

ON

HAUKELID
FROGNERDAMMEN
KLOAKK TRASSE
57/53 & 154/54
764 1953 - 55 765

NV: A3 IV B3 II

HEIMDAL HURTIGHETE
A4

OVERFØRT TIL KARTPLATE

DATE: 1954. 76 SIGN: M. L. Lunde





INGENIØR-
FIRMAET

BJØRGULF HAUKELID

GRUNNUNDERSØKELSER
OPPMÅLING

SENTRALBORD . . . 37 94 22
ING. FIVE PRIVAT 53 42 85
CHR. DINGER > 53 73 38

Avskrift.

OSLO, 4.2.1955.
SANDAKERVEIEN 76

Vårt nr. 154/54.

CD/NM.

Oslo Kommune,
Vann og kloakkvesenet,
Trondheimsvn. 5,
Oslo.

Grunnboring for event. tunneltraséer langs Frognerdammenes
vest- og østside.

Vi viser til Deres bestilling på ovennevnte arbeid i brev av
20/11 og 13/12-1954, saksbeh. : Moxnes/MG.

Resultatene av den foretatte boring er vist på våre tegninger
nr. 2058-1 og 2. 2 kopier av disse tegninger ble sendt Dem
den 3/2 d.å. direkte fra Kopsisentralen.

For den vestlige trasé har vi boret som oppgitt av Dem. Ved
P.15 og P.16 kom vi ikke ned.

Våre tidligere boringer for Oslo Kommune vedr. Frogner stadion
og Friluftsbadet, dekker en del av det østlige alternativ, ref.
våre tegninger nr. 640D og nr. 1825. De tidligere boringer som
har interesse for den østlige tunneltrasé har vi inntegnet på
vår tegning nr. 2058-2. Nye boringer er kun tatt der de tidligere
ikke dekker.

Utstukket og nivellert av oss.

