



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1127	Intern Journal nr TB jnr. 212/75	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel A/S Sydvarangers arbeider i Trondheimske bergdistrikt i 1974. Orientering om undersøkelser i 1975				
Forfatter T. L. Sverdrup		Dato 11.04 1975	Bedrift Sydvaranger A/S Prospektering A/S	
Kommune Holtålen/Røros	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi Geofysikk Geokjemi Diamantboring Prospektering	Dokument type		Forekomster Hersjøfeltet Fløttum Bukkhammeren Gressli Storhøgda Hultrå	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Malm			
Sammendrag A/S Sydvaranger har i 1974 inngått som aksjonær i Killingdal Grubeselskap A/S. Vi har således i år ved geofysiker Logn foreslått arbeider på Bukkhammeren. Arbeidene har bestått i VLF og SP- målinger og geokjemiske jord-prøvetaking over geofysiker Logn. Ved Gresli Grube, Tydal ble det målt med VLF og SP av geofysiker Logn. Senere er forekomsten diamantboret med i alt 500 bormeter. Rekognoserende VLF og SP målinger er utført over Storhøgda og Hultrå gruber på kartblad Ålen. Det ble samlet 416 prøver som alle er analysert ved laboratoriet i Kirkenes. Rapport under utarbeidelse. Samarbeidsavtalen med A/S Røros Kobberverk ble inngått i 1974. I løpet av året har det vært gjennomført store og kostbare undersøkelser i A/S Sydvaranger's regi.				



1227

AKTIESELSKABET SYDVARANGER

PROSPEKTERINGSKONTORET

TLF. (02) 53 89 76

NORDRAAKS VEI 2 - 1324 LYSAKER

TLF. (02) 12 05 18

ARKIV/REF.: TLS/sj

DATO: 1975-04-10

Bergmesteren i Trondhjemske
bergmesterembede,
Postboks 3006,
7001 Trondheim

T.B. Jnr.	212/75
Mottatt	11/4
Sett	
Besvart	12nd

Ad: A/S Sydvarangers arbeider i Trondhjemske bergdistrikt
i 1974. Orientering om undersøkelser i 1975.

For Deres orientering oversendes en kortfattet oversikt over
vårt selskaps prospekteringsvirksomhet i Deres bergdistrikt
i 1974. Videre oversendes oversikt over påtenkte arbeider
i 1975.

Arbeider knyttet til håndgitte bergrettigheter som tilhører
Staten er understreket med rødt.

Oversikten er å betrakte som konfidensiell.

Med hilsen
for AKTIESELSKABET SYDVARANGER

Thor L. Sverdrup
Prospekteringssjef.

Undersøkelser 1974

1127

Mottatt	212/75
Sett	1/4
Besvart	1/und

416.3 Killingdal.

A/S Sydvaranger har i 1974 inngått som aksjonær i Killingdal Grubeselskap A/S. I den sammenheng skal vi på konsultativ basis yte Killingdal visse geologiske tjenester.

Vi har således i år ved geofysiker Logn forestått arbeider på Bukkhammeren. Arbeidene har bestått i VLF og SP målinger og geokjemisk jord-prøvetaking over fremkomne anomalier. Det ble samlet 416 prøver som alle er analysert ved laboratoriet i Kirkenes. Rapport under utarbeidelse.

Ved Gresli Grube, Tydal ble det målt med VLF og SP av geofysiker Logn.

Senere er forekomsten diamantboret med i alt 500 bormeter.

Arbeidet har vært fulgt av bergingeniør Gresslien.

Diamantboringene er utført av Odd Gausdal. Foreløpig rapport er utarbeidet.

Rekognoserende VLF og SP målinger er utført over Storhøygda og Hultrå gruber på kartblad Ålen.

417.7 Røros

Prosjektleder Øyvind Gvein.

Samarbeidsavtalen med A/S Røros Kobberverk ble inngått i 1974. I løpet av året har det vært gjennomført store og kostbare undersøkelser i A/S Sydvaranger regi.

A/S Sydvaranger skal, i henhold til avtalen, nytte kr. 4,8 mill for å oppnå en 50:50 posisjon vis à vis A/S Røros Kobberverk.

Det har blitt helikoptermålt 510 profil-km over grunnstensbeltet på kartblad Dalsbygd. Det samme område er bekkesedimentprøvetatt. Arbeidene er på oppdrag utført av N.G.U. Området er også geologisk rekognosert. Undersøkelsene vil være grunnleggende for eventuelle videregående arbeider innen denne sonen.

Fløttum er tilsvarende geokjemisk prøvetatt og detaljert geologisk kart over området er utarbeidet av geolog Odd Nilsen.

Det er innledet samarbeide med professor Jens A.W. Burge vedrørende de regionalgeologiske undersøkelsene i felt. For 1974 er hans gruppe støttet med kr. 20.000,-. Et tilsvarende beløp er antydnet for 1975.

