

NV: B2 III

*

98-99

Drammensvn 1/8

(Kristinelund)

Transformator st. Skøyen

29. nov. 1932.

Til

Herr arkitekt Thorvald Astrup,

Dronningensgt. 8 a.

Ad transformatorstasjonen, Skøyen.

Jeg har idag fått ingeniør Ledåls nivellement for transformatorstasjonen ved Skøyen.

Det viser sig at skjevheten i salen på de siste to år har øket fra 500 mm. til 525 mm. Skjevsynkningen er dog avtagende.

Siden 6 - 2 - 24 har vestre hjørne mot sjøen sunket 377 mm, og det diametrale hjørne 100 mm. Synkningen pågår fremdeles, men er avtagende. Jeg foreslår at verket omnivellerer samtlige punkter 4 ganger om året. Første gang efter nuværende høivannsperiode i fjorden er slutt, og derpå efter lavvannsperiodens slutt, o. s. v. Jeg skal nærmere angi datoene for nivellementet. Det har nemlig vist sig såvel her som i Kristiansand og flere steder at kontinuelig synkende terreng synker mer i lavvannsperioden enn i høivannsperioden.

Videre tillater jeg mig å foreslå at man optar en serie prøver av lagsprekkene og at disse prøver analyseres efter byråingeniør John Olsons metode, som anvendes ved alle nordeuropeiske statsbaner hvor man har glacial - ler. Jeg har optatt en

Ad transformatorstasjonen, Skøyen.

rekke lignende prøver på synkende terreng rundt omkring her i Oslo hvor man samtidig kjenner synkningens størrelse gjennom lengere tidsrum. Best var det om man kunne opta to serier, nemlig en nær fasaden mot fjorden og en nær fasaden mot Drammensveien. Serien mot fjorden vil koste ca. kr. 500, -, og serien mot Drammensveien ca. kr. 300, -, prisforskjellen skriver sig fra dybden til fjell. Skal der kun optas en serie, foreslår jeg at man optar den mot fjorden. Jeg kan eventuelt igangsette arbeide straks, og kan ha det ferdig opsatt og kommentert innen jul.

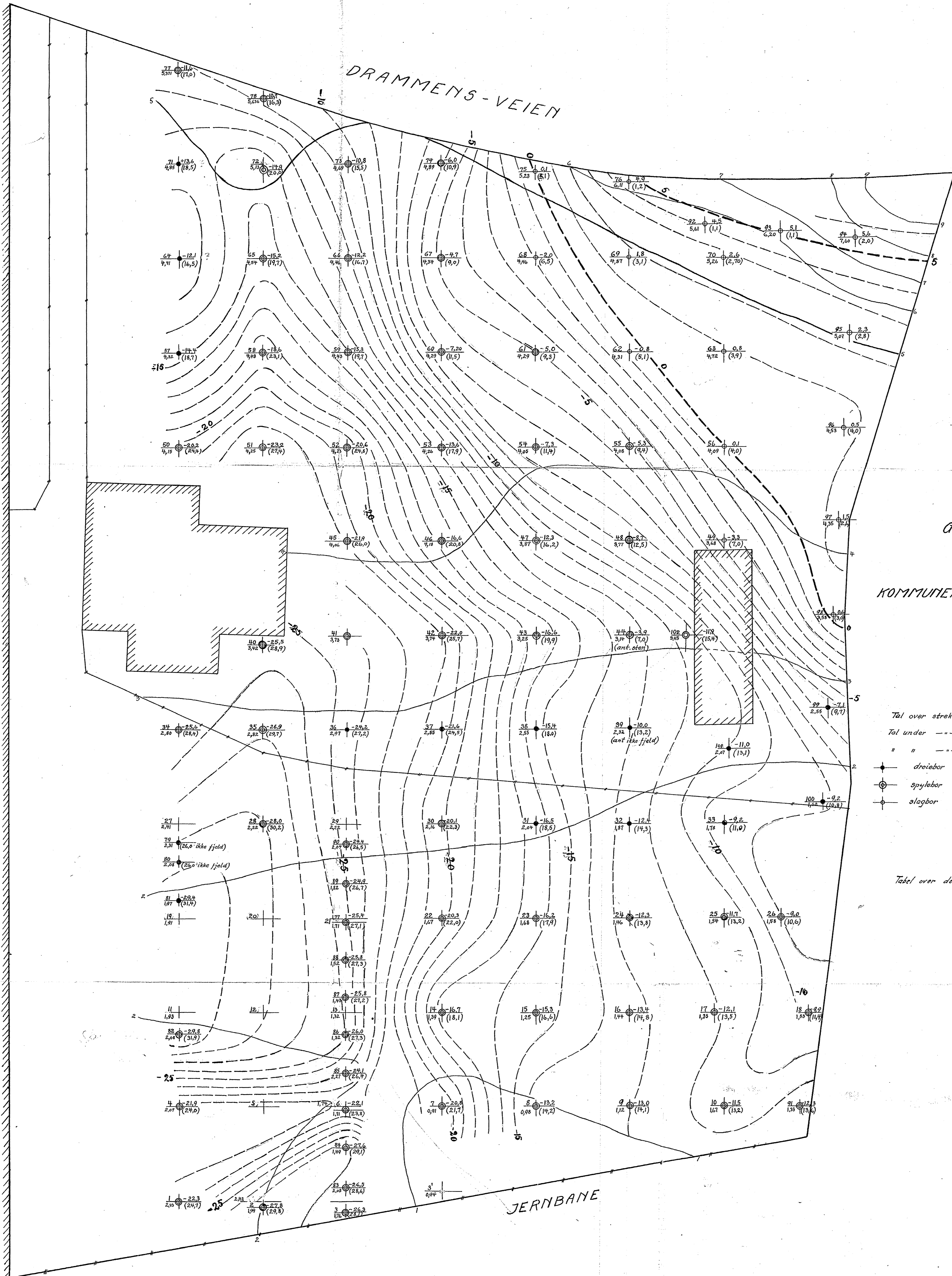
Når prøveserien og en orienteringsboring er utført, vil jeg sammen med Dem diskutere situasjonen og eventuelle sikringsmidler.

