

*Djupdalsprosj. orienterende*

*ved. Karihaugen*

*Pe1 730 - 744*

*R. 546-62      1. del*

*27. 5. 1963*

**NO: P5, P6**

*Overbort  
4/5-74 CR*

*Overbort  
aug. 9/3/EHE*

**OSLO KOMMUNE**

**GEOTEKNISK KONTOR**



OSLO KOMMUNE

GEOTEKNISK KONSULENT

Kingogt. 22, I Oslo 4

Tlf. 37 29 00

**RAPPORT OVER:**

Orienterende grunnundersøkelser i forbindelse med  
Djupdalsprosjektet ved:

Karihaugen Pel 730 - 744.

Utdrag av 1. del.

R - 546 - 62

27. mai 1963.

Bilag	0:	Tegnforklaring				
"	1:	Situasjons- og borplan.	Karihaugen Pel 730 - 744			
"	2:	Skovlboring	5/12	"	"	"
"	3:	"	5/52	"	"	"
"	4:	"	12/21	"	"	"
"	5:	"	21/29	"	"	"
"	6:	Prøveserie	36/45	"	"	"

Karihaugen Pel 730 - 744.

Av de angitte bordybder på bilag 1 fremgår at på øst- og vestsiden av det undersøkte området er dybdene til antatt fjell små, mens de øker noe til midten av området.

Dybdene til fjell varierer fra 0.1 i borchull 32 og 33 til 6.2 m i borchull 5 og 21.

Løsmassene i området består av for det meste torvmyr.

Prøveserie 36/45, bilag 6, viser at det under torvmyren på dette stedet er en bløt leire med mye skjellrester.

I prosjektet for dette området inngår det til dels store fyllinger for fremtidig vei. Fyllingene vil ligge på en torvmyr, og en oppfylling på disse massene vil frembringe meget store setninger. Selv om størstedelen av disse setninger vil opptre meget hurtig vil det allikevel bli så vidt mye langtidssetninger at vi vil anbefale å fjerne torvmyrlaget før fyllingen legges ut.

## Tegnforklaring og normer for betegnelse av jordarter

Signatur

Fyllmasse



Grus



Sand



Silt



Leire

Terreng



Ant. fjell



Ikke fjell

Mullnr. ○  $\frac{\text{Kote terr.}}{\text{Kote fj.}}$  Dybde til fj.Sensitivitet

Sensitivitet er forholdet mellom skjærfastheten i uforstyrret og fullstendig omrørt tilstand.

