



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 3205	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra arkiv Bergverksselskapet	Ekstern rapport nr OL 7701	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Notat til Hegrum's statusrapport for Diamantboring i Mofjellet Grube pr. uke 17.

Forfatter

Ø. Logn

Dato

År

13.05 1977

Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Bergverksselskapet Nord-Norge A/S

Kommune

Rana

Fylke

Nordland

Bergdistrikt

Nordlandske

1: 50 000 kartblad

19271

1: 250 000 kartblad

Mo i Rana

Fagområde

Geofysikk

Boring

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Mofjellet

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Pb

Zn

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Notatet omhandler SP-målinger i tverrslag og diamantborhull

Vi får etablere en fast rutine for både SP og CP (fast fjernjording etableres) i profiler med flere borhull.
Utsprende: Tor Johannessen etter instruks ibi-H

NOTAT

til Hegrum's statusrapport for Diamantboring
i Mofjellet Grube pr. uke 17.

Det vises til rapport av 30/12-1974 "Mofjellet Grube. Selvpotensialmålinger i diamantborhull og i kom. ort".

Bilag:

Snitt profil 43 600 linse II boret opp fra tverrslag i kom. ort (fig. 1). Fra Hegrum's statusrapport uke 17.

Potensialfordeling i samme profil basert på målinger i tverrslag og i 4 diamantborhull (fig. 2).

De andre borhull i profilet var ikke tilgjengelige.

Fra Logn's rapport av 30/12-1974.

Vedrørende potensialfordelingen omkring malmen ble det i rapporten uttalt følgende (pl. 2 = fig. 2 i dette notat):

"Som det fremgår av pl. 2 faller potensialet i orten fra ca. +500 syd i tverrslaget til ca. +200 millivolt over malmens øvre parti (linse II). Dette minimum som kan spores i svakere grad også i borhullene 377, 380 og 381, er identisk med den nevnte "grøft" som passerer langsmed kom.orten (se pl. 1). Området med lavt potensial synes å omslutte malmen i linse II, slik som det er antydnet i pl. 2 med en forbindelse mellom et mindre potensialfall ved A i borhull 372 og lavpotensialområdet i tverrslaget. Hadde det vært mulig å måle i borhullene boret fra stoffen i syd, ville potensialbilledet blitt mer fullstendig, men man kan gå ut fra at i prinsippet ville billedet vært det samme som anvist i pl. 2: Et lavpotensialområde omkring linse II med laveste potensial beliggende noe i hengen ved øvre del av linsen (impregnasjoner i hengen?).

Nord for kom.orten er lavpotensialets posisjon usikker i området mellom borhull 380 og 381 (antydnet) med 2 grener av den "strekprikkete" linje). Det lave potensial kan fortsette mot nord i en av de to antydete retninger, eller ekvipotensiallinjene kan lukke seg i området i fall malmnivået danner en avslutning mot nord.

Malmsonene B og C er indikert ved svake potensialfall i borhull 372, og en forbindelse mellom B og malmen i linse II er mulig, slik som antydnet i pl. 2. Malmen i linse III er indikert med et svakt potensialfall noe i ligg av selve sonen. Det kan være en mulighet for at uoverensstemmelsen kan skyldes en feilmåling av lengden i borhullet.

Kommentar.

De utførte SP-målinger viser følgende:

Kopi → He form

-30

-50

B

C

MOFJELLET GRUBER
1:200

PROFIL 43.600

STUFF 2: PROFIL 43.640

—— BORNHULL MED MALM-
ANVISNINGER (PROFIL 43.600)- - - - - FORSLÅTTE BORNHULL
I PROFIL 43.600

STUFF 1

Fig.1