Jeg søker herom kr. 800, - til forannevnte undersøkelser.

E r b ö d i g s t

DRAMMENS-VEIEN

THUNNES MEK. VERKSTED



GRUNDBORINGSKART

OVER
KOMMUNENS EIENDOM DRAMMENSVIEN. 118.

1:200.

- Tal over streken angir fjeldets cotehøide.
- Tal under --- (1,5) angir dybde fra terreng til fjeld.
- " " --- paa venstre side angir terranghøide.
- dreiebor
- ⊙ spylebor
- ⊖ slagbor

Se ogsaa Bl. 99
Tabel over de løse jordlags beskaffenhet.

Ad. bl. 98 „Gründboringskart over Kristiania Kommunes eiendom, nr. 118 Drammensveien“.

Tabel over de løse jordlags beskaffenhet.

Bor.- -hul nr.	Borets art	Terr. høide	Grov stenet fyld.	Ler			Grus grov	Samlet dybde.	Bor.- -hul nr.	Borets art	Terr. høide	Fyld grov stenet	Ler			Grus grov	Samlet dybde.
				bløt, meget sandhold.	midd. fast sandholdig	bløt sandhold.							bløt, meget sandholdig	midd. fast sandh.	bløt sandh.		
1	Spyleb.	2,4		14,0	10,4			24,7	52	Spyleb.			14,0	10,5			24,8
2	"	2,0		14,0	15,4			29,8	53	"			14,0	3,6			17,9
3	"	1,8		14,0	13,8			28,1	54	"			11,0				11,4
4	"	2,1		14,0	9,7			24,0	55	"			9,0				9,4
5	"		Ikke boret						56	Slagb.				2,5	1,2		4,0
6	"	1,7		14,0	9,5			23,8	57	dr. bor		*)	14,0 ⁰⁻²⁰	4,3 ²⁰⁻³⁵			18,7
7	"	0,9		14,0	7,4			21,7	58	Spyleb.			14,0	8,8			23,1
8	"	1,0		14,0				14,2	59	"			14,0	5,4			19,7
9	"	1,1		13,8				14,1	60	"			11,0				11,5
10	"	1,7		13,0				13,2	61	"			9,0				9,3
11		1,9	Ikke boret						62	slagb.				2,5	2,6		5,1
12			— " —						63	"				2,5	1,4		3,9
13	Spyleb.	1,3	— " —						64	dr. bor.		*)	14,0 ⁰⁻⁷⁻²⁰	2,0 ²⁰⁻³⁵			16,5
14	"	1,4		14,0	3,8			18,1	65	Spyleb.			14,0	3,7		2,0	19,7
15	"	1,3		14,0	2,3			16,6	66	"			14,0	2,3			16,7
16	"	1,4		14,0	0,4			14,8	67	"			8,7				9,0
17	"	1,4		13,0				13,5	68	slagb.				2,5	3,5		6,5
18	"	1,5		11,0				11,4	69	"				3,0			3,1
19		1,9	Ikke boret						70	"				2,5			2,7
20			— " —						71	dr. bor		*)	14,0 ⁰⁻⁷⁻²⁰	4,0 ²⁰⁻³⁵			18,5
21	Spyleb.	1,7		14,0	12,7			27,1	72	Spyleb.			14,0	5,7			20,0
