

RAPPORT OVER:

Sogn driftssentral

R - 1160

16. august 1974

OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONTOR

Tilhører Undergrunnskartverket
 Ikke fjernes

NO, A-9 IV

Overført sep. 95/EHE





OSLO KOMMUNE
Geoteknisk kontor
KINGOS GT. 22, OSLO 4
TLF. 37 29 00

RAPPORT OVER:

Sogn driftssentral

R-1160

16. august 1974

Bilag 1: Situasjons- og borplan
" 2: Kornfordelingskurver

INNLEDNING:

I henhold til rekvisisjon nr 57070 av 1.7.74 fra Byggedirektøren har Geoteknisk kontor utført grunnundersøkelser for Sogn driftsstasjon.

Programmet for undersøkelsen er fastlagt av Byggedirektøren og har bestått i sonderboringer i hjørnene av sydvestre gavlvegg i garasje 7 samt undersøkelse av om løsmassene på tomten er selvdrenerende.

RESULTAT AV UNDERSØKELSEN:

Markarbeidet er utført den 9.8 d.å. av bormannskaper fra vårt kontor og har omfattet enkel sondering med slagbor i 2 punkter og prøvetaking ved hjelp av skovlbor i 1 punkt. Beliggenheten av borpunktene er vist på situasjons- og borplanen, og ved hvert borpunkt er det angitt terrengkote, bordybde og kote for antatt fjell. Det er også på situasjonsplanen angitt noenlunde hvor fjell er synlig i dagen.

Som det fremgår av situasjons- og borplanen har dybdene ved sydvestre gavlvegg vært henholdsvis 7,6 og 9,5 m. Massene virket ikke særlig faste under slagboringen, og det viste seg da heller ikke noe problematisk å foreta skovlboring ned til 7 m dybde. Det er tatt prøver for hver meter, og disse er beskrevet som sterkt leirholdig sand og grus. For å få nærmere rede på kornfordelingen ble det foretatt 2 sikteprøver. For å få tilstrekkelig materiale til disse 2 prøvene ble materialet fra henholdsvis 3 og 4 m og 6 og 7 m slått sammen. Resultatet er vist på bilag 2. Det viser seg å være et meget velgradert materiale med høyt finstoffinnhold. Kornfordelingen er således typisk for sterkt leirholdige morener, men da materialet ikke synes å inneholde særlig med store blokker og forøvrig virker løst, er materialet antagelig ikke direkte avsatt av isbre men er skyllet ut fra den egentlige breen.

Løsmassene på dette stedet er ikke fritt drenerende og er meget telefarlig. De utførte boringer gir ikke tilstrekkelig svar på hvordan massenes bæreevne er. Massens kompressibilitet er antagelig betydelig lavere enn i en middels bløt leire, men må antas å være betydelig større enn i en morene.

