



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1189	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 Dverberg kisfelt - Forslag til undersøkelser				
Forfatter A. Dalland		Dato 28.08 1972	Bedrift Norminol	
Kommune Andøy	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad 12332	1: 250 000 kartblad
Fagområde Undersøkelse	Dokument type	Forekomster Dverberg kisgruve		
Råstofftype Malm/metall	Emneord kis			
Sammendrag Rapporten gir en kort beskrivelse av feltet og de undersøkelser som er utført samt et forslag til videre undersøkelser.				

A. DALLAND

28/3 72

K. Wilhelmsen

DVERBERG KISTEFELT - FORSLAG TIL UNDERSØKELSEIndustridepartementet - Bergvesenet
Undersøkelse av Statens Bergrettigheter
Postboks 3006, 7001 TrondheimTidligere undersøkelser

1951. Trondhømsfyrmet Geofysisk Malmleting foretok elektromagnetisk kartlegging. Hovedundersøkelsene var konsentrert i et område rundt Dverberg kirke. (Se kartskisse).

1952. Det ble gravd et par røskegrøfter og satt ned to borhull.

Våren 1954. Det ble boret i alt 19 grunne hull etter program av bergmester Bückman.

Høsten 1954. Videre elektromagnetisk kartlegging ble foretatt av Geofysisk Malmleting.

Kort beskrivelse av feltet

I nærheten av Dverberg kirke finnes flere parallelle, langstrakte svovelkisforekomster som stryker innover øya i nordvestlig retning. Noen av disse sonene består av ren svovelkis, andre er bare svovelkissimpregnasjoner i andre bergarter. Svovelkissonene inneholder stedvis litt koppar- og magnetkis. Også på Skogvoll er påvist mindre forekomster av svovelkis.

Av rapport fra Geofysisk Malmleting av 19 mars 1957 går det fram at resultatene av undersøkelsene ble ansett for så pass positive at det kunne være riktig å foreta videre undersøkelser. For å få kartlagt feltets muligheter med noenlunde sikkerhet, ble det foreslått et boreprogram på til sammen rundt 2000 m, fordelt på ca 20 hull på gjennomsnittlig 100 m.

Det er altså et temmelig kostbart undersøkelsesprogram som må gjennomføres før man har tilstrekkelig grunnlag for å si om feltet er drivverdig eller ikke. Grunnlaget for drift er jo også svært avhengig av svingningene på markedet for svovel- og kopparkis.

Forberedende undersøkelser

Disse skal i følge avtalen med Industridepartementet utføres i løpet av 1972. Det er ikke sagt noe om hvor omfattende de forberedende undersøkelsene skal være. Jeg vil foreslå at følgende blir gjort i 1972:

Det blir brukt et par dager til geologisk rekognosering i feltet. De funnpunktene som kan påvises, blir avmerket (i følge punkt 2 i avtalen). Merkingen kan f.eks. gjøres ved å slå en kort jernstang ned i jorda på funnpunktet og feste til denne et metall- eller plastskilt med inngravert dato og navn på selskapet. Der det er mulig, blir det tatt prøver av kisen.

I tillegg til dette, kan det leies en gravemaskin i 2-3 dager til å lage noen få røskegrøfter på steder der det er mulig å nå ned til kisleforekomsten.

Videre undersøkelser

På litt lengre sikt kan det være av interesse å foreta geofysiske undersøkelser i området som er skravert på det vedlagte kartet. Dette fordi kisle-sonene sannsynligvis fortsetter i vest-nordvestlig retning tvers over øya. Det skulle derfor være en mulighet for at det finnes tilsvarende forekomster her som de som allerede er påvist lengst øst i området. Hvis geofysiske undersøkelser indikerer forekomster av betydning i det skraverte området, kan disse sammen med de tidligere kjente forekomstene gi et bedre grunnlag for videre undersøkelser ved hjelp av borer. Å gjennomføre et omfattende boreprogram på de kisleforekomstene som til nå er kjent, er kanskje litt for stor økonomisk risiko for selskapet å ta.

Det er nok fornuftig å ta kontakt med et firma som driver geofysisk malmeting, for å få vite hvilket utstyr som er mest hensiktsmessig å bruke, og hva en undersøkelse av et bestemt omfang vil koste. Det kan så settes opp en undersøkelsesplan (som kanskje kan innleveres til bergmesteren innen 1. april 1973).

Rapporter om Dverberg kistfelt

- 1) Geofysisk undersøkelse, Dverberg, Andøy. 8juni - 10juli 1951.
Rapport av 16. april 1952 fra Geofysisk Kalmleting,
Trondheim. (Norminol har denne rapporten).
- 2) Rapport fra bergingeniør A. Eriksen til Industri-
departementet av 11.juni 1954. (Omhandler boringene,
Norminol bør prøve å få fatt i denne).
- 3) Rapport fra bergmester Böckman til Industridepartementet
av 25 mars 1955. (Om boringene, også denne rapporten bør
Norminol skaffe seg).
- ✓ 4) Geofysisk undersøkelse, Dverberg kistfelt, Dverberg.
22.sept.-25.okt. 1954. Oppdrag for Statens Kalmunder-
søkelser. Rapport av 19. mars fra Geofysisk Kalmleting,
Trondheim. (Norminol har denne rapporten).

Andenes, 28/8-72

Arne Dalland

ANDØY, nordre del
Målestokk: 1: 100 000



Områder der det
tidligere er foretatt
elektro-magnetisk konduktive
målinger (1951 og 1954)

Aktuelt område
for videre under-
søkelser?

