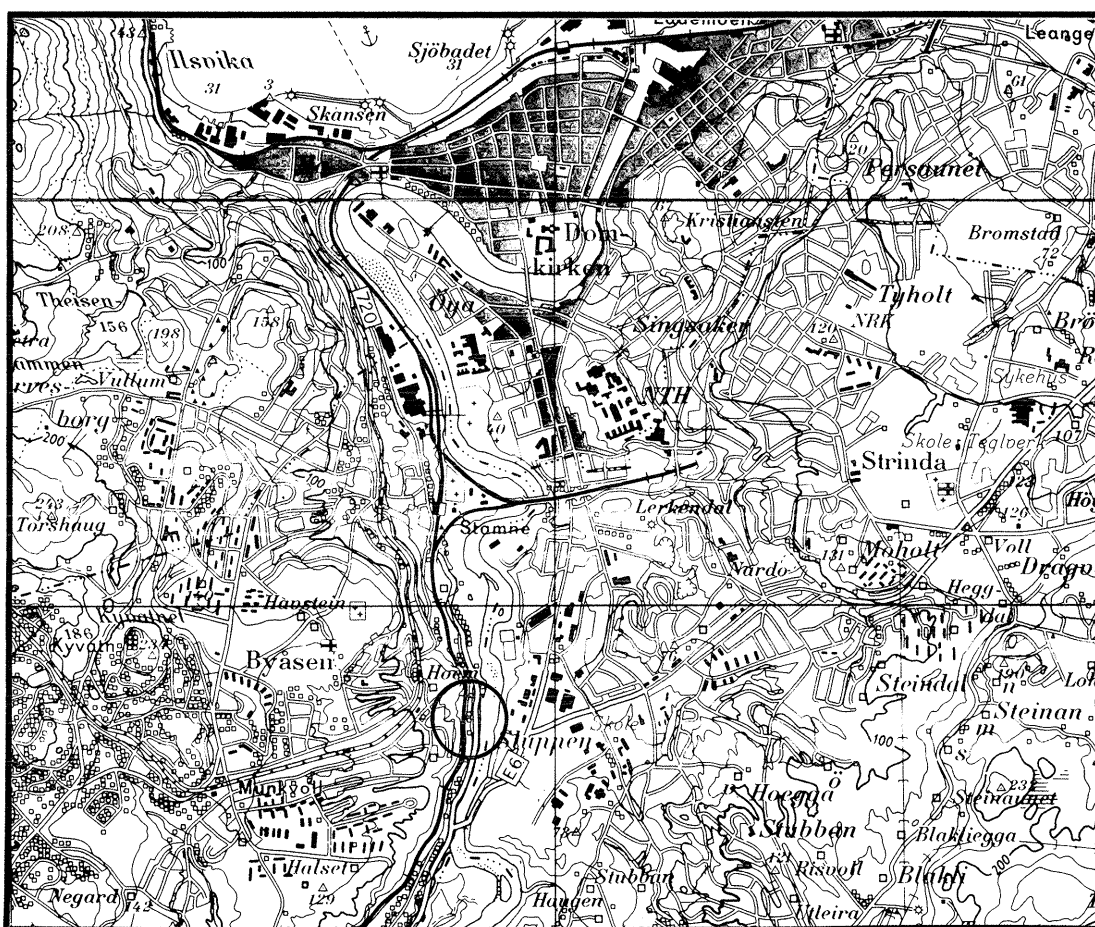


R.938 OSLOVEGEN 236

GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



13.10.94

TEKNISK SEKSJON

UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
AVDELING BYUTVIKLING
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: **R.938 OSLOVEGEN 236. USTABIL SKRÅNING**

DATARAPPORT

Trondheim, 13.10.1994

Oppdragsgiver:	Oppdrag v/: Elling A. Lillefuhr
UTM - referanse: NR 694312	Sted: Nydalen
Emneord: Grunnforhold	Stabilitet
Feltarbeid utført: Oktober 1994	Antall bilag: 4
Antall tekstsider: 1	<i>Rolf H. Røsand</i> Saksbehandler: Rolf H. Røsand