Kornfraksjoner

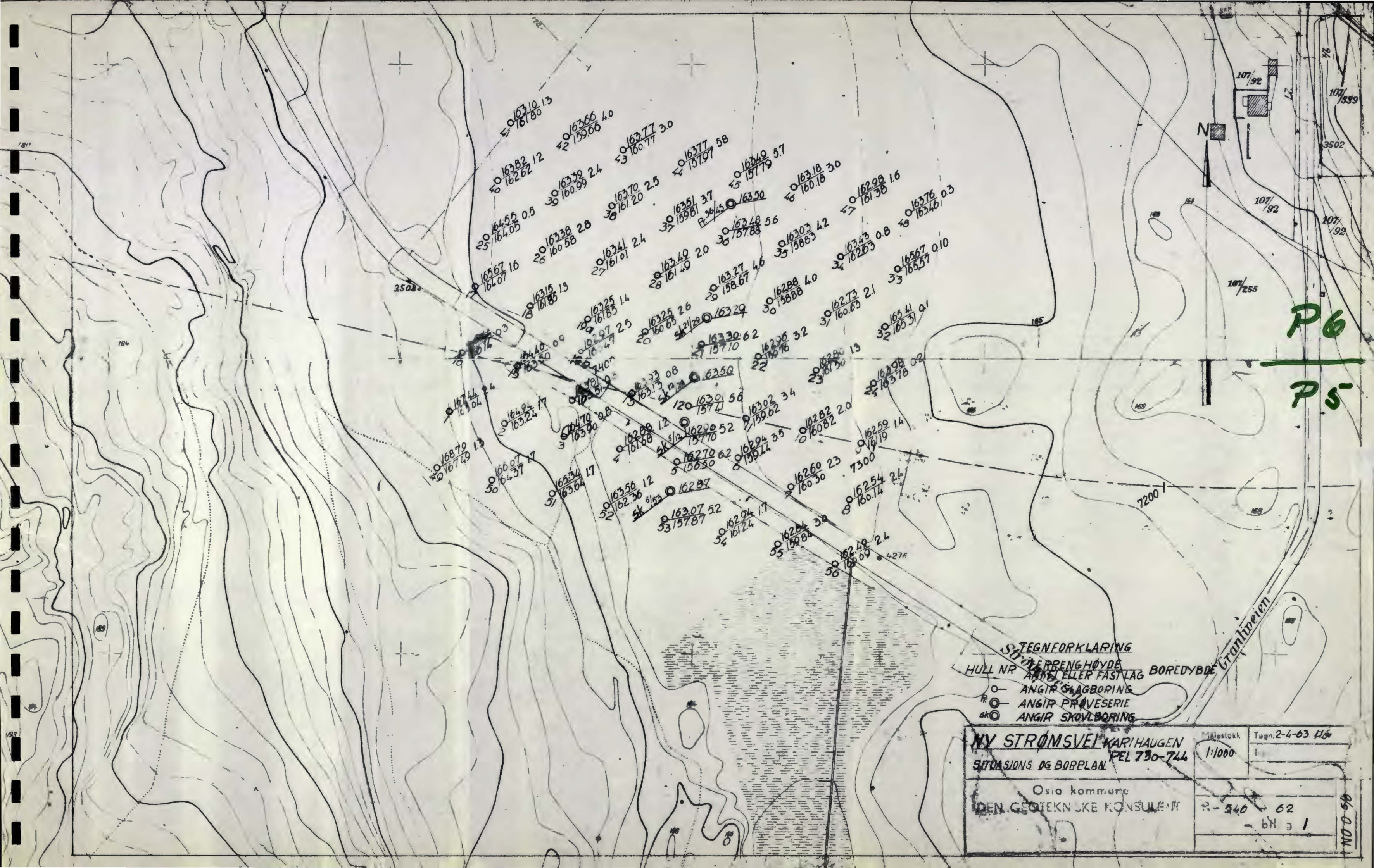
Kornstørrelse	Betegnelse
> 20 mm	Stein
20 - 6 mm	Grov- grus
6 - 2 mm	Fin-
2 - 0.6 mm	Grov-
0.6 - 0.2 mm	Mellom- sand
0.2 - 0.06 mm	Fin-
0.06 - 0.002 mm	Silt
< 0.002 mm	Leire

Skjærfasthet

Skjærfasthet	Betegnelse
< 1.25 t/m <sup>2</sup>	Meget blöt
1.25 - 2.5 t/m <sup>2</sup>	Blöt
2.5 - 5 t/m <sup>2</sup>	Middels fast
5 - 10 t/m <sup>2</sup>	Fast
> 10 t/m <sup>2</sup>	Meget fast

Sensitivitet	Betegnelse
1 - 4	Lite sensitiv
4 - 8	Sensitiv
8 - 32	Kvikk
> 32	Meget kvikk

Leire med stor sensitivitet og som i omrørt tilstand har en flytende konsistens, kalles "kvikkleire".



P6  
P5

STEGNFORKLARING  
 HULL NR. 107/92  
 ANNEI ELLER FASTLAG BOREDYBDE  
 ○ ANGIR SKAGBORING  
 ○ ANGIR PRØVESERIE  
 ○ ANGIR SKOVLBORING

NY STRØMSVEI KARIHAUGEN SITUASJONS OG BORPLAN PEL 730-744	Målestokk 1:1000	Tegn. 2-4-63. 116
Oslo kommune DEN GEOTEKNIKE KONSULENT	R-540-62 - bN 3 1	NO 0 50

