



Medlem af Inatsisartut Akitsinnguaq Olsen, Siumut

Svar på § 37 spørgsmål, nr. 2011-201, AKOL Uranholdige mineraler

28. oktober 2011
Sagsnr. 2011-047832
Dok. Nr. 749382

Kære Akitsinnguaq Olsen,

Du har i henhold til § 37 i Inatsisartuts forretningsorden stillet nedenstående spørgsmål til Naalakkersuisut vedrørende uranholdige mineraler:

Postboks 930
3900 Nuuk
Tlf. (+299) 34 68 00
Fax (+299) 32 43 02
E-mail: bmp@nanoq.gl
www.nanoq.gl

Spørgsmål til Naalakkersuisut:

"Er der overhovedet ikke fundet uranholdige mineraler i Kringlerne?"

Besvarelse:

Jeg skal indledningsvis nævne, at det spørgsmål du stiller allerede er besvaret i forbindelse med § 36 spørgsmål fremsat på samlingerne i 2010. Jeg skal derfor besvare dit spørgsmål med henvisning til tidligere afgivne svar.

Med henvisning til Svar på § 36 spørgsmål Nr. 2010-182 ALHA Uran i Kringlerne skal jeg hermed citere:

"Indledningsvis skal nævnes, at radioaktive stoffer findes naturligt i vores omgivelser (i jord, fjeld, mv.) og bidrager til den naturlige baggrundsstråling. Ligeledes er der en naturlig radioaktiv stråling i atmosfæren. Den radioaktive stråling varierer således fra sted til sted, afhængig af de naturlige geologiske forhold."

"Men der findes ingen steder, hvor den naturlige radioaktive stråling er nul. Det betyder, at der ved brydning af forekomster af malm stort set altid vil være et mindre/beskedent baggrundsindhold af radioaktive stoffer."

"Forekomsten ved Killavaat Alannguat (Kringlerne) består af bjergarten kakortokit, som primært indeholder mineralerne eudialyt, arfvedsonit og feldspat/nefelin. Videnskabelige undersøgelser^{1, 2} fra området viser, at kakortokitten indeholder mellem 2,3 og 23,4 gram/ton uran (et gennemsnit på 12 gram/ton uran) og mellem 5,6 og 67,4 gram/ton

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.

thorium (et gennemsnit på 33 gram/ton thorium). Selskabets egne undersøgelser³ understøtter dette: Ud af 953 prøver udtaget i 2007 og analyseret for uran og thorium lå størstedelen af prøverne under grænsen for hvad analyseapparatet kunne analysere (ved en detektionsgrænse på 50 gram/ton). 37 prøver lå over detektionsgrænsen for thorium og kun 3 prøver indeholdt nok uran til at det kunne detekteres. Nyeste undersøgelser indberettet af selskabet i oktober 2010 viser, at de udtagne prøver har et gennemsnit på 20,4 gram/ton uran og 53,2 gram/ton thorium. Gennemsnittet er foretaget på grundlag af 114 prøver udtaget i 2010.”

”GEUS har i oktober 2010 udtalt sig om uran- og thoriumindholdet i Killavaat Alannguat (Kringlerne): Indholdet af radioaktive grundstoffer i Kringlerne udgør omkring 5–20 ppm⁴ uran og godt dobbelt så meget thorium. Sammenfattende kan det konkluderes, at der må forventes et lavt indhold af uran og thorium i de bjergarter, hvor selskabet eventuelt vil søge om tilladelse til minedrift. Det skal bemærkes, at næsten ingen bjergarter – heller ikke i Grønland – er helt frie for uran og thorium.”

”Det pågældende selskab som undersøger forekomsten ved Killavaat Alannguat (Kringlerne) er stadig i efterforskningsfasen, og en endelig vurdering af deres geologiske undersøgelser, herunder indhold af radioaktivt materiale, vil bero på det lønsomhedsstudie, som er under udarbejdelse af selskabet, samt en eventuel ansøgning om udnyttelsestilladelse for et udvalgt område af den nuværende efterforskningstilladelse.”

Slutteligt vil jeg pointere, at der på nuværende tidspunkt ikke er noget der tyder på, at det pågældende selskab ikke vil kunne udnytte forekomsten indenfor de almindelige værdier. En endelig vurdering vil dog bero på undersøgelsesresultaterne for det afgrænsede område, selskabet eventuelt ansøger om udnyttelsestilladelse til.

Med venlig hilsen
Medlem af Naalakkersuisut for Erhverv og Råstoffer



Ove Karl Berthelsen

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

⁴ 1 ppm = 1 gram/ton