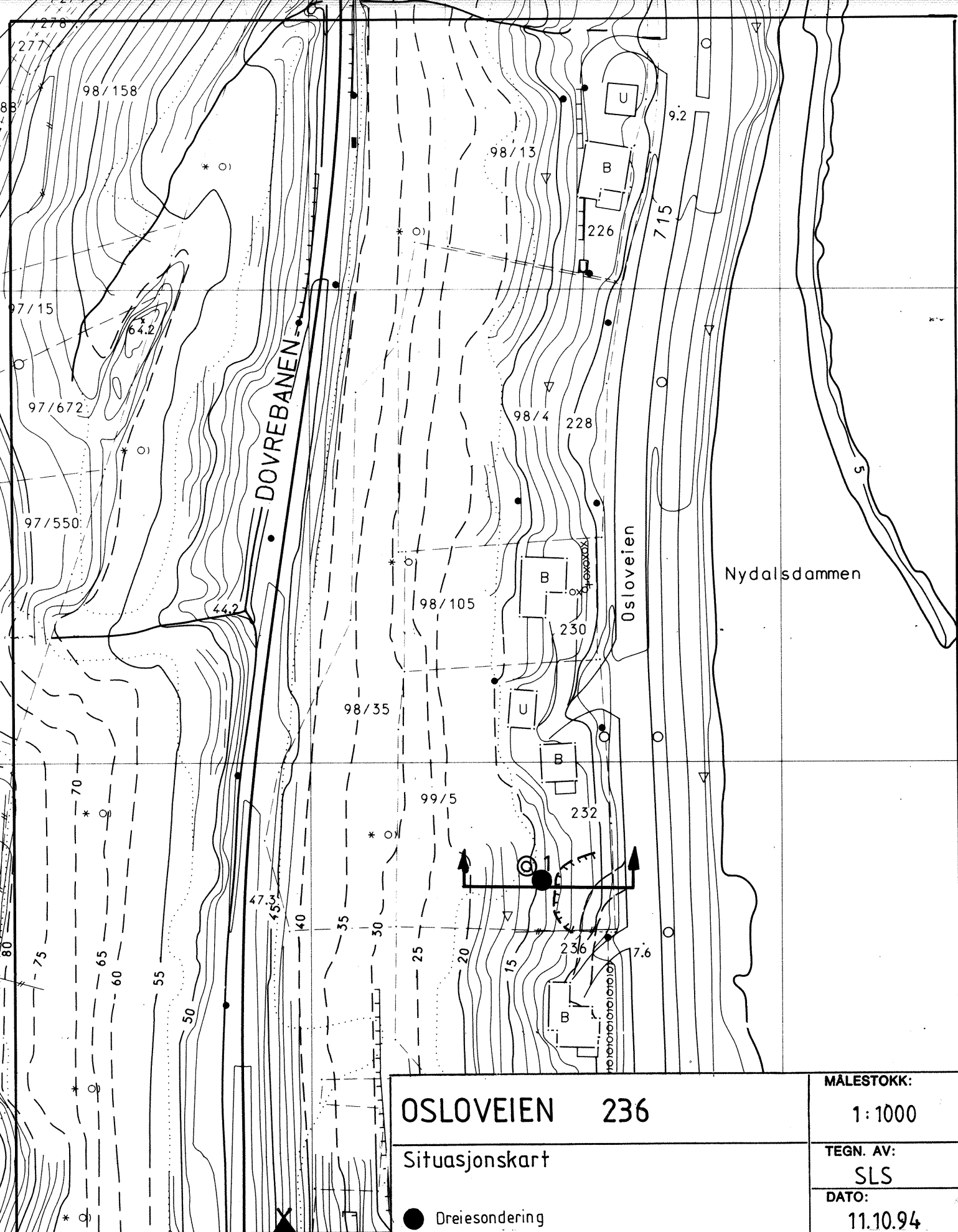
Tekst:

Graving for ny adkomstvei til eiendommen Osloveien 236 har ført til utglidning i graveskråningen.

Vi har utført grunnundersøkelse for å kartlegge grunnforholdene i skråningen. Plassering av borpunktene er vist på situasjonskartet i bilag 1. Resultatet fra grunnundersøkelsene er vist på terrengprofilet i bilag 2, på borprofilet i bilag 3 og på kornfordelingskurvene i bilag 4.

Grunnen består av lagdelte avsetninger av leire, silt og sand med innhold av humus, plante- og trerester. Prøvetakingen viser at grunnen består av silt ned til 1 meter, videre er det et sandlag og et leirlag ned til ca. 2 meter der det er overgang til et nytt siltlag. Fra ca. 3 meter er det leire ned til avsluttet prøvetaking ca. 6 meter under terreng.

Både silten og leira er fast og lite sensitiv, selv om fastheten avtar noe fra 4 til 6 meters dybde under terreng. Den relativt lave romvekten og innholdet av humus, plante- og trerester tyder på at massene er tidligere rasmasser.



