

NOTE BY

Tilhører Undergrundskartverket  
Må ikke fjernes


---

---

---

---

---

NV: D4



HEIMDAL

SPIRALHEFTE  
A 4 - Nr. 3101







\*1. se rapport R-123

**UNDERGRUNNSKART** Oslo kommune, samt firmaer og institusjoner som har utført boringer er uten ansvar for riktigheten av de opplysninger som er gjengitt på kartet.

OSLO KOMMUNE  
Geoteknisk kontor

Fjellkoter sjouffort



Wafelby's vapp ei  
ikke i nærheten for  
Radium hospitalet  
(vår gyde med anledning)  
På dette kartblad kan  
det altså manke borere  
for hospitalets område  
84



1 3 6 3 8

DET NORSKE RADIUMHOSPITAL, OSLO

HOVEDUTVIDELSE 2

SONOMETRISK KONTROLL AV PILARER

15. august 1975.

<u>INNHOLD:</u>	Side
A. Innledning	2
B. Sonometrisk kontroll	2
C. Resultater	2

TEGNINGER, BILAG:

6654D-26.1 (s. 1 og 2) Sonometrisk materialprøving

13638-601

Sammendrag, pilar VH 59

-602

" " VH 88

-603

-400, -401

Adr.

-402, -403

Radiumhospitalet

-404, -405

-1

NOTEBY-RF.

H7

Overing.: R. C. Vol

Saksbehandler: A-Kr

Dato: -

15/2 - 75

No.

13638

TEGNINGSLISTE:

8204-0	Oversiktskart	
-20a	Borplan	) løs i lomme
-21a	Orienterende fjellkoter	) " " "
-22	Profil i akse 48	
-23	" " " 65	
-24	" " " 78	
-25a	" " " 82.5	
-26a	" " " 95	
-27a	" " " 105	
-28a	" " " 115	
-29	" " " 110 og VP + 4.2 m	) løs i lomme
-94	Foreløpig instruks for ramming av betongpeler	
-95	Instruks for utførelse av borede pilarer	
-500.1	Graveplan, Fase I	) løs i lomme
-501.1	" " II, III og IV	) " " "
-502.1	" " V	) " " "
-503.1	Detaljgraveplan, Fase V	) " " "
-504.1	Snitt i akse 58 og akse VK	
-505.1	" " " VF	
	" " luftinntak (akse 62)	
-506.1	" " akse 110	
-507.1	" " " 80, VU og VZ	
-508.1	Oppriss av	
-509	Fundamentpl	
4000-1 og -2	Geotekniske	

Adr.	
Hovedutvidelse II	NOTEBY-RE.
anbudsrapp	H 7
Dato: rev. 13/3-75	No. 8204



## INNHOLDSFORTEGNELSE:

A.	INNLEDNING	Side 3
B.	GRUNNFORHOLD	" 3
C.	FUNDAMENTERING	" 4
	1. Betongpeler	" 4
	2. Stålpeler	" 4

## TEGNINGER:

8204-1a	Borplan	(løs i lomme)
-6	Profil E-E	
-7	Profil F-F	
-55	Detalj ståpel	
-93	Foreløpig instruks for ramming av prefabrikerte betongpeler	

Overingeniør: A.G. Øverland

Gruppeleder: J.H. Bertnes

Saksbehandler: S. Jørve / k

Adr. Radiumhospitalet	
Hovedv. II K-Fløy	NOTEBY-RE.
rapp. 5	47
Dato: 28/8-73	No. 8204

## Innholdsfortegnelse:

A. INNLEDNING	Side 3.
B. GRUNNFORHOLD	" 3
C. GEOTEKNISK VURDERING	" 3

## Tegninger:

8204-14

Situasjonsplan og borplan

(løs i lomme)

Bilag 1.

Overingeniør: A.G. Øverland  
Saksbehandler: S. Jørve / R

Overført Arno / 83	
Adr. <u>Husebybakken 6</u>	D4 <sup>IV</sup>
<u>Daginsti. / Barn</u>	NOTEBY-RE
rapport 4	H7
Dato: 26/4-73	No. 8204-14







# NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL AS

JAN FRIIS



JAN FRIIS, MNIF, MRIF  
ODD S. HOLM, MNIF, MRIF  
GUNNAR DAGESTAD, MNIF, MRIF  
ALF G. ØYERLAND, MNIF, MRIF

RÅDGIVENDE INGENIØRER  
GEOTEKNIKK - INGENIØRGEOLOGI  
BETONGTEKNOLOGI

ADRESSE: THV. MEYERSGT. 9, OSLO 3  
TELEFON: +37 28 90  
TELEGRAM: NOTEBY  
BANK: ANDRESENS BANK A.S

Deres ref.:

Sak nr. og ref: SJØ/AK

Dato, 11. august 1970.

