



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1179	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv USB	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Utførte undersøkelser i Nord-Norge 1974 og program for 1975				
Forfatter Thor I. Sverdrup		Dato 1975	Bedrift Sydvaranger A/S	
Kommune	Fylke Nord-Norge	Bergdistrikt Finnmark	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Prospektering Oversikt	Dokument type		Forekomster	
Råstofftype Malm/metall	Emneord malm			
Sammendrag Rapporten gir en orientering og utførte undersøkelser i 1974 og planlagte undersøkelser i 1975 i områdene: Kvæfjord, Kruttfjell, Bindalen, Tyssfjord, Ballangen, Bleikvassli, Mofjellet, Hisumprosjektet og Bjellåvatn				

Undersøkelser 1974415.9 Kvæfjord Prosjektleder Johs. Færden.

En regional geologisk kartlegging er utført og bekkesedimentprøver har blitt innsamlet for analyser. Materialet er ikke ferdig bearbeidet. I feltarbeidet har Geolog McPherson og sporlaterene Stenmark og Storeide deltatt.

Geolog Færden har sammen med Stenmark befart Matmoderen jernmalforekomst med negativt resultat.

415.2 Krutfjell. Ansvarshavende Nils Hollander.

Under arbeidene i 1970-1971 ble det på Krutfjell påvist en amfibolittisert gabbro med et visst innhold av kobberkis og magnetkis med pentanditt. Området ble på våren VLF målt av Logn og Hollander. Som assistenter virket Burman og Fjellstrøm.

En svak VLF-anomali fremkom over gabbrolegemet. Derimot ble det registrert en kraftig anomali i skiferen like sydøst for gabbroen.

Tolkningen er ikke klar men det er sannsynlig at grafitskifer er årsaken til anomalien. Området må vurderes på nytt før tyngre utstyr (diamantboringer) bringes inn.

P.g.a. arbeidsopplegget vil de videregående undersøkelsene bli underlagt geolog Færden.

415.4 Bindalen. Ansvarshavende Nils Hollander

Sammen med sporleterene Burman og Fjellstrøm har Hollander utført kompletterende geologiske arbeider i Tosen-området. Den tidligere kjente W-mineralisering opptrer i en sterkt foldet sone som er noe smalere enn tidligere antatt.

Før eventuelle diamantboringer av soner kan foreslås, anbefales videregående geologisk kartlegging.

415.5 Tysfjord. Ansvarshavende Johs. Eerden.

Materiale er bearbeidet med negativt resultat. Rapport er utsendt.

415.6 Ballangen. Ansvarshavende Johs. Eerden

I Ballangen og Ankenes er det isommer gjennomført forberedende arbeider på en Cu, Pb, Zn sone ved Hammerfjell.

Salvikfjell mellom Rana og Skjomen

De orienterende feltundersøkelsene og de utførte analysene indikerer at videregående undersøkelse bør gjennomføres. I første rekke bør en få utført en detaljert geologisk kartlegging av feltet før eventuelle diamantboringer settes inn.

Som assistenter har virket sporleterene Stenmark og Pantdalsli.

2.4. Seksjonskontoret i Mo. Seksjonsleder Aart Kruse.

Bleikvassli Gruber.

Ved Bleikvassli Gruber har det i 1974 vært gjennomført strukturgeologisk kartlegging i dagen og under jord ved geolog Zobel.

A/S Geobor (Suomen Malmi) har fortsatt målinger fra 1973 i vinterhalvåret og har også tolket flere av de fremkomne anomaliene.

Det har vært utført diamantboringer med Longyear wireline med meget god effekt.

Anomali I har vist seg meget positiv og representerer en ny Zn-Pb-Cu malm av "Bleikvasslitype". Flere hundre-tusen tonn malm er påvist.

De øvrige anomaliene som er prøveboret må betraktes som negative.

Diamantboringene er i sin helhet fulgt av geolog Hegrum.

I samarbeide med geofysiker Grønlie har Logn utført VLF-, SP- og gravimetriske målinger under jord.

Rapport over SP- og gravimetermålingene med forforslag under jord er utarbeidet.

Mofjellet gruber.

Mofjellet gruber.

Ved Mofjellet gruber har Kruse forestått arbeidene.

I gruben har en gjennomført en malmkontroll for påsatt gods som synes meget vellykket.

For kartlegging i dagen hadde en i sommer to meget dyktige danske strukturgeologer fra København Universitet. Det er ønskelig å få beholde disse for kommende sesong under ledelse av professor Berthelsen.

