



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Arve

Bergvesenet rapport nr 5124	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P4-11-27 BA-673	Oversendt fra Elkem Skorovas AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Brev til "Tiltakskommisjonen"

Forfatter

Foslie, Steinar

Dato

År

04.04 1937

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

C. Bugge

Kommune

Gildeskål

Fylke

Nordland

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

19281

1: 250 000 kartblad

Mo i Rana

Fagområde

Malmberegning

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Laxådalens molybdenforekomst

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Mo

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Vurdering av om det bør søkes midler til anlegg for grubedrift.

Forekomsten synes lovende, men tilsier en viss forsiktighet.

Sannsynlig malm 40.875 tonn

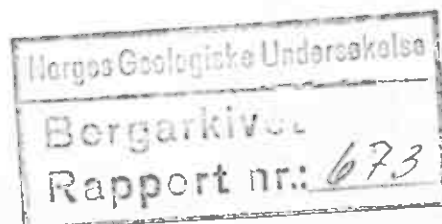
Fraser

ELEKTROKEMISK $\frac{1}{8}$
SKOROVAS GRUBER

7 m. 242/37
P4-11-27

5. april

37



Herr direktør C. Bugge.

I anledning "Tiltakskommisjonens" forespørsel angående Laxådalens molybdenforekomst har De anmodet om min uttalelse om denne forekomst, basert på det medsendte rapportmateriale og opplysninger fra vårt arkiv.

Generelt bemerkes at blant vårt lands tallrike molybdenforekomster har ingen av Laxådalens type - knyttet til yngre pegmatittganger i vår fjellskjedes skiferformasjon - hittil vært i produktiv drift. Denne omstendighet betyr dog ikke annet enn at den tilsier en viss forsiktighet, på grunn av manglende erfaring med hensyn til denne malmtypen.

Efter avslutningen av siste prøvedrift har driftsbestyreren, ingeniør Skarsteen, pr. 25/11-1920 levert følgende beregning av de hittil påviste malmforråd i hovedgruben:

Påvist malm (ore in sight) 11.990 t.

beregnet efter helt korrekte prinsipper

Sannsynlig (+ påvist) malm 40.875 "

I dette er inkludert de ovennevnte 11.990 t. Dette ^{største} tall er nådd ved å beregne det i dagen påviste malmarreal uforandret ned til sjaktens bunn på 24 meters dyp, hvor malmen hittil er overført bare på ett sted, samt videre enn til 50% større dyp, ialt 37 meter, hvor malmen ennå i det hele ikke er påvist.

De virkelig påviste og opførte malmarrealer er:

I dagen	436 m ²
I 3 m. dyp	251 "
I 24" "	36 "
Under 24 m.	0 "

Den tiltro man skal kunne feste til begrepet "sannsynlig" malm er i høi grad avhengig av forekomstens natur og regelmessighet. Nu er det en kjent sak at pegmatittganger ifølge sin natur er uregelmessige. Dette kan naturligvis gi sig utslag både i positiv og negativ retning, men forårsaker iallfall en betydelig usikkerhetsfaktor, en omstendighet som gjør at den malm man skal bygge sine beregninger for et anlegg på, i hovedsaken bør være "påvist".

Der søkes om midler til anlegg for grubedrift med årsproduksjon 12.000 t. og for øieeblikkelig anlegg av flotasjonsverk med samme kapasitet. Et sådant anlegg vilde altså ha sikre malmforråd bare for et års drift, og sannsynlige, men ikke påviste malmforråd for ytterligere 2½ års drift. Dette er ikke forenlig med sund og rasjonell planleggelse av grubedrift. Gruben er ennå ikke kommet ut over opferingsdriftens stadium, og det bør ikke skrides til anlegg av dette omfang før der er positivt påvist minst 50 a 60 000 t. malm.

Spørsmålet blir derfor om der skal ydes offentlig støtte til dette opferingsarbeide. I den anledning skal jeg bare bemerke at efter de foreliggende opplysninger synes Laxdalen å være en lovende forekomst, hvis videre opfering er meget ønskelig. Videre må man gå ut fra at hvis en sådan opfering fører til påvisning av de ovenfor nevnte malmmengder av sådan kvalitet som man hittil har regnet med og med fortsatt lovende utsikter for en fortsettelse, vil spørsmålet om privat finansiering av anlegget være meget lettere å løse enn det er idag.

Oslo, 4/4-1937.

S.F.