



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1506	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Geologiske undersøkelser 1974				
Forfatter		Dato 1974	Bedrift Sydvaranger A/S	
Kommune	Fylke Finnmark	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster	
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag				

2. Geologiske undersøkelser 1974

413.1 Pasvik. Prosjektleder Jens A.W. Bugge,

Samarbeide med A/S Sulfidmalm har fortsatt med regionale geologiske, geofysike og geokjemiske arbeider i 1974. Samtlige arbeider er bekostet av A/S Sulfidmalm. Det har vært utført geologisk kartlegging over store deler av feltet ved Bjarne Lieungh.

Geofysiske målinger er foretatt i stikkingsnett ved hjelp av snøscootere på vårvinteren og videre et større geokjemisk opplegg under ledelse av Lieungh med hjelp av 6 gymnasiaster som assistenter. Samtlige arbeider er godt gjennomført. Materialet er under bearbeidelse og vil være utslagsgivende for de store arbeidene i 1975.

Geofysiker Logn utførte rekognoserende VLF-målinger over anomalier på Oksfjell. Rapport er ikke utarbeidet.

412. Bjørnevann-Kirkenes. Ansvarshavende Oskar Nystad/
Ashjørn Skordal

Ved Bjørnevannsforekomsten har det i den sydligste del av bruddet vært en malmsvikt. Feltet har blitt føsert diamantboret og retolket. Malmberegningen går i dag ut på ca. 2,2 mill tonn malm og 3 mill tonn berg over kote 44.

Videregående diamantboringer mot nord er under vurdering.

Avgangsdammen har vært prøvetatt. Det er sandboret i alt 22 hull. Arbeidet er utført av NGU. Det er påvist gjennomsnittlig 9,24% mag. Fe til 3 m dyp, 7,15% mag. Fe til 3 m dyp og 7,02% mag. Fe til 10 m dyp. Rapport er under arbeide..

413.2 Tana Ansvarshavende Oskar Nystad.

To tilleggs diamantborhull er påsatt kvartsittbenken. Begge hullene bekrefter tidligere data.

413.8 Bidjovagge. Ansvarshavende Nils Hollander.

I gruben har det blitt gjennomført geologisk kartlegging på alle nivå. I dagen er det innsamlet materiale for utarbeidelse av geologisk kart 1:1000. Profil for hver 40 m er opptegnet over C- og B-forekomsten med alle kjente geologiske data fra dagen, orter og borhull.

Det er diamantboret 1358 m fra dagen og ca. 225 m under jord.

Resultatene er gitt tidligere. Samtlige prøver er analysert på Vigsnæs. Det er gjennomført elektromagnetiske målinger fra helikopter (NGU) og på bakken har Hollander selv utført en magnetisk måling i stikknings-nettet.

I Soura Rappat er det av geolog McPherson utført en rekognoserende undersøkelse med henblikk på videregående arbeider i 1975. Hans konklusjon var som tidligere antatt. Diamantboring i retning N-S): på langs av sjenkelen i stedet for på tvers som utført av NGU tidligere.

Som assistenter i Bidjovagge har virket geolog Dehlin mens sporleter Fjellstrøm har assistert McPherson. Geolog Bull har tidvis vært trukket inn i arbeidet.

De regionale arbeidene har omfattet geokjemisk prøvetaking, sporleting og visse geologiske rekognoseringer i området mellom Stourajaure - Kautokeino og grensen mot Finland.

I tillegg har visse sporletingsarbeider funnet sted ved Soulovuobme - Masi.

Som et resultat av arbeidet ble det funnet interessante malmblokker ved Gorvisluobal og geokjemisk anomali ved Aksojavvre. Begge er VLF målt av Logn.

Rapport er utarbeidet.

Geologene McPherson, Dehlin og Kübler samt sporleterene Burman og Fjällström og 2 assistenter har deltatt i arbeidet.

2.3 Diverse befaringer.

412 Kirkenes.

Geofysiker Logn har befart Fisketind, og Varremalmen sammen med Blix fra Bjørnevann. Varremalmen er VLF- og SP- målt mens Fisketind er SP-målt.

Rapportene er ikke ferdige.

Borhull i Bjørnevann er SP-målt. Rapport er ikke ferdig.

Sverdrup, Gvein har foretatt befaring av pukkfeltene i Bjørnevann sammen med bl. annet tyske interessenter.

413.1. Pasvik.

Sammen med professor Bugge har Logn, Skordal, Mørk og Sverdrup foretatt begaringen i Pasvik.

413.4 Karinhaugen. Ansvarshavende Johs. Færden. Færden, Røsholt, Stenmark og Pantdalsli gjennomførte en befaring av Karinhaugen Cu-forekomst.

Resultatene er såvidt positive at det vil foreslutt større arbeider der.

Mutinger.

I Bjørnevann har en etter en lengre prosedyre kommet frem til en tilfredstillende ordning som sikrer feltet etter ny berglov.

I Pasvik er felter sikret etter ny lov.

Tilsvarende er gjort i Karasjok, Lakselv (Pb), Håkøy (Pb-Zn), Hammerfjell (Pb, Zn, Cu), Bidjovagge - feltet (Cu), Rørosfeltet (Cu-Zn), Karmøy, Suldal, Baldersheim, Jondal, Tråk (Pb-Zn), Skien-Gjerpen og i Kragerødistriktet (TiO_2).