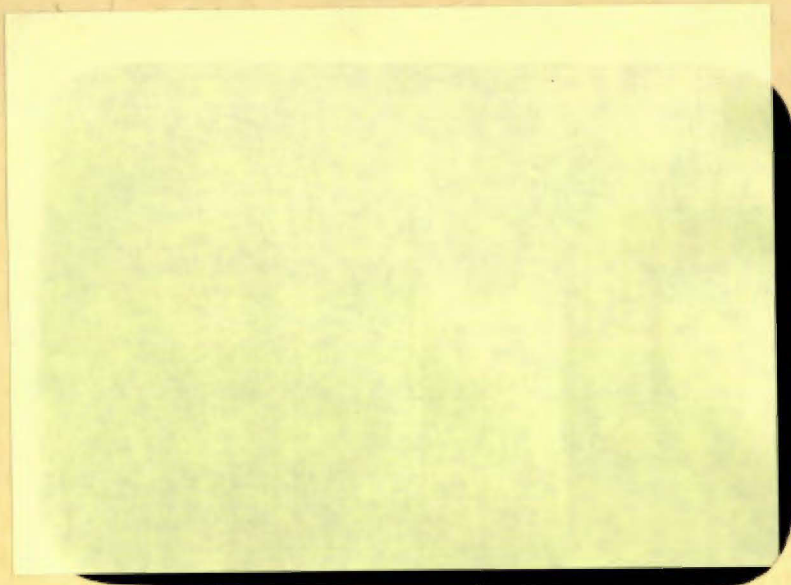


Tilhører Undergrunnskartverket

MA ikke fjernes



NO: E8

Overtatt Aug. 92./EML

OSLO KOMMUNE

GEOTEKNISK KONTOR



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

RAPPORT OVER:

Grefsenveien 90

R-2018-1      28. februar 1984

- Bilag 1: Borprofiler  
"    2: Terreng- og løsmasseprofiler  
"    3: Situasjons- og borplan

## INNLEDNING

I henhold til bestilling ved brev av 8.d.m. fra Byggelederfirma Per Sæther har geoteknisk kontor utført en enkel grunnundersøkelse for Grefsenveien 90.

## MARKARBEID

På situasjons- og borplanen, bilag 3 er resultatet av sonderboringene angitt. Det ble utført trykkdreiesondering i 4 punkter. I 2 av disse punktene ble det også foretatt skovlboringer. Boringene ble utført ved hjelp av en AB-2 hydraulisk borerigg. Borarbeider og nivellering ble utført av mannskaper fra vår markavdeling 14. d.m.

## LABORATORIEARBEIDER

De opptatte skovlprøver ble undersøkt på vårt laboratorium ved visuell klassifisering. I tillegg til dette ble vanninnholdet i prøvene målt. Resultatet av skovlprøvene er vist ved borprofiler på bilag 1.

## GRUNNFORHOLD

Grefsenveien 90 ligger inne på Grefsenplatået som er dannet av en endemorene (israndavsetning). Den undersøkte tomte er flat og terrengnivået ligger på ca kote 180.

Over morenemassene på tomte er det øverst et lite humus-sjikt og derunder tørrskorpeleire ned til ca 2 m dybde. Under tørrskorpelaget er det fast leire ned til ca 3 m dybde hvor det er en overgang til masser av moreneart. Samtlige boringer har stanset opp i disse massene.

Vannstanden i prøvehullene ble registrert ca 3 m under terrengnivå. Dette gir en om enn usikker indikasjon på grunnvannstanden.

Profiler med trykkdreieborresultatene innlagt, er vist på bilag 2.

## FUNDAMENTERINGSFORHOLD

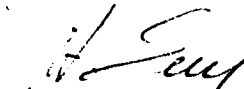
Fundamenteringsforholdene skulle være meget gunstige med tanke på den planlagte bebyggelse. Ved vanlig frostfri sålefundamentering eller grunne isolerte fundamenter kan en her regene med dimensjonerende grunntrykk på 150-200 kN/m<sup>2</sup>.

Vi regner ikke med at det her skulle melde seg  
problemer av geoteknisk art.