Geofysiker Logn har i samarbeide med geofysiker Grønlie foretatt VLF-, SP- og gravimetriske målinger i gruben.

Gravimeterrapporten er utarbeidet.

HISU-prosjektet.

NGU har i 1974 undersøkt flere Pb-Zn forekomster for HISU. Sjefsgeolog Kruse har fulgt arbeidene.

Av undersøkte objekter har Ravnaasen skilt seg fordelaktig ut såvel geologisk som geofysisk.

Det er av NGU foreslått videregående undersøkelser her i form av diamantboringer.

Rettighetene disponeres av oss.

3. Bjørkaasens diamantboringer. Ansvarshavende Johs. Færdén.

Diamantborseksjonen i Bjørkaasen har i 1974 vært fullbeskjeftiget.

I oppdragsvirksomhet har vi gjennom hele året hatt boring for Stavanger Staal A/S i Bruvannsfeltet. Opp til 3 diamantbormaskiner har vært plassert i feltet.

For Norcem hadde vi i samarbeide med A/S Geobor diamantboringer på Saltstrand og endelig har vi hatt et mindre oppdrag for Statens Vegvesen på Sortlandbrøen.

En maskin har gjennom hele sesongen vært plassert på Vigsnes og en maskin (Diamec 250) er utleiet til Odd Gausdal for diamantboringer i Bidjovange.

Fra Kirkenes har A/S Geobor fått lånt en Longyear-maskin for boringer i Hersjøfeltet.

For egne undersøkelser har Bjørkaasen diamantboret i Skytmyr-Boylestad, på Tråg og i Gjerpen. 2 maskiner har vært plassert i Syd-Norge det meste av året.

Samlerapport med meter, effekt, kostnad etc. vil bli utarbeidet.



ARBEIDSPROGRAM 1975

415 Nordland.415.1 Bjellåvann.

Ingen kostnader for 1975.

415,2 Kruttfjell

Posten er oppført med kr. 15.000,-

Arbeidene vil bestå i kontroll og prøvetaking av anomaliområder i Kruttfjellområdet.

Subsidiært er oppført kr. 150.000,- om diamantboringer blir anbefalt, som neste trinn i undersøkelsene.

Disse siste undersøkelsene vil ikke bli gjennomført i 1975.

Prosjektleder J. Færden (N.B. Hollander.)

415,3 Mosjøen.

Ingen kostnader for 1975

415,4 Bindalen

Posten er oppført med kr. 6.000,-

Undersøkelsene skulle vært utført i 1974 men p.g.a. tidsnød har det vært nødvendig å utsette arbeidene:

Arbeidene vil bestå i kompletterende geologiske undersøkelser.

Som neste trinn i undersøkelsene vil en sannsynligvis foreta diamantboringer foreløpig kostnadsberegnet til kr. 145.000,-

Disse vil ikke bli prioritert inne i 1975-programmet

Prosjektleder N.B. Hollander.

415,5 Tysfjord

Ingen kostnader for 1975

415,6 Ballangen (Hammerfjell)

Posten er oppført med kr. 200.000,-

Et lengere utgående med en opp til 10 m bred rustsone er prøvetatt og mutet etter ny berglov.

Ertsmaterialene er svovelkis, kobberkis, sinkblende og blyglans.

En prøve over 2,1 m mektighet ga:

0,3% Cu, 1,7% Zn, og 0,9% Pb

En prøve over 1,5 m mektighet ga:

0,2% Cu, 5,3% Zn og 2,2% Pb.

Sonen er målt geofysisk (NGU 1963)

De geofysiske målingene indikerer at soner går mot dypet. Da det virker

som forvitringen trekker seg noe

ned foreslåes det ca 10 borhull a ca 75 m.

Kostnader:

Geologi -----	ca.kr. 10.000,-
Transport -----	" " 30.000,-
Diamantboringer -----	" " 150.000,-
Diverse -----	" " 10.000,-
	kr.200.000,-

Prosjektleder J. Færdén.

415,7 Mosjoen, egne arbeider.

Ingen kostnader for 1975

415,8 Kvæfjord

Posten er oppført med kr. 10.000,-
Resultatene fra 1974 er ikke ferdig bearbeidet.

Det er allikevel foreslått enkle geofysiske
målinger samt prøvetaking.

Geologi -----	kr. 3.000,-
Reiser -----	" 3.000,-
Analyser -----	" 4.000,-
	<u>kr: 10.000,-</u>

Prosjektleder J. Færdén.