitami akuusuaannartussaasut.

Killavaat Alannguanni (Kringlerne) peqarfik tassaavoq ujarak kakortokit, pingaarnertut aatsitassanik eudialytimik, arvedsonitimik aammalu feldspat/nefelinimik akoqartoq. Su-

6. oktober 2010
Sagsnr. 2010-026628
Dok. Nr. 470734

Postboks 1601
3900 Nuuk
Tlf. (+299) 34 50 00
Fax (+299) 32 56 00
E-mail: isiin@nanocq.gl
www.nanoq.gl

miiffimmi ilisimatusarluni misissuinerit^{1, 2} takutippaat kakortokit tonimi ataatsimi 2,3 aamma 23,4 grammip akornanni uranimik (agguaqatigiissillugu tonimi ataatsimi uran 12 gram) aammalu tonimi ataatsimi 5,6 aamma 67,4 grammip akornanni thoriumimik (agguaqatigiissillugu tonimi ataatsimi 33 gram thorium) akoqartoq. Ingerlatseqatigiiffiup nammineerluni misissuinerini³ tamanna uppernarsineqarpoq: Misissugassanit 953-init 2007-imi katersorneqartunit aammalu uraneqarneranik thoriumeqarneranillu misissoqissaarneqartunit paasineqarpoq misissugassat amerlanerpaartaat misissueqqissaarnermi uuttortaap misissoqqissaarsinnaasaanni killigititaasut angusimangikkaat (uuttorneqarsinnaasut annikinnerpaat tonimi ataatsimi 50 gram). Misissugassat 37-it thoriumimut tunngatillugu uuttorneqarsinnaasut annikinnerpaaffiannit annertunerusimapput aammalu taamaallaat misissugassat pingasut uuttorneqarsinnaanissamut naammattumik uranimik akoqarsimapput. Misissuinerit nutaajunerpaat ingerlatseqatigiiffimmit 2010-imi oktobari mi nalunaarutigineqartut takutippaat, misissugassatut tiguneqarsimasut agguaqatigiissillugu tonimi ataatsimi 20,4 gramimik uranitaqartut aammalu tonimi ataatsimi 53,2 grammimik thoriumitaqarlutik. Agguaqatigiissitsineq misissugassat 114-it 2010-imi tiguneqarsimasut tunngavigalugit naatsorsorneqarpoq.

Tassunga sanilliullugu Kuannersuarni uranip aamma thoriumip akuunerannut tunngatillugu tonimi ataatsimi 249-541 grammimik uranitaqarpoq aammalu tonimi ataatsimi 770-1477 grammimik thoriumitaqarluni⁴, tamannalu agguaqatigiissitsiner mi tonimi ataatsimi 340 grammip missaanik uranitaqarpoq aammalu tonimi ataatsimi 1000 grammip missaanik thoriumitaqarluni. Kuannersuarni urani aamma thorium akuusoq taamaalliluni Killavaat Alannguannit (Kringlerne) 10-20-eriaammik annertuneruvoq.

Ingerlatseqatigiiffiit misissuineranni imaluunniit pilaaneranni, pinngortitami akuusutut oqaatigineqarsinnaasut qaangerlugit, nunap sannaani qaleriaarnerni qinngornernik ulorianartunik toraarsisinnaaneq sukkulluunniit mattunneqavissinnaanngitsaq, Kalaallit Nu naanni aatsitassarsiornermik sullaqarfinnut tamaginnut atuuppoq.

GEUS 2010-imi oktobarimi Killavaat Alannguanni (Kringlerne) uraneqarnera thoriumeqarneralu pillugit oqaaseqarpoq: Killavaat Alannguanni qinngornerit ulorianartut akuuneranni uran 5–20 ppm⁵ missaaniippoq aammalu thorium taassuma marloriaataaniilluni. Eqikkarlugu inernilliisutigineqarsinnaavoq ujaqqani ingerlatseqatigiiffiup aatsitassarsiorfimmik ingerlatsinissamut akuersissummik qinnuteqaateqarfigiunnagaanni uranip aamma thoriumip akuunerat annikitsuinnaassasoq naatsorsuutigineqartariaqartoq. Oqaatigi-

¹ J. C. Bailey et al., 2001: Geochemical overview of the Ilímaussaq alkaline complex, South Greenland. *Geology of Greenland Survey Bulletin* 190, s. 35-53.

