

Rapport 2944.01 26.1.70

Geoteknisk forundersøkelse

Sigurd Syrsgt. 1, Oslo

for Nielsen - Nielsen

***a/s Sivilingeniør O. Kjolseth***

FORUNDERSØKELSER FOR BYGG OG ANLEGG



Rapport 2944.01. 26. januar 1970.

Geoteknisk forundersøkelse Sigurd Syrsgt.1,Oslo  
for Nielsen - Nielsen

#### INNHold

Innledning .....	Side 1
Resultat av boringer .....	Side 1
Sluttbemerkning .....	Side 1

Tegning 2944-1: Situasjonsplan  
Resultat av boringene.



## INNLEDNING

I brev datert 30. desember 1969 er A/S Sivilingeniør O.Kjølseth blitt bedt om å utføre boringer på tomten Sigurd Syrsgt. 1, Oslo. Boringene er utført etter retningslinjer som beskrevet i nevnte brev, og resultatene er vist på vedlagte tegning 2944-1. Borpunktene er nivellert inn og knyttet til Oslo kommunes høydenett.

## RESULTAT AV BORINGER

Som resultatene viser varierer dybdene til fjell noe og var maksimalt ca. 11.5 meter. I punktene 2, 5, 6, 7 og 8 ble boringene utført som dreisonderinger, hvor grunnens relative fasthet måles. Som diagrammene viser har man øverst registrert et relativt fast lag med en tykkelse på 2.5 meter. Under dette laget møter boret liten motstand og det er registrert fri synk i samtlige boringer.

## SLUTTBEMERKNING

Bygget er planlagt på peler til fjell. Med bakgrunn i boringene vil vi anbefale at fasthetsmålinger foretas på tomten. De underliggende masser består trolig av kvikkleire og vil utvilsomt innvirke på anleggsarbeidet og den permanente fundamentering av kjellergulvet. Peling må sannsynligvis utføres fra eksisterende nivå da en avgraving til kjellernivå vil bringe arbeidsplanum ned i de bløte lagene. Uten fasthetsmålinger bør man ikke regne med å kunne gjennomføre dette.

Vi anbefaler at man måler fastheten ved hjelp av et vingebor og videre tar opp en serie uforstyrrede prøver av grunnen. Med bakgrunn i resultatene fra disse mener vi å kunne trekke opp detaljerte retningslinjer for fundamenteringen og anleggsarbeidet.

Oslo, 26. januar 1970.

pr.pr. A/S SIVILINGENIØR O.KJØLSETH

for Ole Kjølseth  
*[Signature]*  
Svein Johansen