

Utskrift

Notat
Notat.

Norges Geologiske Undersøkelse

Bergarkiv.

Rapport nr. 427

Til Direktøren for Norges geologiske undersøkelse.

Under sommerens feltundersøkelse er i den del av Finnmarksvidda som ligger i Nord-Norge herref. i Troms på kartblad 87 fant jeg i midten av august måned en syenittisk bergart som ja tildels meget høye radioaktive utslag. Bergarten ligger i breksjesone av stor utstrekning, men de rekognoscerende målinger som jeg foretok viste ikke noen betydelig radioaktivitet utover den syenittiske bergarts grenser.

Syenitten står som en eller to lagerganger langssetter den stupratte dalsiden i Hjallavfjæddalen like SV for det sted hvor Saitejok renner ut i hovedelven. I dalen ligger det her en serie urer og syenitten er blottet i overkant av urene i to områder. Det nordligste er ca. 500 m langt, det sørligste 50 - 100 m langt. Mellom dem er det et område på 3 - 400 m hvor den radioaktive bergart i alle fall ikke er blottet umiddelbart ovenfor urene. Disse blokker enkelte steder tyder på at syenitten forekommer i andre ganger og det kan sies at den totale utstrekning av den mineraliserte sone i hvert fall er 1 km lang. Terrengets beskaffenhet og overdekning gjør det vanskelig å bringe på det rette måltigheten av gangene. Et par steder kunne måltigheter på 5 - 10 m måles. Utvalgenes størrelse var ganske varierende fra vanlig bakgrunnsverdier og opp til 100 ganger bakgrunnen. Laboratorieundersøkelser utført ved Thor Siggard viser at radioaktiviteten skyldes uran og de rikste prøver holder en gehalt på 0,5 - 1 % uran ^{koncentrert}. Det er imidlertid klart etter måling i felten at gjennomsnittsgehalten i de blottede deler av bergarten ligger vesentlig lavere, og det kan ikke på det nåværende tidspunkt sies noe om forekomsten vil vise seg drivverdig. Den ligger vanskelig til i et område helt uten land- eller sjøverts kommunikasjon. Imidlertid er avstanden til koppperforekomsten på Caskias ikke mer enn vel 20 km i luftlinje og det er mulig at det kan vise seg for nyttig å se på transportproblemmene for de 2 prospekter i sammenheng.

Norges Geologiske Undersøkelse

2. september 1955.

Bergarkivet.

T. Gjølsvik

Sentralbanken hovedkvarter

ca 69° 9' n. b., 11° 20' ø. Grøn