



Bergvesenet rapport nr 7287	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra N. Chr. Hald	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Notat vedr. malmleting				
Forfatter Løvaas Gunnar		Dato Ar 26.01 1965	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Elkem Skorovas AS	
Kommune	Fylke Nord-Trøndelag Nordland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad Grong Mosjøen
Fagområde Malmleting	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Grongfeltet Skorovasfeltet Skorovasforekomsten Lierne Snåsa Gaulstad Malmhaug Bindalen Ytterøya meråker		
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, Ag, S			

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

En kort gjennomgang av de malmletingsarbeider som Skorovas Gruber har utført før 1962. Her pekes på detaljundersøkelser i grubefeltet, TURAM-målingene i 1959, samt de diamantboringer som ble gjort i 1957 i Malmhaug.

I perioden 1962-64 var flybårne EM-undersøkelser i store deler av norddelen av N-Trøndelag dominerende, med påfølgend boriner i Lierne. Et malmgeologisk diplomarbeid ble gjort i Skorovasfeltet.

Framover skisseren en forsterkning av staben med yngre ingeniør, det skal utføres oppdrag for konsernet forøvrig og industrimineraler skal også være med i undersøkelses porteføyen.

Prioritert områder vil bli Rana-distriktet, Verdal-Meråker. Det tenkes også på Hattfjelldal, Bindalen, ytterøya og ikke minst grongfeltet

Notat vedr. malmleting.

Notatet gir hovedtrekkene i de malmletingsarbeider Skorovas Gruber har utført, og forslag til videre undersøkelsesplan. Vedlagt et utsnitt av berggrunnskart over Norge.

Undersøkelsene før 1962.

Fra først i 50-årene ble arbeidet i det vesentlige konsentrert om detaljundersøkelser av selve grubefeltet i Skorovas. I 1958 ble det foretatt elektromagnetiske målinger over selve grubefeltet og dette forlengelse sydover. For å følge opp disse målingene ble det i sydfeltet boret 7 hull på tilsammen ca. 1800 m i årene 1959 og 1961. En imprægnasjonssone som fortsetter sydover fra hovedmalmen ble der- ved kartlagt i store trekk.

Orienterende elektromagnetiske målinger ble i 1959 utført over området mellom Staldvika og Skorovas, samt over området øst og syd for grubefeltet.

Utenfor Skorovafeltet arbeidet en endel i Rana-distriktet hvor firmaet eier Malmhaug grube med endel tilliggende mutninger. Videre eiet firmaet A/S Rødfjellet gruber med tilhørende skjerp, hvor nå konsesjonstiden er utløpet og rettighetene er ført tilbake til Staten da en etter befaringer og studier av tilgjengelige rapporter ikke fant grunn til å søke om forlengt konsesjon.

I nærheten av Malmhaug ble det i 1951 anmeldt 12 stk gamle skjerp som senere er mutet. I 1952 ble utført elektromagnetiske målinger over Malmhaugforekomsten og i 1954 foretok en diamanthboringer på anomalier som var påvist i nærheten av hovedmalmen. I 1957 ble selve grubefeltet i Malmhaug undersøkt ved et større diamanthboringsprogram.

Undersøkelsene 1962-1964.

I 1961 var en ferdig med undersøkelsene i umiddelbar nærhet av Skorovas, og et mer regionalt undersøkelsesarbeid kunne påbegynnes. Selve Grongfeltet er forbeholdt Staten, men de tilstøtende områder sydover er delvis av samme geologiske opprinnelse, og etter litteratur og kartstudier sammen med professorene Bugge og Oftedahl, utpekte følgende områder:

1. Skorovas' konsesjonsområde
2. Lierne
3. Snåsa
4. Gaulstad.

Program for arbeidene omfattet flybårne elektromagnetiske og magnetiske målinger, oppfølging med markmålinger og geologiske observasjoner over de fundne anomalier og videre eventuelt røskearbeider, prøveboringer, etc.

I Skorovas-området har det på grunnlag av flyanomalierne vært utført endel elektromagnetiske bakkemålinger. Sommeren 1963 ble det utført et malmgeologisk diplomarbeid her. En videre systematisk undersøkelse av området gir høy prioritet.

Området Lierne er stort sett ferdig undersøkt, bortsett fra et mindre område i NV som gjenstår. Flyanomaliene skyldes vesentlig grafitholdig skifer, delvis med spor av kismineraller, hovedsakelig magnetkis. I et område i nord ved Løvejøli er påvist også tidligere kobberholdig svovelkis, men i meget beskjedent kvantum. Det ble i Lierne boret ca. 580 m diamanthorhull.

I Snåsa-området har vi hittil ikke utført markundersøkelser. Flyanomaliene fra 1962 og også kjente skjerp bør befares og undersøkes.

I området Gaulstad er det kjent kisgruber og skjerp fra tidligere (Malså kobberverk o.s.a.) Utover de kjente mineraliseringene er ikke påvist noe nytt av betydning. Endel utfyllende undersøkelser gjenstår og bør bli utført. En detaljert undersøkelse av malmkvantum i Malsådalen vil bli forholdsvis kostbar, og kan ikke på det nåværende tidspunkt anbefales.

Detaljerte rapporter er under utarbeidelse for de unersøkte områder.

Malmletingsprogram fremover.

Foruten fullførelsen av undersøkelsene i de 4 påbegynte områdene, har vi sett på hele strøket fra Førø-feltet i syd til Dunderlandsdalen i nord, som et interessefelt hvor Skorvas ligger sentralt til for undersøkelsesarbeider.

Den faste stab som er nødvendig er: en avdelingsleder (som vi allerede har) og en yngre geolog eller bergingeniør. Forøvrig tenkes brukt esongensatte markarbeidende geologer og studenter. En kapasitet innen malmgeologi (økonomisk geologi) bør være fast rådgivende konsulent.

Foruten ren malmleting bør også en økonomisk utnyttelse av andre mineralske råstoffer, som kvarts, kalk, feltspat o.s.v. omfattes av undersøkelsene. Konsulentoppdrag for konsernete øvrige avdelinger, vedrørende geologiske og bergmessige oppdrag må også innpassees i programmet.

Innenfor det skisserte distrikt vil en i første rekke peke på følgende områder: Vesendalen

Malmhaug

Verdal-Meråker-Eggen

Innen disse områder finnes en rekke skjerp fra tidligere, og en generell malmgeologisk undersøkelse er av betydlig interesse.

Videre vil vi i neste gruppe fremheve områdene:

Hattfjelldal

Bindalen

Steinkjer-Vtterøya

I en særstilling står Grongfeltet som i flere henseender ville være det mest nærliggende og aktuelle område for en malmundersøkelse. Grongloven har lagt en død hånd over prospekteringsvirksomhet der, men skulle Grongloven bli opphevet, noe som burde være ønskelig, vil en måtte regne med betydelig interesse for feltet fra flere hold.