² J. C. Bailey et al., 1983: Leaching of uranium and thorium as a petrogenetic indicator in the agpaitic Ilímaussaq intrusion, South Greenland. Contribution to the mineralogy of Ilímaussaq no.64 in: Augustithis, S.S.(editor): *The significance of trace elements in solving petrogenetic problems & controversies*. Theophrastus Publications S.A. Athens, Greece, 861–885.

³ H. K. Schonwandt & G. Barnes, 2008: Annual Report 2007, Tanbreez Deposit, Rimbald Pty. Ltd., Exploration Licences 2006/04 and 2005/29, Appendix 9.

⁴ Greenland Minerals and Energy Ltd., December 2009: Prefeasibility Study – Interim Report, Section 2 Executive Summary.

⁵ 1 ppm = 1 gram/ton

neqassaaq ujaqqat tamangajalluinnarmik uranitaqannginnissaat aamma thoriumitaqannginnissaat pinngitsoorneqavissinnaangimmat – aamma Kalaallit Nunaanni.

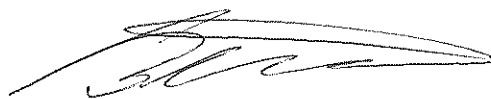
Suli maannamut qinngornernik ulorianartunik akoqartut misissuiffiginissaat paaaffiginissaallu akuerisaanngilaq, aammalu uranimut tunngatillugu akuersaanngilluinnarnissamik politikkeqarneq suli atuuppoq. Tamanna ingerlatseqatigiiffiit misissuineramik ingerlataqartut ilisimaaraat, kingullermik mailikkut allakkami ingerlatseqatigiiffinnut 2010-imi septembarip qiteqqunnerani nassilunneqartumi (ilanngussaq 1).

Kisiannili ingerlatseqatigiiffiit aatsitassanik qinngornernik ulorianartunik ilaatigut akoqartunik nassaarsimasut sumiissusersiisimasullu, avatangiisinut sunniutaasussanik nalilersuineramik aammalu inuiaqatigiinnikkullu piujuartitsineramik nalilersuineramik suliaqarnissamut akuersissummik qinnuteqarsinnaapput. Peqarfinni aatsitassat qinngornernik ulorianartunik akulinnit allaanerused siunnerfiutillugit, qinngornernut ulorianartunut tunngatillugu isumannaallisaanermut peqqinnissamullu tunngatillugu apeqqutit pillugit annertunerusumik ilisimasaqalernissamik Naalakkersuisut kissaateqarnerat aallaavigalugu tamanna pissaq. Tamanna qinngornernik ulorianartunik akulinnik misissuinerami paaanermilu sunniutaasussat pillugit annertunerusumik ilisimasaqalernissamik Naalakkersuisut kissaateqarnerannut naapertuuppoq.

Ingerlatseqatigiiffik pineqartoq Killavaat Alannguanni (Kringlerne) peqarfimmik misissuisoq suli misissuineranut immikkoortumi ingerlataqarpoq, aammalu qinngornernik ulorianartunik akullit ilanngullugit nunap sannaani misissuinerminni inaarutaasumik nalilersuissamut apeqqutaassaaq, imminut akilersinnaassutsimik nalilersuineq, ingerlatseqatigiiffimmit suliarineqaleruttortoq, kiisalu maannakkut misissuinissamut akuersissuteqarfimminni sumiiffimmi toqqarneqartumi paaanissamut akuersissummik qinnuteqaateqarsinnaaneq.

Eudialytimut aammalu aatsitassanut qaqutigoortunut tunngatillugu sumiiffimmi tassani aatsitassarsiorfimmik ingerlatsinerami uranimik imaluunniit allanik qinngornernik ulorianartunik avatangiisinut kaanngartitsisuunngilluinnarnissamik Naalakkersuisut qularnaveeqqusiisinaanersut pillugu apeqqummut tunngatillugu oqaatigineqassaaq, paaanisamut akuersissut aatsaat tunniunneqarsinnaammat ingerlatseqatigiiffiup paasinarsissimappagu paaaneq isumannaallisaanikkut, peqqinnissakkut avatangiisitigullu isumannaatsumik ingerlanneqarsinnaasoq. Ingerlatseqatigiiffik ilaatigut PAN-imut nassuiaammik suliaqartussaavoq, tassani ingerlataqarnermi avatangiisinut sunniutaasussat nalilersorneqassallutik. Nassulaat Naalakkersuisunit akuersissuteqarfigineqartussaavoq.

Ikinngutinnersumik inuulluaqqusillunga
Inuussutissarsiornermut Aatsitassanullu Naalakkersuisoq



Ove Karl Berthelsen