2.2. Objektrammede undersøkelser.

417.7 Røros. Prosjektleder Gyvind Svein.

Det største enkeltprosjekt er Kersjøforekomsten. NGU har her utført Turam-målinger og dermed fastlagt utseretning og antatt forløp mot dypet.

Geofysiker Logn har med hjelp av Stenmark og Pantdalsli utført VLF-målinger i feltet.

Av et foreslått diamantborprogram på 2750 m har A/S Geobor boret 500 m fordelt på 7 hull. Det er ikke boret noen dyphull. Arbeidene vil fortsette i 1975 og boringene vil bli gjennomført til samme pris som i 1974.

Rekognoserende jordprøvetaking over geofysiske anomalier er gjennomført ved Flovollan, Dalsbygd. Resultatet er negativt.

Geofysiker Logn har VLF- og SP-målt flyanomalier ved Flovollan, Fredrik IV grube og Fløttum grube.

Rapporter er ikke utarbeidet.

418.1 Grongfeltet.

Sverdrup har i hele 1974 sittet som formen i styringsgruppen for prospektering i Grongfeltet. Det har vært befaringer i feltet i forbindelse med de utførte arbeider. Logn har utført VLF-målinger over Joma's utgliende og over Jon Godejord's skjere. Begge steder sammen med geofysiker Singsaas fra NGU. Rapport er ikke utarbeidet.

4. Diverse arbeider.

Geofysiker Logn har med VLF foretatt en forsøksmåling i Fosdalen Gruber.

Målingen som er VLF er utført for å prøve metodens dybderekkevidde. Rapport er ikke utarbeidet men det synes klart at VLF kan anvendes ned til de dypeste nivå såfremt disse er fri for elektriske anlegg og andre ledere.

Arbeidsopplegg 1975.



SIDE NR.

417 Sør-Norge.

417.1 Kalkstein i N. Trøndelag.

Det foreligger ingen forslag for 1975.

417.7 Røros

Posten er oppført med kr. 710.000,-

I Hersjøfeltets C- - malm er det foreslått et diamantborhull som vil gi skjæring ca 150 m videre langs aksen. Borhullets lengde 300 m

I B - malmen er meterantallet satt til 1.750 m fordelt på fire hull,

I A - malmen er det foreslått 1250 m fordelt på 3 hull.

Totalt antall diamantborhullmeter 3.300 m

Videre vil det i 1975 være nødvendig å holdeengarsjert personer for oppfølging av årets helikoptermålinger, diverse røskingsarbeider og geokjemisk prøvetaking.

Prosjektleder i arbeidet er geoløg Gvein.

Samarbeidet med Institutt for Geologi ved universitetet i Oslo vil fortsette.

Budsjett:

2000 m diamantboring a kr. 135,-	= kr. 270.000,-
1300 m -----"----- a kr. 175,-	= " 227.000,-
10 % uforutsett	= " 50.000,-
Analyser	= " 10.000,-

Oppfølging av helikopter målinger

2 mann i 3 mnd.

Kost + losji	= kr. 27.000,-
Bilhold	= " 6.000,-
Lønn	= " 15.000,-
Logn,diverse 20 dager	= " 3.000,-
Bilhold	= " 2.000,-

Røkingsarbeider, mutinger og

2 mann i en måned:

Kost + losji	= kr. 9.000,-
Lønn	= " 5.000,-
Bilhold	= " 2.000,-

Geokjemi.

2 mann i en måned kost + losji	= kr. 9.000,-
Lønn	= " 5.000,-
Bilhold	= " 3.000,-
Diverse	= kr. 20.000,-
Analyser	= " 10.000,-

Gvein loo dager	= kr. 15.000,-
" bilhold	= " 7.000,-
Samarbeide med universitetet	= " 20.000,-

kr. 710.000,-

Kostnad totalt kr. 710.000,-

416,3 Killingsdal.

Posten er oppført med kr. 110.000,-
Beløpet skal dekke umulige tilleggsboringer
på Gresli, 400 m
à kr. 200,- -----kr. 80.000,-
Borhullsmålinger CP-----" 5.000,-
Geofysiske målinger, VLF
over Storhøgda, Hultrå (VLF, SP)
Vårstigen (VLF, SP)
Mutninger - røsking-- røpsetting
i Storhøgda og Vårstigen " 20.000,-
Diverse befaringer, bl annet
Rauhammeren -----" 5.000,-
kr.110.000,-

Prosjektleder Ø. Gvein/ Ø.Løgn

418. Sør - Norge

418.1 Grongfeltundersøkelser.

Arbeidene innen Grongfeltet dekkes i sin
helhet av Grong Gruber A/S.

418.2 Uran i Norge.

Posten er for 1975 oppført med kr. 100.200,-

Beløpet skal, såfremt avtalen mellom indus-
selskapene, Staten og N.G.U. blir etablert,
overføres til N.G.U.