

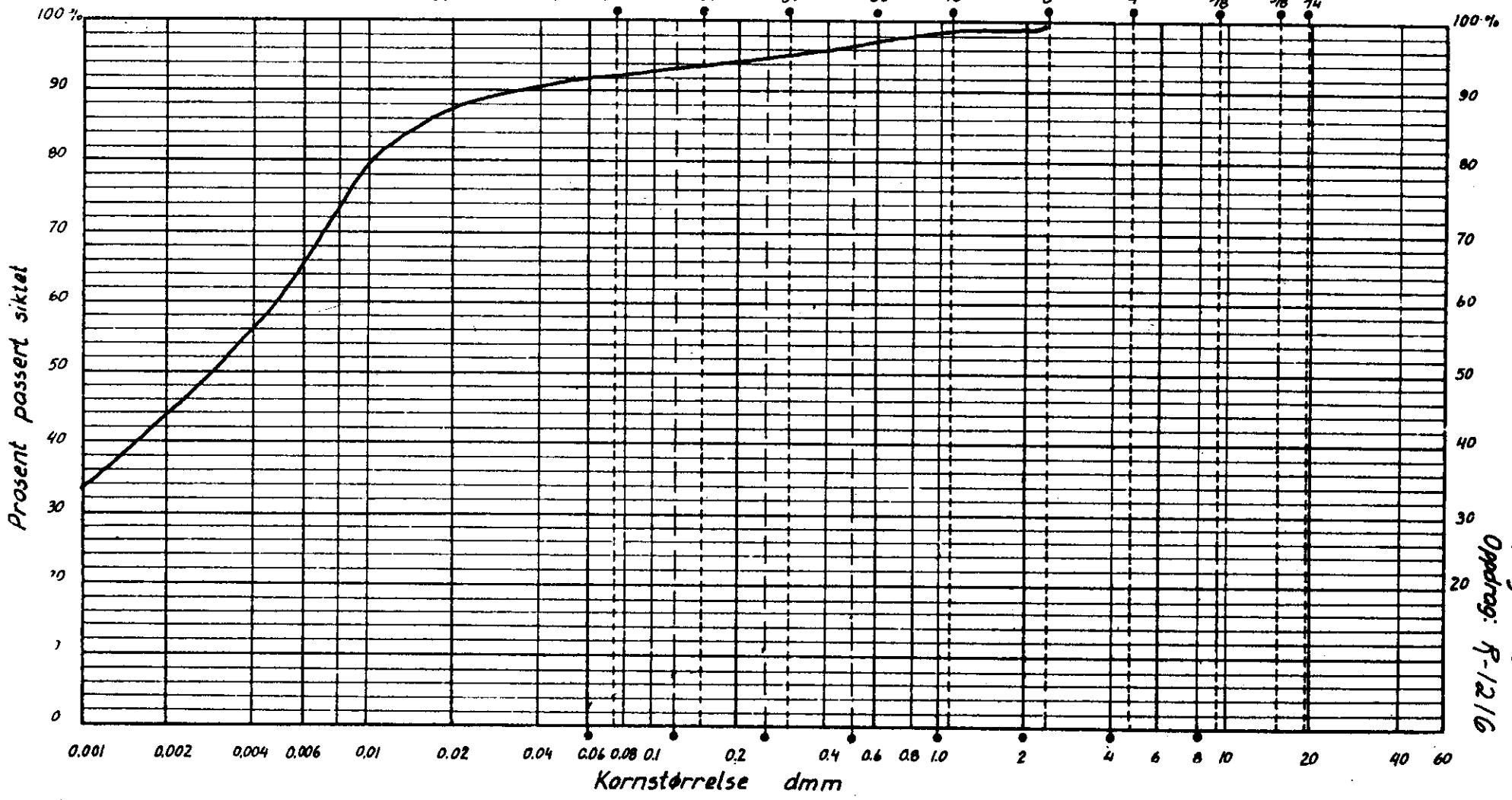
Oslo kommune
 Geoteknisk konsulent
 KORNSTØRRELSE FORDELING

Sted
 Grorud bru v/pe1 6200 S

Dato 9/4-74
 Sign. KO

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 : 5
 Oppdrag: F-12/16
 4011 D
 NOM 9

INNLEDNING:

I samsvar med rekvisisjon nr 024640 datert 7. nov. 1973 har Geoteknisk kontor utført grunnundersøkelser fra Grorud bru til Pastor Blaauws vei. Resultatet av undersøkelsene er lagt fram i rapport R-1216 datert 1. jan. 1974. Etter avtale med Ø. Firmann har vi foretatt supplerende undersøkelser. Hensikten med disse har vært å bestemme telefarlighetsgraden av jordarten i veitraséen.

MARKARBEIDET:

Et borlag fra vårt kontor har utført 6 skovlboringer på følgende steder: 6250 N, 6300 N, 6550 N, 6600 N, [redacted] og 6650 S. Det er tatt opp en prøve for hvert hull, og dybdene er henholdsvis 4,5 m, 4,5 m, 2,5 m, 1,5 m, [redacted] og 2,5 m.

LABORATORIEARBEIDET:

På kontorets laboratorium har vi foretatt slemmeanalyse for de opptatte prøver. Forsøkene er utført i samsvar med Statens Veivesens analyseforskrifter. Slemmeanalysen er utført for å finne kornfordelingen av de opptatte prøver, og resultatet er tegnet opp på bilag 1-6.

VURDERING AV RESULTATENE OG KONKLUSJON:

Av kornfordelingskurvene går det fram at leirinnholdet i prøvene dels er over og dels noe under 40%. Ifølge Veglaboratoriets klassifiseringssystem, som er basert på jordartens kornfordeling, vil de opptatte prøver måtte klassifiseres som T3 (middels telefarlig) og T4 (meget telefarlig), se tabell bilag 7.

Ved dimensjonering etter Statens Veivesens Vegnormaler, dimensjoneringstabell for overbygning ved 10 t akseltrykk (bilag 8) faller altså grunnen dels innen bæreevnegruppe V og dels innen VI. Geoteknisk kontor mener å kunne anbefale dimensjonering etter bæreevnegruppe V.

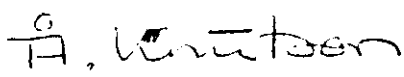
Ved overgang til fjell eller mindre telefarlig grunn bør det foretas utkiling med ikke telefarlige materialer i helning 1:20 (bilag 9) for å få en jevn overgang.

Vi står gjerne til tjeneste under den videre prosjektering og når anleggsarbeidene kommer i gang.

Geoteknisk kontor


A. Eggestad


K. Opheim


A. Knutson