

NO: D 2 I

Ad. Tromsøgt. 5 f.

I henhold til Deres ærede opdrag har jeg utført en rekke supplerende sondeboringer i Tromsøgt. 5 for å skaffe fjellfigurasjonen på det rene. Det gjaldt da spesielt å finne ut om ~~den~~ fjellet hadde vannførende spalter hvor vannet var surt: inneholdt fritt surstoff, vannstoff etc. Sondeboringen har imidlertid vist at man ikke har noen av disse steile, dype vannførende kløfter, men at fjellet ligger i småterrasser og skråninger, nærmest som rifler. Man må forøvrigt være forberedt på høideforskjeller på mere enn + + 1.5 m. i forhold til det interpolasjonsprofil som kan uttegnes gjennom borningspunktene.

På grunnlag av de utførte sondeboringer har jeg valgt stedet for optagning av en prøveserie for å finne ut hvor dypt man må gå ned under terreng før innen man når ned i en masse som ikke rustet jern. Dette er i øvre profil på <sup>midt</sup> gavlen ved dybde 8,0 3.50 m under terreng. I prøveserie I på dybde 5,5 under terreng. (Se forøvrig vedlagte kart, blad 1771a og tabell 1797.

Under disse dybder er massen bløt, ustabil og alkalisk. På bunden i de dypeste partier har man 1 - 1½ m. morenemudder vesentlig bestående av alunskifermel og alunskifer-stenfliser.

*paa bunden*

Analysene godtgjør at massen er sterkt alkalisk, p.H. omkring 8,0. Massen inneholdt ~~XXXXXXXXXX~~ fragmenter fossilers kalkskal-  
ler, magnetit, feltspat, kvarts og en rekke andre mineraler.

Efter foranstående går jeg ut fra at man kan benytte ubeskyttede stålpeiler fra ca. 4 meters dybde og til fjell. Hvis man graver store huller til ca. 4 meters dybde vil underliggende masse na lett for å skyte op.

terreng kote: 31,2

boredybde 10,7 m

(tabell 1797 Gortkommet)

arbeidsgst

14/8 - 1936