



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 6924	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:

Titel

LTP for malmletingsavdelingen ved Skorovas Gruber

Forfatter

Løvaas, Gunnar
Haugen, Arve

Dato År

27.11 1973

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

Økonomisk

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Skorovas Gruber
Rødfjellet Gruber
Malmhaug Gruber
Meråker,
Verdal
Ogndal
Grongfeltet

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu,Zn,Py

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Gjennomgang (kort) av bedriftens historie med hensyn til bergrettigheter rundt om, samt hvor det etterhvert på 1960-tallet ble satt i gang betydelige malmletingarbeider rundt om.

Som basis for LTP (Langtidsplan) er satt opp bedriftens ressurser, målsettinger og fordeling av arbeidsoppgavene i forhold til morselskapets organisasjon.

Det gis økonomiske rammer og det er satt opp arbeidsområdet.



Skorovas Gruber

L T P FOR MALMLETINGS-AVDELINGEN VED SKOROVAS GRUBER

UTVIKLING

Da Skorovas Gruber ble satt i drift i 1950, hadde man 55 mutinger innen grubens konsesjonsområde og 1 like utenfor. Dessuten eide Elektrokemisk A/S Rødfjellet gruber i Mo i Rana, hvor konsesjonen senere er utløpt og bergrettighetene er tilfalt staten. Malmhaug grube ble kjøpt ca. 1950. Det er foretatt Turam-målinger og kjerneboringer som tyder på at malmen har beskjedne utstrekning. Skorovas Gruber opprettholder 25 mutinger i dette området.

I Skorovas-området ble det i 50-årene foretatt Turam-målinger, kartlegging og en del kjerneboring, men Skorovas syntes å ha god tid til å foreta nødvendig malmleting innen sitt eget konsesjonsområde - som var beskyttet av Grongloven. Det begynte samtidig å bli almen stor interesse for malmer og mineralråstoffer, og man fant det riktig å sikre seg interessante malmrettigheter, særlig i Nord-Trøndelag. I 1962 ble foretatt elektromagnetiske flymålinger over grønnstensområdene i Verdal, Snåsa og Lierne, samt over eget konsesjonsområde. Målingene ble fulgt opp med bakkemålinger, kartarbeider og delvis kjerneboringer i de påfølgende år.

Det samme ble senere gjort i Meråker-området. Man kjøpte NGU's måleresultat og foretok egne arbeider på bakken.

Befaringer og studier er foretatt vedrørende forekomster på Leka, i Bindalen, ved Sel i Gudbrandsdalen og på Bømlo.

For Salten Verk ble utført et større undersøkelsesarbeide med hensyn til kvarts - hvor man ved kjerneboringer påviste minst 3,5 mill. tonn hvarts av brukbar kvalitet.

I de senere år har arbeidene vært konsentrert om vårt eget Grubeområde med detaljert geologisk kartlegging, geokjemi, geofysikk og kjerneboringer.

Videre deltar Skorovas med 1/5 i Grong Prospektering.

Malmletingsavdelingen i Skorovas er liten, og framdriften i den praktiske del av malmletingsarbeidet foregår i sommersesongen med engasjerte assistenter og entreprenører.

Avdeliggens nåværende resurser:

- 1 geolog (prospekteringssjef)
- Bra feltutstyr
- Mikroskop
- Arkiv og adgang til kjemiske laboratorier.
- Vi mangler en grubegeolog eller assistent for prospekteringslederen.
- Kjernebormaskin (eldre type) er til disposisjon.



De årene det er drevet malmleting ved Skorovas Gruber, er det høstet en god del erfaring i gjennomførelsen av komplekse malmletingsoperasjoner.

Særliger erfaringsområder

Organisering av arbeidsgrupper i felten
Geologisk kartlegging
Geokjemi
Minigun-målinger, geofysiske bakkemålinger.
Mikroskopi
Kjerneboringer

Hertil har vi god kontakt med NGU - geofysisk avdeling og dennes personale.