Rev. 6/11.1970.

Det Norske Radiumhospital.

Hovedutvidelse II.

Rapport nr. 2:

Rensetank - Grunnundersøkelser. Utgraving og sikring.

---

Tegning nr. 8204-1a,-9,-10,-11,-51a,-52.

Bilag 1 og 2.

## A. INNLEDNING.

Som første del i hovedutvidelse II ved Det Norske Radiumhospital inngår bygging av en rens tank.

Rådgivende ingeniører i byggeteknikk er Ing. Lund & Aass, og i VVS-teknikk Borgen & Conradi.

Rensetanken var opprinnelig prosjektet syd for den bestående funksjonær bolig ved hjørnet av Noreveien - Ullernchausséen, og det ble utført en grunnundersøkelse i dette område. Resultatet av undersøkelsen og en vurdering av utgravingsforholdene ble gitt i brev av 10/4.1970. I

gjennomføre den planlagte r  
kostbare sikrings- og arbei  
gitt en ny plasering umidde  
forholdene er gunstigere.

Adr.	<u>Radium hospital-et</u>	D4
	<u>Rensetank</u>	E4
	rapport 2	NOTEBY-RE.
		H7
Dato:	rev. 6/11-70	No. 8204



Innholdsfortegnelse:

A.	Innledning	side 3
B.	Utførte undersøkelser	" 3
C.	Grunnforhold	" 3
D.	Bestående bebyggelse	" 5
E.	Fundamentering av nybygg	" 7
F.	Utgraving	" 9
G.	Grunnvannsforhold, Drenasje	" 10
H.	Stabilitet mot bekkedal	" 11
I.	Sluttbemerkning	" 11

Vedlagte tegninger:

8204-1	Borplan	M = 1:500
-2	Tilbygg H-fløy. Borplan	M = 1:100
-3	Profil A-A	M = 1:200
-4	Profil B-B	M = 1:200
-5	Profil C-C og D-D	M = 1:200
-6	Profil E-E	M = 1:200
-7	Profil F-F	M = 1:200
-8	Profil G-G og H-H	M = 1:100

Bilag 1 of 2.

Adr. <u>Radium hospitalet</u> <u>Hovedutvidelse II</u> rapp 1		D 4 III E 4 II NOTEBY-RF. H 7
Dato: 2/3-70	No. 8204	



# NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL

RÅDGIVENDE INGENIØRER

AVDELING FOR GRUNNUNDERSØKELSER, FUNDAMENTERING OG GEOTEKNIKK

SIVILINGENIØR JAN FRIIS  
M.N.I.F., M.R.I.F.  
ANSVARLIG MEDARBEIDER:  
SIVILINGENIØR O. S. HOLM  
M.N.I.F.



OSCARSGT. 46 B, OSLO  
TELEFON: 956 46 90  
TELEGRAMADR.: NOTEBY  
BANK: REALBANKEN  
POSTGIRO NR.: 160 16

Deres ref.:

Vår ref.: TB/EH

OSLO, 15. juni 1962.

Det Norske Radiumhospital,

Utvidelse av Patologisk Laboratorium.

Grunnundersøkelse og fundamenteringsteknisk utredning.

Tegning nr. 4835-1-2-3.

4835-101.

Bilag 1 og 2.

## A. INNLEDNING.

Patologisk Laboratorium ved Det Norske Radiumhospital skal utvides med en bygning i tre etasjer og kjeller. Senere skal det påbygges ytterligere 2 etasjer. Bygningen skal føres opp i tilslutning til det nåværende Patologiske Institutt, en bygning i fire etasjer og kjeller, oppført i 1951.

Utførende arkitekt er ark. MNAL Ole Övergaard.

Rådgivende ingeniører i byggeteknikk er ingeniørene Lund og Aass.

Vi har fått i oppdrag å utføre de nødvendige grunnundersøkelser og utrede de fundamenteringstekniske spørsmål.

I 1951 utførte vårt firma bygning.

## B. BORINGSUTSTYR OG UNDER

Vi har utført 4 dreleboringer i grunnens art og lagringsforhold. Videre har vi tatt

Adr.	<u>Radium hospitalet</u>	
	<u>Patologisk Lab</u>	NOTEBY-RE H 7
Dato:	15/6-62	No. 4835



NV 7

Radiumhospitalet

Se egen mappe.

