



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 6928	Intern Journal nr 	Internt arkiv nr 	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr 	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga 	Fortrolig fra dato:

Tittel

Malmleting i Skorovas-feltet, møte 20.09.76

Forfatter

Hembre, Ole Sivert

Dato År

08.10 1976

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Elkem Skorovas AS

Kommune Namsskogan	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 18242	1: 250 000 kartblad Grong
-----------------------	-------------------------	--------------	-----------------------------	------------------------------

Fagområde Boring	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Skorovas Gruber Skorovasfeltet Vestmalmen Sydfeltet Namsen vest
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu,Zn,Py	

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Referat fra møte hvor -76 årets arbeider blir summert opp og det gis antydninger til hva programmet blir for 1977. Interessant er geologisk kartering og sammenstilling i Skorovasfeltet, boring av dyphull fra gruva og geokjemien vest for Namsen



Skarvass Gruber

MALMLETING I SKARVASS-FELTET

Møte 20.09.76.

Tilstede: Bugge, Gais, Haugen, Hembre, Jensen, Løvås.

Halls, Ferriday og Reinsbakken redegjorde for sine arbeider.

1. Kartlegging i konsesjonsområdet v/Halls

Området er preget av kalkalkalin sjøbunnavulkanisme og en stor kompetanseforskjell mellom vulkanske og plutonske bergarter. En rekke exhalitter er fulgt opp og kartlagt i detalj. Ferriday har nå ett års stipend, engelsk, for å arbeide med Skarvassfeltets geokjemi, da spesielt exhalittene.

Grønnstens-strategifien er enda ikke helt avklart.

Grubefeltet trenger en god del mer kartlegging før det er avklart. Området er ferdigkartlagt på 1:10.000, mens det nå arbeides på 1:2.000 og 1:6.500 (flyfotos).

Kart i målestokk 1:25.000 over konsesjonsområdet vil bli rentegnet i løpet av -76. Halls vil da skrive en kommentar til kartet. Begge deler til internt bruk for Grong Prospektering og Skarvass Gruber.

2. Status for prospekteringen i Skarvassfeltet v/Hembre

Årets undersøkelse har i hovedtrekk bestått i prospekteringsboring, rekognoserende VLF og proton magnetometer-målinger. Vest for Namsen ble geokjemiprogrammet fortsatt, og en del anomale områder befart.

Kjerneboringen ga ny viten om sydalmens vestflanke i syd. Sammen med Cp i borkhull 10051 ga dette et meget godt angrepspunkt for videre oppboring. 10051 ga 22,3 m 1,24% Cu og 0,9% Zn.

VLF og protonmagnetometer-målingene var sterkt hemmet av støy fra høy-spentlinjer i området, i tillegg var det en periode med magnetisk uvær som forstyrret en del, men en anomali ble funnet som vil bli resket til neste år.

Geokjemi

Bekkesediment-innsamlingen går nå på tredje året i en takt av 250 prøver hvert år. Nå er området grunnfjellet i Grong i syd og Heylandet-Bindalsgranitten vest for Namsen i øst, og Bjørhusdalen i nord, dekket i et grovt nett. Hittil har det kun vært tatt Cu, Pb og Zn, men prøvene fra i år vil bli tatt på kvantometer med sjekk på hvert 10. prøve på Cu, Pb og Zn på AAS.

Området synes meget interessant m.h.t. videre prospektering. Befaringen i sommer viste en massiv magnetitt, delvis kjent fra før, mektighet i størrelsesorden 100m. Difus p.g.a. noe imp. 4 prøver ga $Cu \sim 0,04$, $Ni \sim 0,01$, $V \sim 0,02$. Ellers så opptrer det en meget mektig dispers Cu-mineralisert glimmerskifer like vest for Lassemoen stasjon. Fattig.



I området opptrer det en rekke kalker som gir blyanomalier.

Området ligger slik til geografisk at det er å betrakte på samme måte som Skorovas' interesser i Grong-feltet.

Grongfeltet v/Levaas

Lillefjell-klumpen:

1 dypleder som vil bli undersøkt av Grong Prospektering neste år?

Småvatna:

Undersøkt av Grong Prospektering og boret. Negativt m.h.t. tungementener. Mutingene ikke opprettholdt.

Grøndalsdammen:

Undersøkt av Fossli og senere Grong Prospektering. Negativt m.h.t. tungmetaller.

Grøndalsvann:

Co-verdier i bekkesedimenter kan foreløpig bare delvis forklares.

Visletten:

Interessant område som nå bores av Grong Prospektering.

Skiftesmur:

Rå arbeider med den.

Objekter for Skorovas - oppsummering av diskusjon

Lia:

En eller flere mineraliserte soner som delvis er kjent fra Turam. Det bør settes ned ett eller flere borchull for å få klarlagt kjemien i disse.

Dyphull fra Gruben eller i Grubeområdet

Disse er motivert ut fra at de kjente malnene vil skugge for underliggende malmer ved geofysiske målinger. Turam i borchullene vil kunne gi oss opplysninger om dette. Det oppsto en del diskusjon om plassering og lengden av disse hullene. Konklusjonen ble at et forslag til plassering skulle utarbeides i samråd med geofysisk avd. ved NGU.

Forlengelsen av sudmalmen mod nord

Det er et objekt tross i at det en kjenner i dette området er meget svakt m.h.t. Cu og Zn.



Vest for hovedmalmen

har vi forsøkt å bore opp de indikasjonene fra Turan, Ip, Cp, uten at det har gitt noe. Strengt tatt vet vi vel ikke om vi har boret dypt nok. Derfor vil det nok være av interesse å sette ett dyphull her.

Sporelement i grønnstein som metode

De exhalittene som Ferriday undersøker er i så måte meget interessante, men god geokjemi i dette området er meget vanskelig p.g.a. en må vite akkurat hva det er man prøver på.

Olatjern - Ingulfsvann

Helikoptermålt, ellers lite undersøkt. Området er delvis overdekket. Skorovas bør engasjere seg her, eller få området opp-prioritert innen Grong Prospektering.

Geologisk kartlegging

har strengt tatt ikke gitt oss nye objekter unntatt Ni i Nesåpiggen. Men en får satse på detaljarbeider på interessante områder. I den forbindelse bør grubefeltets sydrområde detaljkartlegges i 1:2.000. Noe som vil være et naturlig objekt for Halls & Ferriday til neste år.

Syd for Drikkevannet

kjenner vi en rekke skjerp med tilhørende anomali. Knakkprøver herfra ga meget svake Cu og Zn-verdier, men området burde kanskje vurderes på nytt i lys av den siste geologiske kartleggingen.

7893 SKOROVATN, 6. oktober 1976

Ole Sivert Hembre

CSH/OB