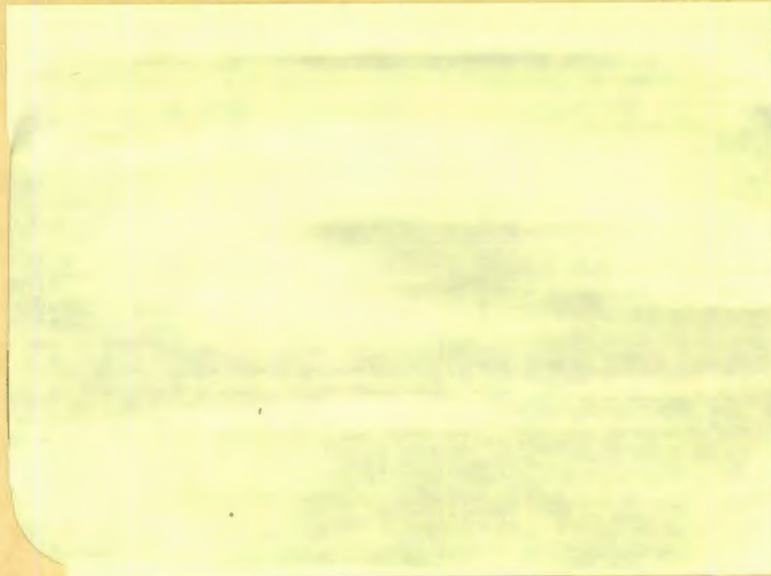


Tilhører Undergrundskartverket
MÅ IKKE fjernes



OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONTOR

~~NO: A3 I~~



OSLO KOMMUNE
Geoteknisk kontor
KINGOS GT. 22, OSLO 4
Telf. 35 59 60

RAPPORT OVER:

Fagerborghjemmet - tilbygg

R-1918 5. mai. 1983

Bilag 1: Situasjons- og borplan

INNLEDNING

Etter oppdrag fra Fagerborghjemmet ved brev av 29.4. d.å. har geoteknisk kontor utført sonderboringer for et planlagt tilbygg. Omfanget av undersøkelsen ble avtalt med bygningsteknisk konsulent Bjørgum.

MARKARBEID

På situasjons- og borplanen, bilag 1 er omfanget av undersøkelsen vist. Det ble i alt foretatt sonderboringer til fjell i 8 punkter. Det ble benyttet en wacker slagbormasking. Boringene samt nivellimentet ble utført av mannskaper fra vår markavdeling 11. og 12. april. Som utgangshøyde for nivellimentet ble FM nr 1529 (h=61.364) benyttet.

RESULTATET AV BORINGENE

Det planlagte tilbygget på Fagerborghjemmet blir liggende på sørvestsiden av eksisterende bygning. Arealet som skal bebygges, er parkmessig opparbeidet og terrenghøyden varierer fra ca kote 60.8 til 61.3. Dybden til antatt fjell varierer fra 0,2 m i borpunkt 5 til 3,3 m i borpunkt 3. Massene over fjell er faste og antas i det vesentlige å bestå av tørrskorpeleire under det øvre vegetasjonsdekket. Fjellet i dette området består av kalkholdig leirskifer, og antas å være lettsprengt på grunn av forvitring.

Resultatet av sonderboringene er angitt på situasjons- og borplanen bilag 1.

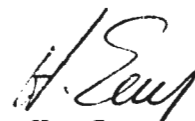
FUNDAMENTERINGSFORHOLD

Det er gjennomgående så vidt liten dybde til fjell innen det borede området at det er nærliggende å fundamenterare bæreveggene for tilbygget til fjell. En slik fundamentering vil være å foretrekke da eksisterende bygning også skal være fundamenterert på fjell. Alternativt kan også løsmassefundamentering tenkes. Imidlertid bør da fjellet undersprenges slik at det kan legges ut en ca 20 cm tykk gruspute mellom fjell og fundamenter. Humusholdige masser, røtter o.l. må fjernes i forbindelse med fundamenteringsarbeidene.

Vi kommer gjerne tilbake til saken under den videre prosjektering og utførelse.

Geoteknisk kontor


O. Tokheim


H. Sem