Ullern

JF/AM

21/10 1952.

Grunnundersökelse for  
utvidelse av Radiumhospitalet.

Tegn. nr. 2290 - 2291 - 2292 - 2293 - 2294.

For den projekterte utvidelse av Radiumhospitalet har vi utført detaljerte grunnundersökelse med dreieboring, spyleboring og opptaking av prøveserier.

De projekterte bygg skal oppføres dels i 1 og dels i 2 etasjer omkring et sentralbygg i flere etasjer. Sentralbygget har man allerede fra begynnelsen av regnet med å fundamenterer til fjell, mens man for de øvrige bygg har håpet at direkte fundamentering skulle bli mulig.

Resultatet av undersökelsen er sammenstillet i profiler på tegningene. Det fremgår av disse at fjellet ligger i ca. 10 m dybde under sentralbyggets nordre del og faller av sydover (profil H-H). Ved bornull 21 er dybden til fjell ca. 26 m, videre sydover stiger fjellprofilen igjen. I retningen vest-öst, faller fjellinjen av ut mot Mærradalen, skråningen er bratt i profil B-B og slakere i profil D-D og ved profil E-E ligger fjellens overflate noenlunde horisontalt.

Motstanden mot dreieboret har vært noenlunde ensartet over den midtre og östre del av arealet, men ut mot Mærradalen har vi måttet slagbore gjennom de övre meter og derunder har dreieboret sunket ute

Pröveseriene gir nærmere data.

Adr. <u>Radiumhospitalet</u>		
_____		NOTEBY-RE. H7
Dato: 21/10 - 52	No.	2290 - 94



ML

Ullernchausseen 45

Fig. 2157

19/2 1952.

JP/AM

Grunnundersøkelser -  
Ullernchausseen 45, Oslo.

Tegn. nr. 2157.

På en tomt ved Ullernchausseen skal oppføres et rekkehus i 2 etasjer i relativ lett konstruksjon.

Vi er blitt anmodet om å ta opp en enkelt prøveserie for laboratorieundersøkelse og om å gi en uttalelse om tilrådelig enhetsbelastning for stripefundamenter på det grunnlag.

Resultatet av undersøkelsen fremgår av tabellen på tegningen. Der prøveserien er tatt har grunnen overst en solid tørrskorpe på ca. 3 m tykkelse og derunder finnes en løs kvikkleire ned til minst 12 m dyp. Kvikkleiren har relativt stort vanninnhold, men bare svake spor av humus. Vi har fått opplyst at belastningen dreier seg om fra 1 til 1,5 t. pr. 1.m. vegg.

Vi vil anbefale direkte fundamentering på stripefundamenter dimensjonert for 1 t/m<sup>2</sup> trykk mot grunnen. Vi forutsetter at utgravingen ikke føres dypere enn at det overalt blir vel 1 m av tørrskorpen igjen under fundamentunderkant.

Vi må ta det forbehold at vi bare kjenner forholdene der prøveserien er tatt. De andre undersøkelser som tykk overalt. Vi kjenne

Overt. Amø/E3	
Adr. <u>Ullernchausseen</u> <u>45</u>	D4 I
	NOTEBY-RE G8
Dato: <u>19/2-52</u>	No. <u>2157</u>



100 m. 18. Borelok 162.

DET NORSKE RADIUMHOSPITAL  
UTVIDELSE AV PATOLOGISK  
INSTITUTT Grundmaasskelen

Målestokk 1:500  
1:1000  
Tegn. G 12.  
Trac.  
Kfr.

Erstatning for

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL

Oscare gt. 45 b - Oslo

2025

Erstattet av

DET NORSKE RADIUMHOSPITAL  
UTVIDELSE AV PATOLOGISK  
INSTITUTT Grundmaasskelen

Målestokk 1:50  
1:100  
Tegn. B 28/9-48  
Trac. B  
Kfr.

Erstatning for

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL

Oscars gt. 45 b - Oslo

1651

Erstattet av

allkoter

oring

Dyp i m

ref 2 m

med samme resultat  
patruftet fjellblokk.

NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL  
OSLO

ANLEGG: Det Norske Radium hospital.

DATUM 11/10 1944

Boringer til fjell

NO 1158

Adr. Radium hospital

NOTEBY-RE

H 7

Dato: 1944 - 1950

No. 1158 - 1651 - 2025