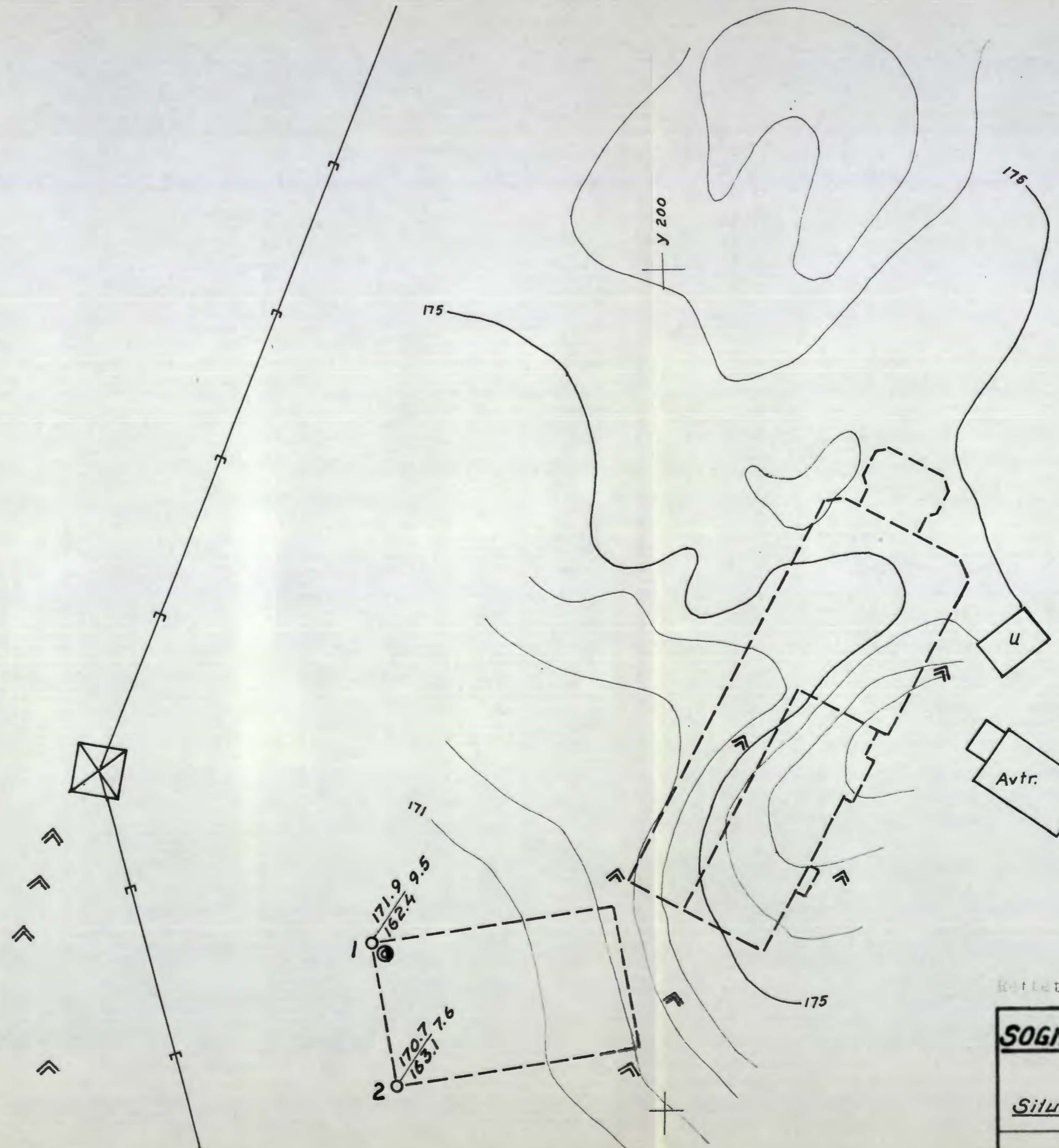
Vi diskuterer gjerne fundamenteringsforholdene når det foreligger nærmere planer, og da må behovet for eventuelle tilleggsundersøkelser vurderes.

Geoteknisk kontor


A. Eggstad

Y 100
X 5200

Y 100
X 5100



TEGNFORKLARING

- *Terrengekote* Boreddybde
- *Ant. fjellkote*
- *Enkel sondering*
- *Skovlboring*
- ▲ *Fjell i dagen*

Koflet :

SOGN DRIFTSSTASJON	Målestokk 1:500
<i>Situasjons- og borplan</i>	R-1160 Bilag 1
OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor	Dato Aug 74

