

*NO: D2 I

1771

Tromsøgt. 5 b

N.O. #
4

14. august 1936.

L/AK.

Til

Herr Ingeniør Sandbeck,

Drammensveien 16.

Ad. Tromsøgt. 5 b.

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 kan fjellet hadde vannførende spalter hvor vannet var surt: inneholdt fritt surstoff, vannstoff etc. Sondeboringen har imidlertid vist at man ikke har nogen av disse steile, dype vannførende kløfter, men at fjellet ligger i småterrasser og skrånninger, nærmest som rifler. Man må forsåvidt være forberedt på høideforskjeller på mere enn ± 1.5 m. i forhold til det interpolasjonsprofil som kan optegnes gjennom boringspunktene.

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 forinnen man når ned i en masse som ikke rustet jern. Dette er i øvre profil ^{midt} på gavlen ved dybde 8,0 3,80 m under terreng. I prøveserie I på dybde 3,5 under terreng. (Se forøvrig vedlagte kart, blad 1771a og tabell 1797.

Under disse dybder er massen blöt, 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.

Ad. Tromsøgt. 5.

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

Arbødigst