



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 5532	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Vestlandske	Ekstern rapport nr BA 3355	Oversendt fra vestlandske	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Boringen 1951				
Forfatter Vasshaug, A.		Dato År 1951	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Sortland	Fylke Nordland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 12323 12324	1: 250 000 kartblad
Fagområde Boring	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Jennestad Galia Koven		
Råstoffgruppe Industrimineral	Råstofftype C			

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

De 6 borhullene nr 12 til nr 17 beskrives.
Det er boret på grunnlag av geofysiske målinger, og de er konsentrert i Galia-området. Grafitt er påtruffet i alle hull.
Gang E regnes som hovedgang.
Mange ganger i Koven-området, men disse er ikke boret på.
Feltet vurderes å ligge godt an for gruvedrift, men oppreningen vil være avgjørende for drift eller ikke.

Nr. 12. Koordinaten 2416 V 342 N. Retning syd. Stupning 30° . Hullets totale lengde 45 m. Grafitt påtruffet mellom 24,4 m til 25,73 (1,3 m)

Nr. 13. Koordinaten 2416 V 342 N. Retning syd. Stupning 50° . Hullets totale lengde 55 m.

Grafitt påtruffet mellom 24,6 til 26,2 (1,6 m). Dessuten ble det påtruffet grafitt førende skifer mellom 35 m til 40 m.

Nr. 14. 2475 V-330 N. Retning syd. Stupning 30° . Hullet ble boret vel 20 m men måtte avbrytes da hullet gikk igjen.

Nr. 15. 2475 V-330 N. Retning syd. Stupning 60° . Hullets lengde 35 m. Grafitt påtruffet mellom 26,79 m til 30,96 m. (4,17 m).

Nr. 16. 2630 V-390 N. Retning syd. Stupning 30° . Grafitt påtruffet 28,50 m til 29,75 m = (1,07 m).

37,49 til 41,01 m = (3,52 m).

41,94 " 42,43 " = (0,49 ").

42,59 " 43,34 " = (1,25 ").

7,67 m. derav grafitt 6,88 m.

44,33 " 44,64 " = (1,31 ").

44,84 " 45,16 " = (0,32 ").

65,00 " 65,05 " = (0,05 ").

94,20 " 95,34 " = (1,14 ").

Nr. 17. 2630 V-390 N. Stupning 60° . Retning syd. Grafitt ble påtruffet mellom 48 m. - 51 m. Nøyaktig data har jeg ikke når dette skrives. Hullet er boret ned på 60 m. Boringen måtte da instilles på grunn av kulden. Det er meningen å bore hullet ned til ca. 90 m. Ganger som ved foregående hull ble påtruffet på 29 m. ble ved dette hull ikke påtruffet.

Av det ~~geografiske~~ ^{geofysiske} kart sees at en har fått indikasjoner på en rekke parallele ganger med retning øst - vest. Diamantboringen har bekreftet virkeligheten av de geofysiske kart. Gangene ser ut til jevnt over å ha et fall på ca. 55° . Boringen har særlig vært konsentrert i Galia området. Dette er gjort etter praktiske grunner. Da en har hatt begrensede midler til rådighet har en forsøkt på et engere område å få påvist så mye malm at en kunne ha grunnlag for drift. En hadde da ment at de videre undersøkelsene kunne gjøres meget billigere og bedre fra gruve. I alle borhull som er satt ned er det påtruffet grafittmalm med tildels ganske betydelig mæktighet. Selv om mæktigheten på de ymse ganger kan variere endel, må en allikevel ha grunner for å si at tilgangen på grafittmalm i de områder som er undersøkt er store. Ser en videre på det geofysiske malmletings-

kart merker en seg at i hele Koven området opptrer det en rekke ganger. Disse er ikke diamantboret. Av de erfaringer vi har fra boringene i den øvrige del av fjellet må vi kunne si at tilgangen på grafittalm i Koven området er stor. Jeg vil også her skyte inn at den beste grafittalm (floker) har vi i dette område. Rent graveteknisk sett vil hele Koven området kunne løses ut gjennom en grunnstoll fra Golia, hvor det ligger godt an for å legge oppredningsverket.

For enkelhets skyld har jeg kalt gangene i Golia for " gang A ", "gang B " og "gang C".(Se vedlagte kart).

Jeg har betraktet " gang B " som hovedgang. I vedlagte skisse nr.1) er gang " B " tegnet inn i horisontalplanet og borchallene er avmerket. Over hvert hull er det tatt prøver i dagen og en har alle steder funnet fra 1,4 til 2 m. sterke ganger med god grafitt. Prøven fra røskene er sendt desent Mortenson til undersøkelse og prøve oppredning.

Etter de forarbeider som hittil er gjort på Jennestad kan en fastlegge følgende arbeidsprogram: Foreløpig er det ingen hensikt å bore mere. De bóringer som er gjort har bevist at tilgangen på grafittalm er stor nok for å reise et verk.

Det som etter mitt skjønn er det avgjørende for hvorvidt kan komme istand eller ikke er oppredningen.

Hele saken vedrørende oppredningen er overlatt desent Mortenson. Foreløpig er det intet annet å gjøre enn å vente resultatene av de forsøk han gjør.

For en eventuell gruvedrift ligger forholdene meget gunstig an. Ved å bygge en veg på vel 1 km. lengde kan en fra hovedveg eller kai på Jennestad komme opp i feltet. På Jennestad er det bygget transformator for uttak av kraft til verket i Djupfjord. Når det gjelder vann til oppredningen har en Lamark vann bare noen få 100 m. fra verket. Å drive gruvedrift på Jennestad forekomsten er en meget enkel sak og en skulle kunne legge opp en rasjonell og billig drift.

A. Vasshaug.

Kraft vil en få fra det nye kraft verket