OSLO KOMMUNE  
Geoteknisk konsulent's kontor

SKOVLBORING

Sted KARIHAUGEN PEL 730-744

Mu : 5/12

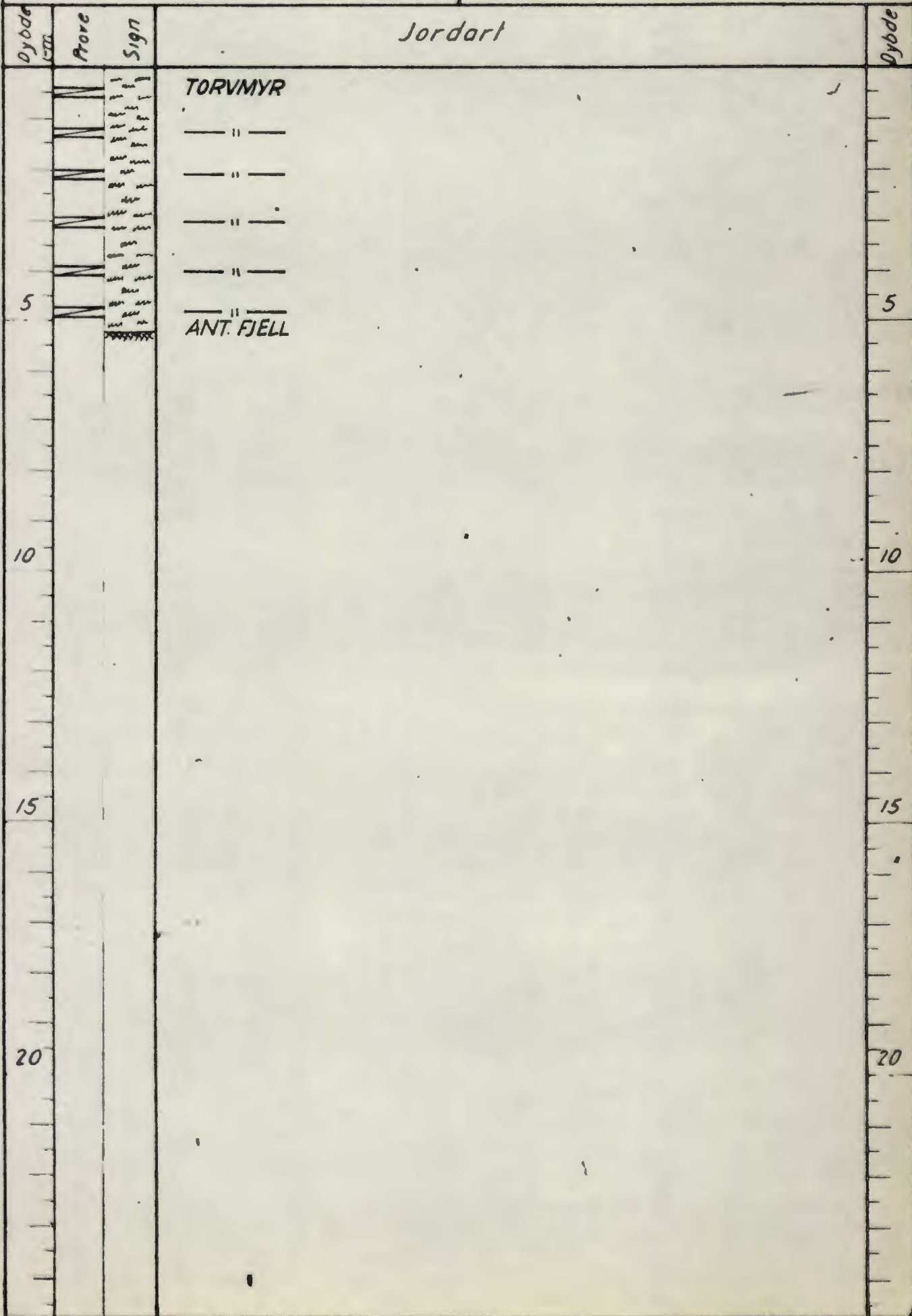
Bilag : 2

Nivå : 162.90 m.