Kart ref. NO-A9

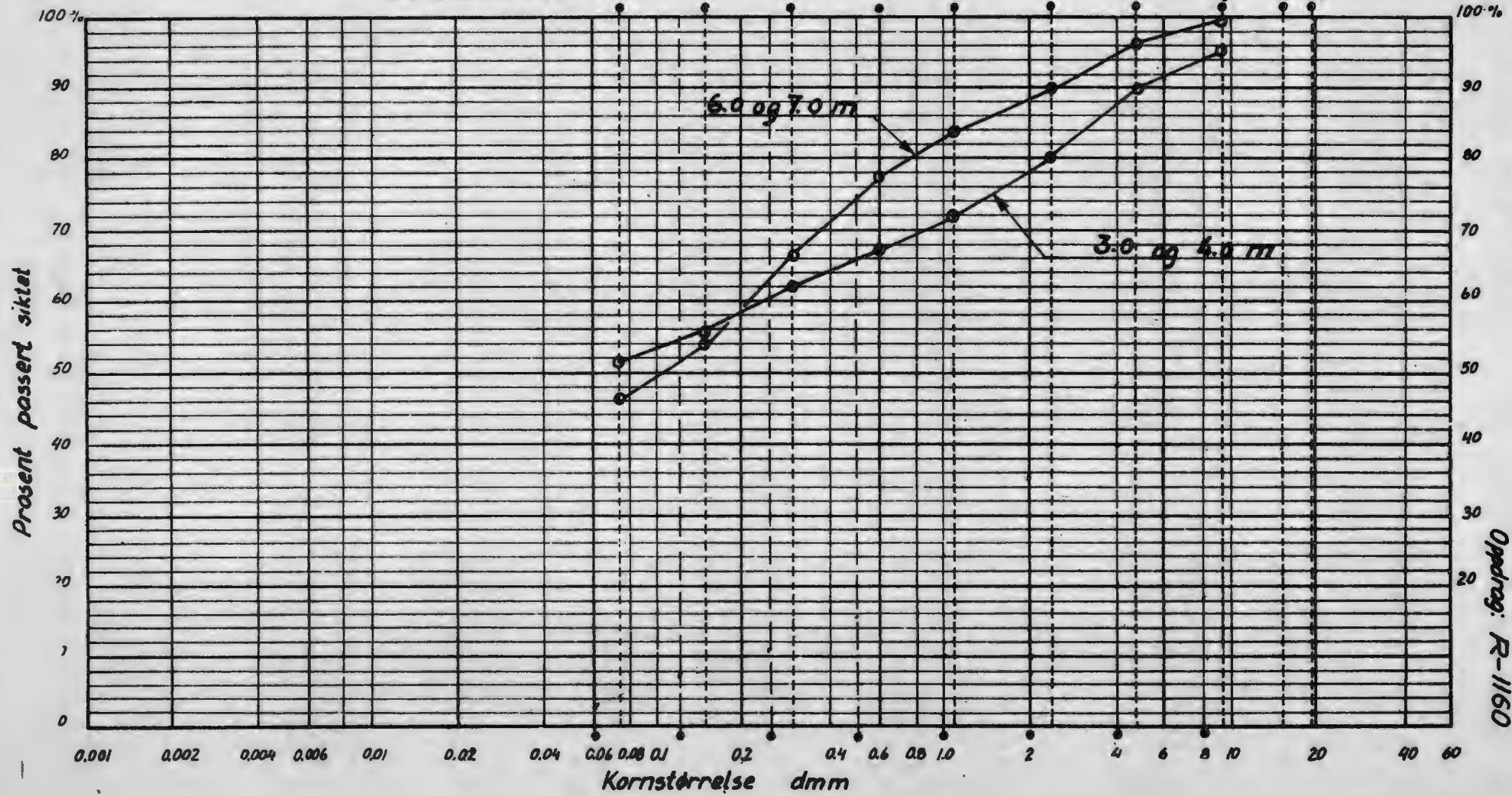
Oslo kommune
Geoteknisk konsulent
KORNSTØRRELSE FORDELING

Sted **SOGN DRIFTSSTASJON**
Hull 1

Dato **Aug. 74**
Sign.

Leire	Silt			Sand			Grus		
	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov

U.S. standard No: 200 100 50 30 16 8 4 3/8" 5/8" 3/4"



Bilag : 2
Oppdrag: R-1160