MÅLSETTING

Oppgavene for malmletingsavdelingen vil i hovedtrekkene bli de samme som tidligere. Men man må regne med en opptrapping av malmleting i grubefeltet da erfaring viser at det kan ta 3 - 4 år å få klarlagt om en anomali er av interesse eller ikke.

Når emleggingen til flotasjon skjer, vil det være ønskelig med en mer jevn gehalt i pågangen på flotasjonsanlegget, hvilket vil si at man må ha bedre kontroll med råmalmen. For å gjennomføre dette, vil det i første omgang bli forsøkt lært opp en mann i gruben til den daglige kontroll og til den grove del av kartlegging på stoffene.

Forholdet til Grubedivisjonens malmletingsavdeling vil forandre seg noe, idet man nå tar sikte på å utføre visse prosjekt som det bevilges til over Grubedivisjonens budsjett.

1.Fremtidige arbeidsoppgaver:

Kvalitetskartlegging av hensyn til selektiv flotasjon. Her tenkes utdannet en mann til prøvetaking.

Oppfølging av geologi i nye drifter, og rådgivning m.h. til kjerneboringer og geologiske forhold forøvrig.

2.Eget konsesjonsområde:

Meget grundig malmleting av området innen en transportteknisk fornuftig distanse fra oppredningsverket i Skorovas.

3.Divisjonsoppgaver:

Adminstrasjon og geologisk ledelse av Grubedivisjonens regionale arbeider i Trøndelag og søndre deler av Nordland fylke.

4.Deltakelse i Grong Prospektering:

5.I den utstrekning det er ønskelig og ligger innenfor kompetanseområdet, kan man påta seg rådgivning og mineralundersøkelser for andre av konsernets divisjoner.



Man vil benytte seg av de malmletingsteknikker som til en hver tid kan tilpasses og står til disposisjon for å få gjennomført de ønskede malmletingsprosjekter. Etter hvert som forskjellige indikasjoner framkommer, vil disse bli vurdert mot hverandre og prioritert. Det er antatt at omprioritering må finne sted etter hvert som resultatene framkommer.

Den økonomiske ramme omkring malmletingen, blir pr. år som følger:

Skorovas-området	kr. 200.000,-
Grongprosjektet	<u>" 200.000,-</u>
	<u>kr. 400.000,-</u>

dertil

Grubedivisjonens prosjekt i Trøndelag og Søndre Nordland	<u>kr. 200.000,-</u>
---	----------------------

Som bilag medfølger en arbeidsplan for planperioden. Den bygger på den kjennsgjerning at det er svært vanskelig å forutse hva som vil komme ut av de forskjellige prosjektene. Det er derfor umulig å gi en fyldestgjørende plan for hele planperioden.

ARBEIDSPLAN FOR MALMLETINGENS PLANPERIODE

Område År	Skorovas Grubers Driftbudsjett			Grubedivisjonens malmletings-budsjett			
	Gruven	Skorovas-området	Grong Prospektering	Malmhaug	Meråker	Meråker N/ Ogndal/Verdal	Andre områder
1974	X	Geofysikk Boringer	X		Kartlegging Geofysikk Geokjemi	Orientering	
1975	X	Boringer	X	Geofysikk	Geofysikk Geokjemi	Geokjemi	
1976	X	Geofysikk Boringer	X	Boringer?	Geofysikk Boringer	Kartlegging Geofysikk Geokjemi	Orientering
1977	X	Boringer	X		Geofysikk Boringer	Kartlegging Geofysikk	Geokjemi
1978	X	Boringer	X		Boringer	Boringer	Kartlegging Geofysikk Geokjemi
1979	X	?	X		?	Geofysikk Boringer	Kartlegging
1980	X		?			Boringer	Geofysikk
1981	X					?	Boring?
1982	X						?
1983	X						

X = arbeider som går kontinuerlig

27.11.73

AH/ØB