

R 198 DRONNINGENS GATE
GRUNNBORINGSRAPPORT

Etter oppdrag fra byingeniøren er det i oktober 1970 utført orienterende grunnundersøkelser i Dronningens gt. mellom Munkegt. og Søndre gt.

1. Markarbeid

Boringene er utført under ledelse av boreformann Finseth, TIV. Det er boret med spiralbor (skovlbor) uten bruk av foringsrør og det er derfor en viss mulighet for nedfall fra borehullets sider, men for å redusere faren for "falske funn" er bare nedre del av prøvematerialet i hver prøve registrert.

Det er utført i alt 7 boringer og det er tatt prøver for hver $\frac{1}{2}$ m i dybden. Samtlige boringer er ført ned i ren, uorganisk masse.

Bilag 1 viser beliggenheten av boringene og bilag 2 et lengdesnitt langs gaten (tegnet horisontalt) med resultatet av boringene grovt skissert.

2. Laboratoriearbeid

De opptatte prøver (ikke uforstyrrede prøver) er analysert på vårt laboratorium på Valøya. Prøvene er beskrevet og klassifisert. Resultatet fremgår av boreprofilene, bilag 3 og 4. Rutineforsøk (romvekt, vanninnhold, skjærfasthet etc) eller kompressibilitetsforsøk er ikke utført på grunn av massenes karakter.

Prøvematerialet er etter vår registrering overlatt Det Kgl. Norske Videnskapers Selskaps Museum til videre undersøkelse.

3. Grunnforhold

Karakteristisk for Midtbyens grunnforhold er deltaavsetninger til stor dybde. Disse deltaavsetninger består hovedsakelig av sand med tilfeldig forekommende lag av silt og grus. Dybden til fjell er stor, det er målt fjelldybder på over 100 m.

Det er i de utførte boringer (bortsett fra boring 7 i Munkegagen) registrert urene og humusholdige masser i topplaget. Dette kan være fyllmasser, men det kan også være kulturlag fra Middelalderbyen, idet det aktuelle området delvis ligger innenfor registreringsområdet for middelalderens bysamfunn. Det humusholdige lagets tykkelse varierer, største fegistrerte tykkelse er i boring 4 på ca. 2,5 m.

Geoteknisk avd. TIV

Torgeir Gunleiksrud
Torgeir Gunleiksrud



● DREIEBORING
○ PRØVETAKING

MIDTBYEN

KONGENS GT.
NORDRE GT.
DRONNINGENS GT.
THOMAS ANGELLS GT.
KRAMBUGATA (VEITA)

TRONDHEIM KOMMUNE

MALESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:

J.M.H.

DATO:

10.12.70

KONTR.:

RAPP. NR.:

198 - 202

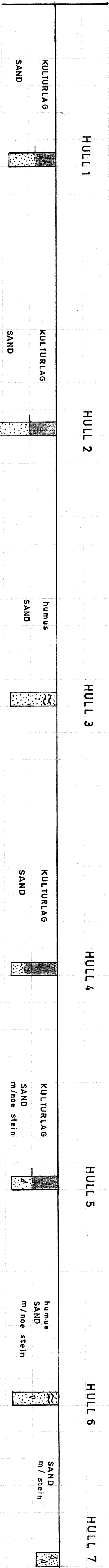
BILAG:

1

SÖNDRE GT.
↓

↑
NORDRE GT.

MUNKEGATA
↑



MALESTOKK:	
DRONNINGENS GATE	LM : 1:500 HM : 1:200
LENGDEROFIL	
TEGN. AV: J.M.H.	
DATO: 12/11-70	
KONTR.:	
RAPP. NR.: 198	
BILAG: 2	
TRONDHEIM KOMMUNE	

BORPROFIL

Prø : Skovl

Dato : 1.12.70

Sted: DRONNINGENS GATE

Bjærum, Trondheim Skjema 21

TRONDHEIM KOMMUNE

BORPROFIL

Hull : 1.2.3.4.5

Nivå : Gate

Prø : Skovl

Aksialdeformasjon %



Bilag : 3

Oppdrag : 198

Dato : 1.12.70

Sted : DRONNINGENS GATE

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				O	Plastisk område	w _p	w _L	50%	Romvekt t/m ³	Skjærfasthet ved trykktorsk				O	Sensi-
				20	30	40	50%							Konusforsøk	▽	Vingeboring	8	+	
0	HULL 1																		
	KULTURLAG		1																
			2																
	SAND,		3																
	grov		4																
			5																
			6																
5	HULL 2																		
0	KULTURLAG		1																
			2																
			3																
	SAND, grov		4																
			5																
			6																
	siltig		7																
	teglrester		8																
5	HULL 3																		
0	humus		1																
			2																
	SAND		3																
			4																
			5																
	siltig		6																
5	HULL 4																		
0	KULTURLAG		1																
			2																
			3																
	SAND		4																
			5																
5	HULL 5																		
0	KULTURLAG		1																
			2																
			3																
	SAND		4																
			5																
	m/noe stein		6																
5																			