



Aatsitassanut Aqutsisoqarfik  
Postboks 930  
3900 Nuuk Grønland

J.nr. GEUS 430-  
00005 Ref.  
LLS/PKA/DRO  
30/11-2015

**Ironbark Inc-ip Zinkimik Aqerlumillu Citronen Fjordimi piaanissamut qinnuteqaataanut atatillugu VSB-mut VVM-imullu tunngatillugu tusarniaaneranut GEUS-imiit oqaaseriumasat, Ironbarkip zinkimik aqerlumillu Citronen Fjordimi, Kalaallit Nunaata Avannaarpiianiittumi, piaanissamut akuersissummik qinnuteqaataanut atatillugu suliarineqartumut**

Citronen Fjordimi suliniummut tunngatillugu tusarniaanernut paasissutissat atorneqartut GEUS-ip misissorsimavai.

Aatsitassarsiornermut attuumassuteqartut tusarniaanermut paasissutissat inuiaqatigiinnut, avatangiisinut isumannaallisaanermullu tunngassuteqartuupput, taakkulu Kalaallit Nunaanni aatsitassarsiornermut tunngatillugu GEUS-ip suliaasaqarfiisa nalinginnaasut avataanniipput. Taamaakkaluatorli tusarniaanermut paasissutissanut nassiunneqartunut aalajangersimaqqinnaartunik immikkuualuttunik ataasiakkaanik oqaaseqaatissaqarpugut:

Immikkoortumi 6.5.3.6-mi VVM-mut tunngasut "Seqummakunut igiinnakkanut Qimatsivigisassamut Ilusilersuineq Misileraanerlu" pillugit sammineqarput. Nunap iluata kissassusaanik kissarnersiutit atorneqartut atorlugit nalunaarsorneqarsimasut qilleriffiusut killingisigoortillugit uuttortaanerit tassaapput pissutsit piviusut aatsitassarsiortoqalersinnagu piusut<sup>1</sup>. Kissassuseq aatsitassarsiortoqalerna ilutigalugu qaffariarsinnaavoq, sulluliat ammarneqarneratigut, silaannaq imerlu kaaviiaalerneranik pilersitsisuusoq, kigaatsunnguamik akuiaalernikkut silaannaq pilersinneqartutigoortumik (tassa sulluliat aatsitassanik paaaffimmeersutigoortumik seqummakullu igiinnakkat inissiffianniittutigoortumik).

Tamaani avatangiisit qaarusuup piunera tamakkerlugu taamatut qisuariarnerat nillataartumi kigaatsumik pisinnaapput, kisiannili annertunerungaatsiarsinnaalluni itinerusumi kiannerusumilu, taamaattumillu nunap iluani kissassuseq qerinarunnaartumiileriaannaalluni, taamaalillunilu seqummakut igiinnakkat naatsorsuutigineqartumit qerisarunnaariaannaallutik – taamaalissappallu naatsorsuutigineqartutut isasuunnginnissamut qajannaassusaa naatsorsuutigineqarsinnaajunnaarsinnaalluni, qaarusuup isumannaatsuuneranulorianaateqarsinnaasumik.

Qaarusuullu qaavata tungaaniittoq aatsitassarsiulernerimi kissassuseq pilersinneqartoq, ukiup qanoq ilinera naapertorlugu aatsitassarsiorfiusumilu nunap qerinerata siaruarsimassusaa sunnerneqarsinnaavoq, erngullu imminek pissusissamisoortumik ingerlaarnera

GEUS  
De Nationale Geologiske  
Undersøgelser for Danmark  
og Grønland  
Øster Voldgade 10  
1350 København K  
  
Tlf. 38 14 20 00  
Fax 38 14 20 00  
  
CVR-nr. 55 14 50 16  
EAN-nr. 5798000866003  
  
geus@geus.dk  
www.geus.dk

*GEUS er en forsknings- og  
rådgivningsinstitution  
i Klima-, Energi- og  
Bygningsministeriet*

<sup>1</sup> Geotermisk gradient: Nunap iluanut qilleriffiusoq itisiartortillugu nunarsuup iluani kissassuseq qaffariartortarpoq/kissatsikkiartortarpoq



sunnersinnaallugu, tassa nunap iluanittoq qaavaniittorlu erngup imminut sunneqatigiittarnera. Tamannarpiarlu nassuiarneqartariaqarpoq sapinngisamillu malinnaaffigineqartariaqarluni.

Immikkoortumi 6.15 VVM-mut tunngasumi "Gasit silaannarmik kissatsisartut gasillu allat aniatinneqartut" sammeneqarput, tassanilu gasit aniatinneqartut annertussusaat kulstofimik aamma CO2-mik taagorlugit akuleriisitaarlugit allaaserineqarsimapput – taakkulu CO2-tuinnaq nalunaarsorneqarsimasussaapput. Silaannarlu kvælstofimik, svovlimik akulik aamma akuutissat allat aniatinneqartut taamaallaat ataatsimoortillugit kattullugit taaneqaannarsimapput (assartuutit motorillit ikummatissameersumik gasit aniatitaat?) taakkuli tamarmik ataatsimoortillugit annertussusaat katinneqarsimanngillat.

Nalinginnaasumik oqaaseqaatit:

Siunissarli qiviarlugu GEUS immikkut ilisimasalittut piginnaassuseqartut Citronen Fjordimi zinkimik piiaaffittut suliniummut tunngatillugu qaqugukkulluunniit piareersimajuarnissaa qulakkeerumallugu GEUS aatsitassarsiorfimmut tunisassiornermullu tunngatillugu teknikikkut aningaasatigullu tunngasutigit paasissutissanik pilersorneqartuarnissaa pisariaqarpoq. Qitiunerpaamillu paasinninnermut tunngasut paasissutissat kisitsisillu pineqartut tassaapput: Misissuinnermut, aatsitassap piarneqartup annertussusaata naatsorsorneqarsimaneranut tunngasut, tunisassiornermut kisitsisit tunngasut (aatsitassarsiorfimmi fabrikimilu) kiisalu seqummakut igiinnakkat annertussusaannut tunngasut.

Isumalluutininik atuinnermut piiaanermullu tunngatillugu naatsorsuinerit pillugit paasissutissat uppernarsaataannik GEUS tigusaqartarnissamut tikilluaqqusivoq, paasissutissat suliniutip imminut akilersinnaassusianut tunngasut, taakkunungalu oqaaseqarsinnaanissamut periarfissinneqarusulluni.

GEUS, Kalaallit Nunaata Danmarkillu naalagaaffeqatigiit akornanni qitiusumik paasissutissanik katersuiffittut inissisimaneranut pingaaruteqarluinnarpoq geologimut tunngasut paasissutissat, aatsitassarsiorfiup piiagassartaata annertussusaanut tunisassiornermullu tunngasut aalaakkaasumik ingerlaavartumillu tunniunneqartarnissaat.

Taamatuttaarlu, Aatsitassanut Inatsimmi nr. 7-mi 7. december 2009-meersumi §2 imm. 4 innersuussutigalugu, GEUS-ip qaqugukkulluunniit piiaanerup ingerlanerata nalaani misissugassanik tiguisarnissaa qulakkeerneqartariaqarportaaq.

Inussiarnersumik inuulluaqqusillunga

Lars Lund Sørensen