H i l s e n

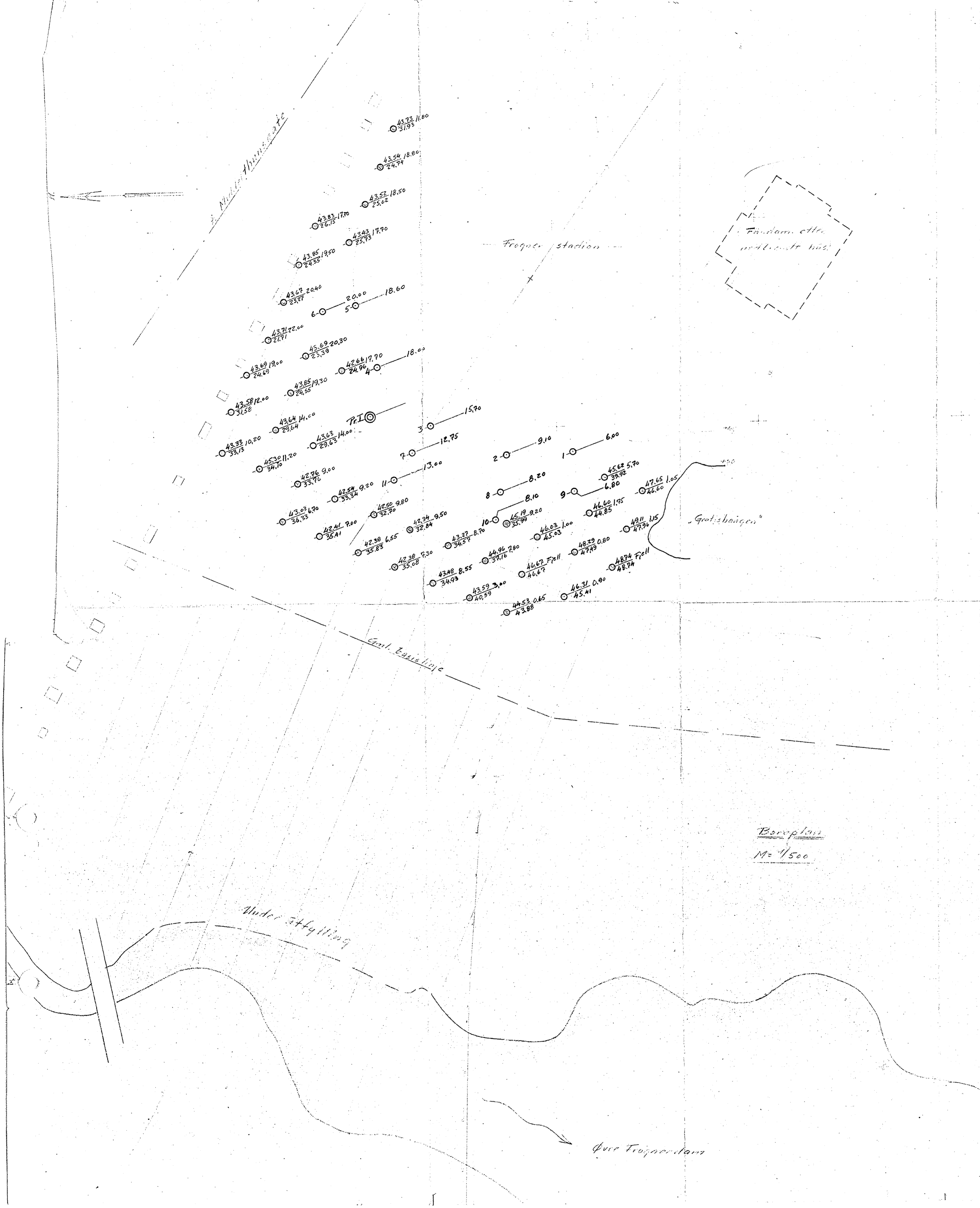
Ing. firma Bj. Haukelid

Prøvehull I.

Jordart	Dyp m.	Vannpst. av totalv. tørrsubst.	H ₃	H ₁	F	K	O	G	pH	ρ _s	
Gråleire	Fast	18.7	23.0	89.5	162	38	9.2			6.8	2.06
" m/inkl. sandkorn	"	20.8	26.2	435	95	34	6.7			7.2	1.97
Leire m/melsand, Enkl. sand og gruskorn	"	22.1	28.3	162	37	34	3.7			7.2	1.99
" m/sand/landet	"	19.3	23.8	(180)	(26)	(26)	(3.9)			7.3	2.06
" ensartet	"	28.0	38.9	116	19	44	2.8				1.85
" m/melsand	"	25.5	34.2	132	14	36	3.2				1.87
"	"	31.4	45.8	124	10	46	3.0			7.5	1.79
"	"	26.9	36.8	76	5.6	34	2.0				1.86
"	løs	27.2	37.4	4.8	3.2	31	1.4			7.9	1.89
"	Kvikkl	25.6	34.4	36	1.2	29	1.0				1.89
Kvikkleire	"	28.4	39.7	26	0.3	30	0.8				1.82
" m/litt melsand, Enkl. sandkorn	"	26.3	35.7	95	1.0	30	2.4				1.94
" m/melsand og sand, Enkl. gruskorn	"	24.2	32.0	110	1.6	27	2.7			7.8	1.91

Pr. I.

O = terreng.	K.
1	2.2 Gråleire
2	1.7 " "
3	3.7 Leire m/melsand
4	(3.9) " "
5	2.8 Leire
6	3.2 Leire m/melsand
7	3.5 " ensartet
8	2.2 " " "
9	1.4 " " " løs
10	" " " Kvikkl
11	" " " "
12	6.8 Kvikkleire ensartet
13	" " " "
14	2.4 " m/melsand
15	" " " "
16	2.7 " " " og sand.



Supplerende beringer.
Se tegn. nr. 654-640C og 674

Borhull.
 X = Dybde til fjell eller meget fast lag
 Y = Kote terreng eller sjøbunn
 Z = " " fjell eller meget fast lag
 O = Prøvehull.
 W = Vannpst. av totalvolum.
 H₃ = Rel. holdfasthet naturlig leire
 H₁ = " " omrørt " "
 F = " " linhetstall.
 K = Kohesjon i tonn/m²
 O = Organiske bestanddeler (Humifiserte i pst. av totalsubst)
 G = Glødetap i pst.
 pH = Surhetsgrad. (Sur grunn når pH under 7)
 ρ_s = Ruvvekt

FROGNER STADION.		MÅL	RETFELT
v/ing. Hylland.		1:500	KONTROLT
INGENIØRFIRMA BJ. HAUKEID		1:100	TEGNET
GRUNNUNDERSØKELSER, OPPMÅLING			UTFORMET
KR. AUGUSTGT. 19 - TLF. 33 24 60		ERSTATNING FOR:	
OSLO, den 3/6-53.		TEGN. NR. 1825.	
		0104-51/53.	