OSLOVEIEN 236

Situasjonskart

- Dreiesondering
- Prøvetaking

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:

SLS

DATO:

11.10.94

KONTR.:

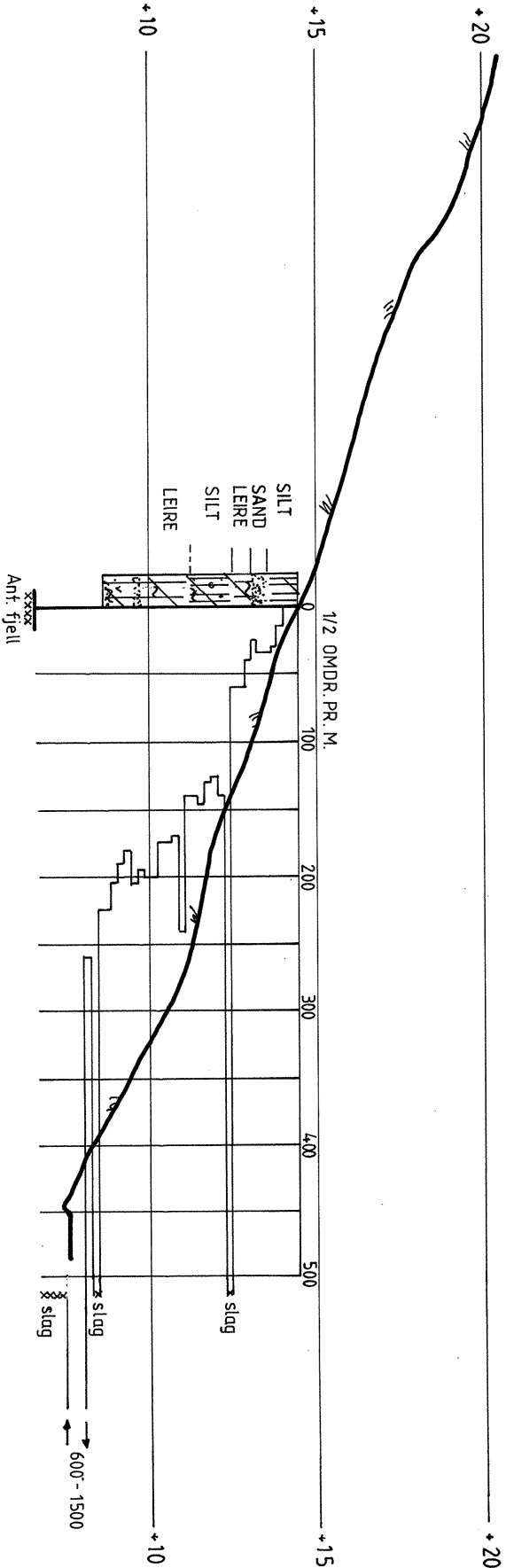
RAPP. NR.:

R.938

BILAG:

1

FJELLANGER
WILDERMANN AS
Fotogrammetrisk kart
på grunnlag av fotogrammer opptatt
Oppgave: 11286



OSLOVEIEN 236		MALESTOKK:	
1 : 200		TEGN. AV:	
Profil med dreieboring - og prøvetakingsresultat		RHR,SLS	
		DATO:	
		11.10.94	
		KONTR.:	
		RAPP. NR.:	
		R.936	
		BILAG:	
		2	
TRONDHEIM KOMMUNE			
TEKNISK SEKSJON			

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensi- tivitet
				Plastisk område					Konusforsøk ▽		Vingeoring +			
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100 kN/m ²	
	SILT, grov, leirig tørskorpig		01					(18,5)					▽	
	SAND, fin - middels													
	LEIRE, siltig		02					(19,6)					162	▽
	SILT, grov, leirig finsandig												162	▽
	gruskorn		03					(19,1)					162	▽
	plante-, humusrester													
			04					(18,7)					162	▽
	LEIRE, siltig plante-, humusrester													
5	gruskorn		05					(19,2)						
	sandlag													
	trerester													
	sandlag		06					(17,1)						
	(RASMASSE)													



