

~~BO, K: I~~ SO I I

OSLO KOMMUNE
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

RAPPORT OVER:

Sonderboringer for undergang for spor til
Furusetbanen ved Hellerud.

1.del.

R - 559 - 63.

5. juni 1963.

2

SO: I-1, III

Overført mars 53/KEHE

Tilhører Undergrunds-kartverket
Må ikke fjernes

Oslo kommune
Den geotekniske konsulent

Rapport over :

Sonderboringer for undergang for spor til Furusetbanen
ved Hellerud.

1. del.

R - 559 - 63.

5. juni 1963.

Bilag 1: Situasjons- og borplan.

Etter oppdrag fra Tunnelbanekontoret er det foretatt sonderboringer til antatt fjell for undergang for spor til Furusetbanen ved Hellerud. Sonderboringene er utført i punkter bestemt av Tunnelbanekontoret.

Resultatene av sonderboringene er angitt med dybde til antatt fjell.

MARKARBEIDET:

Borlag fra kontorets markavdeling har utført sonderingene som slagboringer og hejarboringer til antatt fjell.

På situasjons- og borplanen, bilag 1, er vist borpunktene plasering.

SLAGBORING:

Det anvendte borutstyr består av et sett 25 mm borstenger med lengdene 1, 2, 3, 4, 5 og 6 m. Stengene blir slått ned inntil antatt fjell er nådd. (Bestemmes ved fjellklang).

HEJARBORING:

Et \varnothing 32 mm horstål rammes ned i marken ved hjelp av et fall-lodd. Borstålet skrues sammen i 3 m lengder med glatte skjøter, og borstålet er nederst smidd ut i en spiss. Ramloddets vekt er 75 kg. og fallhøyden holdes lik 27 - 53 eller 80 cm, avhengig av rammemotstanden.

Antall slag pr. 20 cm synkning av boret noteres, og resultatet fremstilles i et diagram.

Resultatene av boringene er vist på situasjons- og borplanen, bilag 1, med angivelse av terrengkote, bordybde og antatt fjellkote (evt. meget faste lag).

Dybden til antatt fjell varierer fra 1.6 m i borpunkt 2 til 12.6 m i borpunkt 5.

Sonderingene indikerer at løsmassene består av middels faste masser. Ved hull 5 kan det tenkes at boret har skrenset på skråfjell.

Oslo, den 5. juni 1963.
Den geotekniske konsulent.

Asmund Eggestad
Asmund Eggestad.

S. F. Nilsen
S. F. Nilsen.

