



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 2255	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv Sulitjelma Bergverk A/S	Ekstern rapport nr "522115001"	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Süki -dalen malmforekomst.				
Forfatter VOGT, T.		Dato 1950	Bedrift Sulitjelma Gruber A/S	
Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag Süki -dalen malmforekomst ligger ca.1300 m sør for Anna Gruve. Reinmalmen består av magnetkis, kopperkis og sinkblende. Püvist utgaende over ca.130 m. ströklengde. Sulitjelma, Fauske.				

"SÅKIDALEN" MALMFÖREKOMST, SULITJELMA.

av

Professor Thorolf Vogt

En skal nedenfor gi en særskilt rapport angående "Såkidalen" malmförekomst, som jeg ble oppmerksom på ved sommerens planlagte undersøkelse av malmsonen fra Anna grube og sydover til Fuglevann.

Malmförekomsten ligger omkring 1300 m syd for Anna grube, i malmsonen, som er vanskelig tilgjengelig her. Den er bare undersøkt nøyere på ett punkt, hvor man har ca. 0.80 m renmalm, ca. 0.40 m malminpregnasjoner over renmalmen og ca. 1.30 m malminpregnasjoner under renmalmen. Renmalmen består av magnetis, kobberkis og sinkblende, og er i hvertfall partvis rik på kobber.

Fra det undersøkte punkt går malmen inn under morenedekke til begge sider. Mot nord opphører overdekningen etter ca. 80 m, hvorefter malmen igjen står i dagen til 130 m nord for funnpunktet. De nevnte mål er skrittet opp i skråningen under förekomsten, på grunnlag av det kobberholdige vann som siver ned fra stupet og forandrer plantevekstens karakter. Etter dette skulde förekomsten ha et kjent utgående på ca. 130 m, men fortsetter antakelig et stykke under overdekningen mot syd.

Funnpunktet ble merket med et innhugget S I og er anmeldt av Sulitjelmaseselskapet med stiger Arne Kleggtveit og meg som vitner. En vil foreslå at det tas to langdeutmål med utgangspunkt i to bolter ved funnpunktet, ett utmål mot nord og ett mot syd.

Videre vil en foreslå at en snarest, og helst allerede i år, går i gang med diamantboringer på malmforekomsten ovenfra. Forholdene ligger vel til rette for diamantboringer fra bakken eller fra platået over forekomsten. Malmen har et fall på omkring $30 - 35^{\circ}$ mot vest. Borrhullene bør vel derfor gis en helling på omkring 60° fra horisontalen mot øst, for at man skal kunne få kortest mulig vei ned til malmen. Det vil antakelig være mindre hensiktsmessig å gå til elektrisk malmeting over forekomsten, siden det vil bli ganske dypt fra platået ovenfor (og vest for det utgående) og loddrett ned til malmen. Malmen vil meget snart bli liggende på så stort dyp at den neppe vil gi større indikasjoner for geofysisk malmeting.

Hvis malmen er drivverdig, vil den antakelig kunne brytes med utgangspunkt i Jakobsbakken grube. Det er allerede planlagt å drive tverbane 6 mot syd til Anna grube, og denne tverbane vil eventuelt kunne forlenges videre mot syd.

Jeg har foreløpig kalt forekomsten for "Åkidalen malmforekomst", etter den dalen som ligger under forekomsten. Den kan påvises av stiger Arne Kleggtveit på Jakobsbakken.

Trondheim 19. august 1950

Thoralf Vagt