Oppdr: R-546-63

Vannst : -----

Dato : 10-5-63



OSLO KOMMUNE  
Geoteknisk konsultants kontor

SKOVLBORING

Sted KARIHAUGEN PEL 730-744

No : 5/53

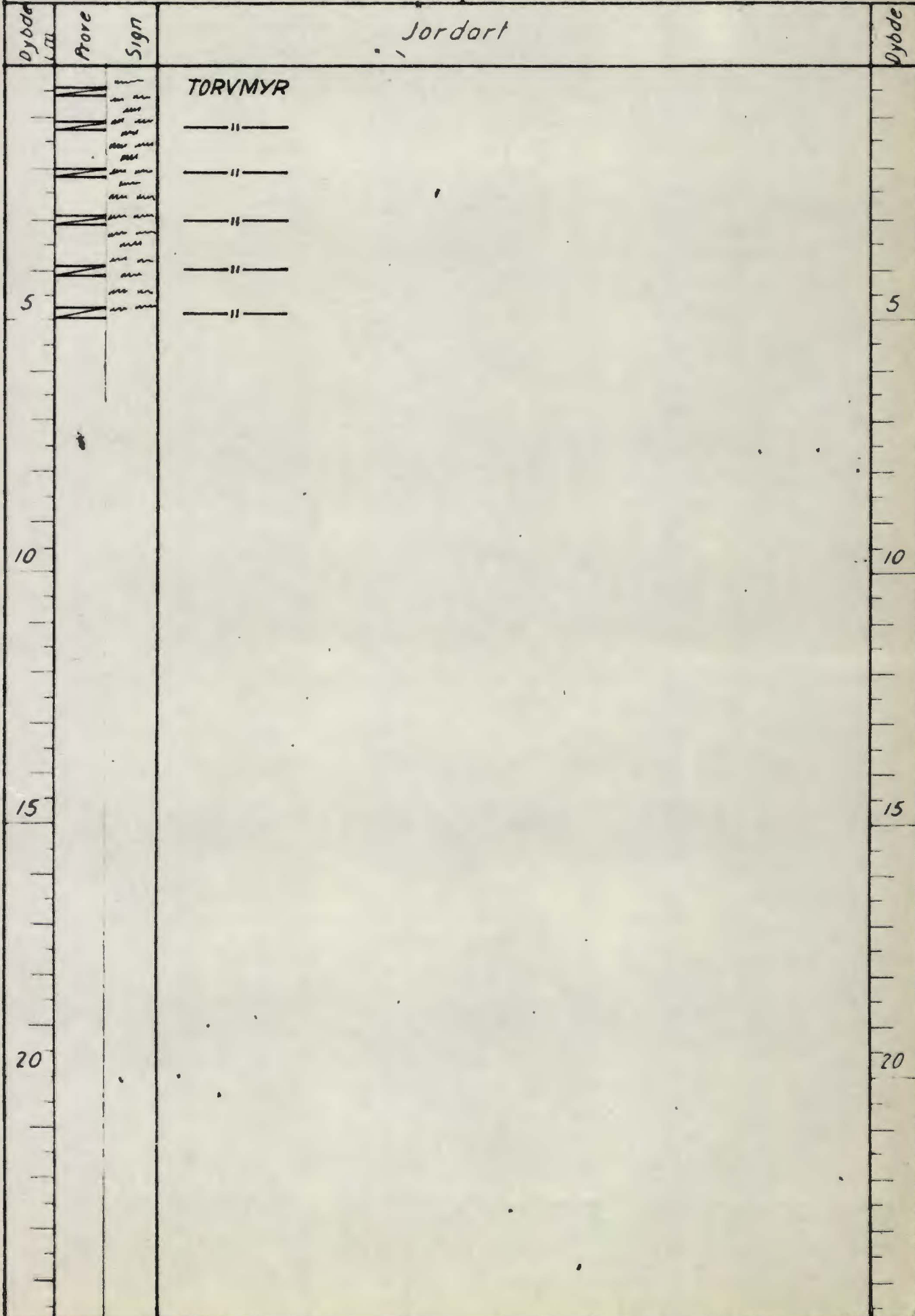
Bilag : 3

Nivå: 162,87m

Oppdr: R-546-63

Vannst : -----

Dato : 10-5-63



OSLO KOMMUNE  
Geoteknisk konsultants kontor

SKOVLBORING

Sted KARIHAUGEN PEL 730-744

Må : 12/21

Bilag : 4

Nivå : 163.50 m

Oppdr: R-546-63

Vannst : -----

Dato : 10-5-63

Dybde [m]	Prove	Sign	Jordart	Dybde
			TORVMYR	
			—    —	
			—    —	
			—    —	
			—    —	
			—    —	
			—    —	
			—    —	
			—    —	
5			—    —	5
10				10
15				15
20				20