TEKNISK SEKSJON
TRONDHEIM KOMMUNE

STED: OSLOVEIEN 236

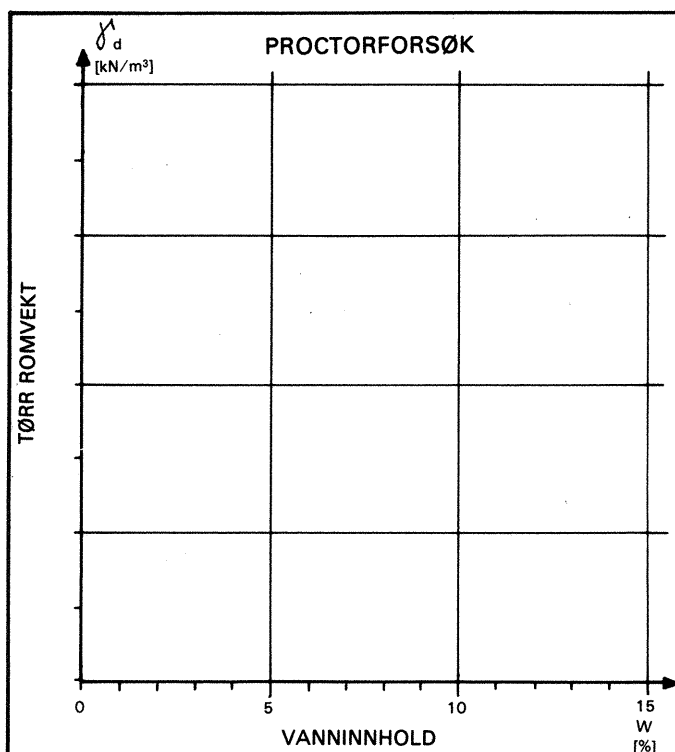
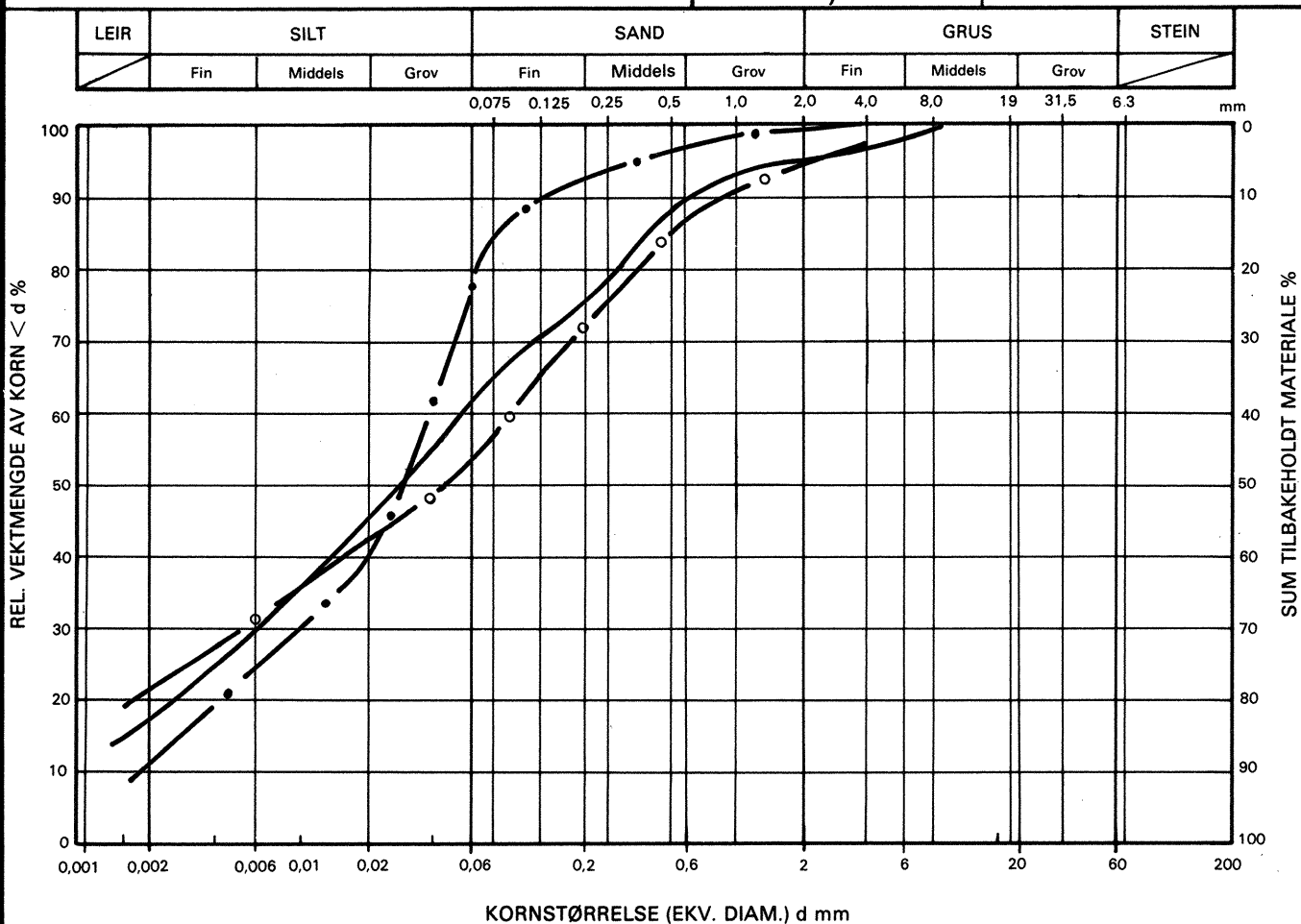
Oppdragsgiver:

Dato: 12. 10. 94

Rapport nr.: R. 938

Sign.: KT, SLS

Bilag: 4



SYMBOL	PRØVE	C _u
—	Dybde 1,5m	
—●—	Dybde 2,5m	
—○—	Dybde 3,5m	
—X—		
BESKRIVELSE AV MATERIALET		
MERKNAD		