



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1018	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Notat angående befarings til Baldersheim og Jondal

Forfatter Kristen Mørk	Dato 21.01 1975	Bedrift Sydvaranger A/S
---------------------------	--------------------	----------------------------

Kommune Jondal	Fylke Hordaland	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad 1315 IV	1: 250 000 kartblad
-------------------	--------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------

Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster Mælen gruve
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu Zn	

Sammendrag

I en tidligere rapport (A/S Sydvaranger rapport av K.Mørk) ble det gitt en overfladisk beskrivelse av geologien rundt gruva. Det ble antydnet at malmsonen befinner seg umiddelbart i ligg av en ganske mektig mylonitt-sone som representerer et av Jotundekkenene, og at den er konkordant med mylonitt-sonen.

Dette må sannsynligvis revideres noe, idet det ved nøyere studium inne i gruva tydeligvis sees at malmen er foldet sammen med underliggende kloritt-skifer i ganske tette, flattliggende folder. En smalere malmsone, som befinner seg i heng av hovedmalmsone, representerer sannsynligvis en overforliggende sjenkel i en slik fold.

A/S Sydvaranger,
avd. Vigsnes Kobberverk.
Geolog K. Mørk.

Visnes, den 21. jan., 1975

Notat angående befaring til Baldersheim og Jondal.

Tid: 2/12 - 5/12 - 1974

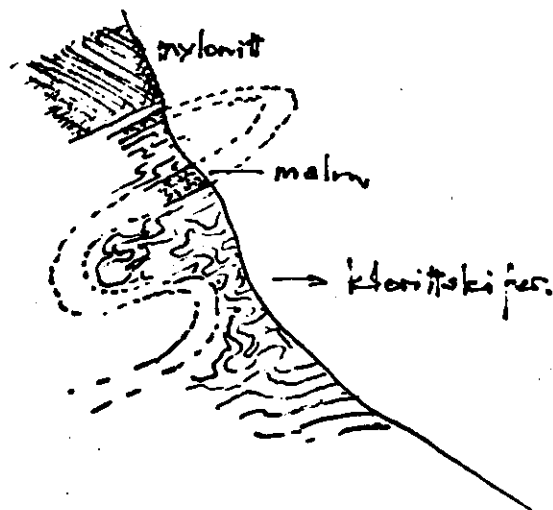
Deltagere: K.Mørk, S.Burman og L.-E.Fjällström.

Mælen gruve, Jondal.

I en tidligere rapport (A/S Sydvaranger rapport av K.Mørk) ble det gitt en overfladisk beskrivelse av geologien rundt gruva. Det ble antydnet at malmsonen befinner seg umiddelbart i ligg av en ganske mektig mylonitt-sone som representerer et av Jotundekkenene, og at den er konkordant med mylonitt-sonen.

Dette må sannsynligvis revideres noe, idet det ved nøyere studium inne i gruve tydelig sees at malmen er foldet sammen med underliggende kloritt-skifer i ganske tette, flattliggende folder. En smalere malmsone, som befinner seg i heng av hovedmalmsonen, representerer sannsynligvis en ovenforliggende sjenkel i en slik fold.

Mindre folder av samme type, ble også observert i selve malmen. Et revidert profil gjennom malmsonen vil derfor se slik ut:



Mål: 1000

Dette åpner muligheten for at det kan befinne seg malmkonsentrasjoner også under det nivået man til nå har drevet på, og det gjør forsåvidt området noe mer interessant.

Hvor interessant denne malmen er, vil i høy grad avhenge av innholdet av Cu og Zn. Det ble derfor lagt opp et prøvetagningsprogram som omfattet kanalprøver langs 5 profiler, nogenlunde jevnt fordelt langs hele det kjente malmlegemet. (se bilag II). Prøvene ble tatt i bergfester og stuff, hvor hele malmmektigheten var blottet, og burde gi et bra uttrykk for gjennomsnittlige gehalter. Prøvene er foreløpig ikke analysert.

Som nevnt i forrige rapport, er det meget vanskelig å utføre geofysiske målinger i dette terrenget. Forutsatt at analysene viser lovende gehalter, vil det være interessant å forfølge ideen om en repetisjon av malmsonen i ligg (som følge av folding). Det blir isåfall en diamantborings-jobb. Det vil by på problemer å få fram diamantborings-utstyr i dette terrenget.

Ellers gjenstår videre kartlegging med henblikk på mylonittsonens videre forløp og spesielt malmsonens utgående videre oppover i fjellet.

A N A L Y S E R A P P O R T

Knakk-prøver fra Mølen Gruve, Jondal.

			% Cu	% Zn	% S
Profil I	Heng	0 - 0,45 m	0,10	0,08	4,54
	Malmsone	0,45 - 1,30 "	0,40	2,00	33,26
	Ligg	1,30 - 1,70 "	0,51	0,65	16,01
Profil II	Heng	0 - 0,50 "	0,43	0,60	21,23
	Malmsone	0,50 - 1,50 "	0,54	1,75	32,85
	Ligg	1,50 - 1,80 "	0,15	0,10	4,57
Profil III	Heng	0 - 0,60 "	0,32	0,80	14,28
	Malmsonen	0,60 - 1,40 "	0,52	2,00	36,09
	Ligg	1,40 - 1,80 "	1,00	0,65	32,00
Profil IV		0 - 1,50 "	0,72	1,10	30,10
Profil V	Heng	0 - 0,90 "	1,80	0,65	28,18
	Ligg	0,90 - 1,90 "	0,06	0,12	1,19