OSLO KOMMUNE  
Geoteknisk konsuleants kontor

SKOVLBORING

Sted KARIHAUGEN PEL 730-744

ku : 21/29

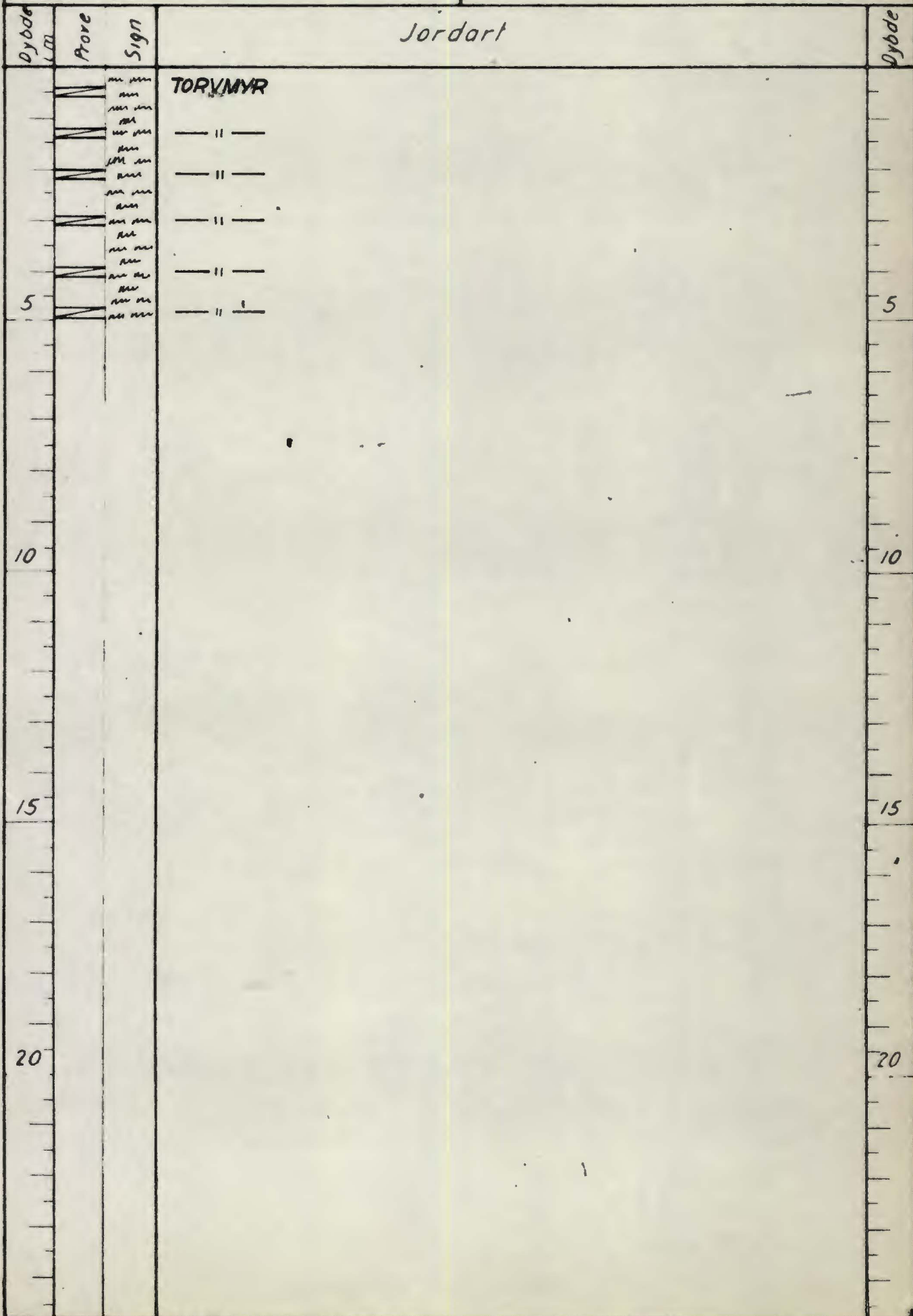
Blag : 5

Nivå: 163,29 m

Oppdr: R-546-63

Vannst : -----

Dato : 10-5-63



**BORPROFIL**

Sted: KARIHAUGEN PEL 730-744

Hull: 36-45 Bilag: 6

Nivå: 163.50 m Oppdr.: R-546-63.

Pr.  $\phi$ : \_\_\_\_\_ Dato: 10-5-63.

TEGNFORKLARING:

w = vanninnhold

+ vingebor

w<sub>L</sub> = flytegrense

○ enkelt trykkforsøk

w<sub>p</sub> = utrullingsgrense

▽ konusforsøk

Dybde	Jordart	Sign.	Prøve	Vanninnhold %							Romvekt t/m <sup>3</sup>					Skjærfasthet t/m <sup>2</sup>									Sensi- tivitet	
				10	20	30	40	50	60	70	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	TORVMYR		sk																							
	— " —		sk																							
	— " —		sk																							
	— " —		sk																							
5	LEIRE MED SKJ. RESTER																									
	LEIRE MED NOEN SKJ. RESTER																									
	— " — MYE SKJELL																									
10																										
15																										
20																										

6