22	"	1,7		14,0	7,7			22,0	73	"			14,0	1,0			15,5
23	"	1,7		14,0	3,5			17,9	74	"			10,6				10,9
24	"	1,5		13,5				13,8	75	slagb.				2,5	2,3		5,1
25	"	1,5		13,0				13,2	76	"				1,0			1,2
26	"	1,6		10,2				10,6	77	Spyleb.			14,0	2,6		0,4	17,0
27	"	2,4	Ikke boret.						78	"			14,0	2,0		0,4	16,3
28	"	2,2		14,0	16,0			30,2	79	dr. bor		*)	14,0 ⁰⁻³⁰	> 12,0 ³⁰⁻⁸⁵			26,0 ikke fjeld.
29	"	2,2	Ikke boret						80	"		*)	14,0 ⁰⁻³⁰	> 12,0 ³⁰⁻⁸⁵			26,0 ikke fjeld.
30	"	2,2		14,0	8,0			22,3	81	"		*)	14,0 ⁰⁻³⁰	17,0 ³⁰⁻⁸⁵			31,4
31	dreieb.	2,0		14,0 ⁰⁻⁶⁻²⁰	4,0 ²⁰⁻⁸⁵			18,5	82	Spyleb.			14,0	17,6			31,9
32	"	1,9		14,0 ⁰⁻⁶⁻²⁰				14,3	83	"			14,0	14,3			28,6
33	"	1,8		14,0 ⁰⁻⁶⁻²⁰				11,0	84	"			14,0	14,8			29,1
34	Spyleb.	2,8		14,0	14,0			28,4	85	"			14,0	12,0			26,4
35	"	2,8		14,0	15,4			29,7	86	"			14,0	13,0			27,3
36	dreieb.	3,0		14,0 ⁰⁻⁷⁻²⁰	13,0 ²⁰⁻⁶⁵			27,2	87	"			14,0	13,0			27,2
37	"	2,9		14,0 ⁰⁻⁷⁻²⁰	10,0 ²⁰⁻⁶⁵			24,5	88	"			14,0	13,0			27,3
38	"	2,6		14,0 ⁰⁻⁷⁻²⁰	4,0 ²⁰⁻³⁵			18,0	89	"			14,0	12,3			26,7
39	"	2,3		13,0 ⁰⁻⁷⁻²⁰				13,2	90	"			14,0	12,0			26,5
40	Spyleb.	3,4		14,0	14,6			28,9	91	"			13,3				13,6
41	"	3,7	Ikke boret.						92	slagb.				0,8			1,1
42	"	3,7		14,0	11,4			25,7	93	"				0,8			1,1
43	"	3,3		14,0	5,6			19,9	94	"		2,0					2,0
44	"	3,1		6,7				7,0 (ant. sten)	95	"				2,5			2,8
45	"	4,1		14,0	11,6			26,0	96	"				2,5	1,2		4,0
46	"	4,2		14,0	6,4			20,8	97	"				2,5			2,6
47	"	3,9		14,0	2,0			16,2	98	"				2,5			3,0
48	"	3,8		12,0				12,5	99	dr. bor		*)	9,4 ⁰⁻³				9,7
49	slagb.	3,7		6,7				7,0	100	"		*)	10,4 ⁰⁻⁷				10,8
50	Spyleb.	4,2		14,0	10,4			24,4	101	"		*)	12,8 ⁰⁻¹⁰				13,1
51	"	4,3		14,0	13,4			27,4	102	Spyleb.			14,0	1,0			15,4

*) Antal omdreininger pr. 2 m stigende proportionalt med dybden. Hvor der er opført 3 tal angir disse omdreiningants tallens stigning i henholdsvis øvre halvdel og undre halvdel av vedk. lags tykkelse. Dreiebor: Statens veivæsens normalbor. Belastning 120 kg.