



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 7361	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra F.M. Vokes	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Noen foreløpige konklusjoner on Kvæningen-feltet

Forfatter

Kruse Aart, Grammeltdt Gudmund

Dato

År

10.09 1970

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Orkla Grube-aktiebolag

Kommune

Kvæningen

Fylke

Troms

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

17341

1: 250 000 kartblad

Nordreisa

Fagområde

Geologi

Historisk

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Kvæningenfeltet

Cedar

Magnus

Gammelgruben

Kisgangen

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, py, mt

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapporten omtaler en befarings i Kvæningenfeltet i september og en fyldigere rapport fra befaringsen loves senere. Det henvises til NGU-rapp nr. 375, del II.

Det framgår at t videre undersøkelser bør gjennomføres fordi:

- malmhorisontens lengde og tidligere gruve drift
- malmene er tildels meget Cu-rike og har steilt fall
- feltet er lett tilgjengelig

Det gis et forslag til videre undersøkelser

Noen foreløbige konklusjoner om Kvenangensfeltet.

Befaring 7.-10. september 1970.

Deltagere: A. Kruse, I. Lindal,

Kleine Hering, Schulze og G.

Grammeltvedt.

En fylldigere befarringsrapport kommer senere. Nedenfor blir kun noen av de viktigste konklusjonene gitt. Det henvises også til NGU rapport nr. 375 del II.

1. Malmmineraliseringen i Bergmarkantiklinalen (Kvenangensfeltet) er mer eller mindre knyttet til en bestemt geologisk horisont. Denne horisont består hovedsakelig av en lys, finkornet felsesit med i mindre grad grafit-skifer og krystalline kalkstener. Bergartene minner meget om de som finnes i Bidjovagge.
2. Malmmineraliseringen består av flere typer, men felles for dem alle er at svovelkis, kobberkis og magnetit er de dominerende malmmineraler.
3. De viktigste gruber fra gammel tid er Cedar, Magnus, Gammelgruben og Kisgangen grube. Ved Gammelgruben har det vært en smeltehytte.
4. Grubene kunne på det nåværende tidspunkt ikke beføres slik at malmektigheter ikke kunne observeres. Malmhallene viser både utseendet rik kobberkalk og gråberg med tildels kobberkis-impregnasjon.
5. NGU har utført innledende undersøkelser i 1962, kir. rapport nr. 375 del II.
6. Etter befaringen er vårt inntrykk at Kvenangensfeltet bør vidre undersøkes fordi:
 - a) den mineraliserte geologiske horisont har en lengde-utstrekning på ca. 10 km,
 - b) malmene er tildels meget kobberrike (skjønt mektigheter er ukjente),
 - c) det før i tiden har vært grubedrift i lengere tid,
 - d) mineraliseringen har stort sett et meget steilt fall,
 - e) feltet er lett tilgjengelig (10 km lett kjørbar traktorvei fra E6 ved Raddern).
7. Foreløpig forslag for vidre undersøkelser:
 - a) kartlegging av Kvenangens malmfelt (40 km²) av en erfaren geolog i M= 1:5000. (NGU's kart i M= ca. 1:20000 er ikke detaljert nok og må dessuten korrigeres og kompletteres.
 - b) Om mulig diamantboring av 6-8 korte borrhull i nærheten av noen av grubene for å klarlegge størrelsesorden av malmektigheter og gehalter.
 - c) Kjellsbergs kulle (ved Kisgangen grube) og Magnus grube sto ikke under vann og antas å være tilgjengelige. Disse bør absolutt kartlegges.

- d) Det bør undersøkes hvilke geofysiske målemetoder som kan anvendes. I denne sammenheng kan forsøksmålinger bli nødvendige.
- e. Det er meningen å sette opp en fullstendig rapport etter gjennomførelse av bergarkivets rapporter om kværneren.

Pet. Kruse

(Bleikvaassli gruber)

Gudmund Johannsen

(Orkla Grube-Aktiebolag)