Geoteknisk kontor



O. Tokheim



H. Sem

BÖRPROFIL

Sted: **GREFSENVEIEN 90**

Hull: **1 og 3**

Nivå: **180.4**

Prø: **Skovling**

Aksialdeformasjon %

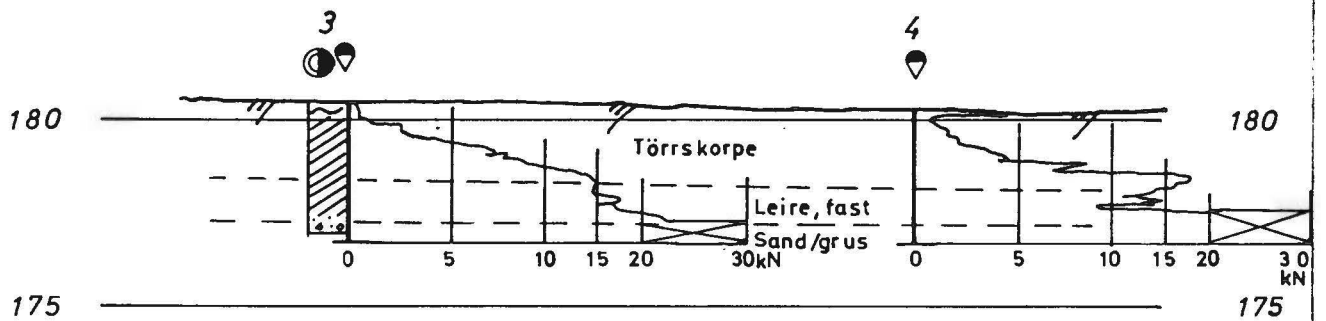
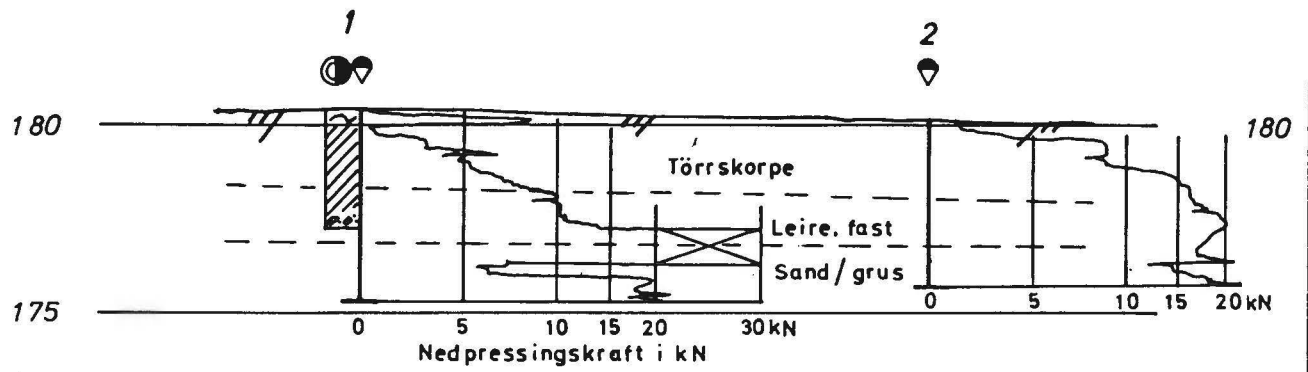


Bilag: **1**

Oppdrag: **R-2018**

Dato: **Feb. 84**

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Plastisk område	w <sub>p</sub> — w <sub>L</sub>	O	Romvekt	Stjærtefasthet ved trykkforsøk	Køneforsøk ▽, Vingebrøring	Sensitivitet
				20	30	40	50%							
Hull 1	humus		1											
	TÖRRSKORPE		2											
			3											
	LEIRE, FAST		4											
			5											
			6											
Hull 3	humus		1											
	TÖRRSKORPE		2											
			3											
			4											
	LEIRE, FAST		5											
			6											
			7											
5														



Ökt rotasjon 

GREFSENVEIEN 90.  
PROFILER

Målestokk  
1:200

R- 2018  
Bilag 2

OSLO KOMMUNE  
Geoteknisk kontor

Dato Feb. 84

Kart ref. NO E 8

