

25.5.1978.

R 490 HARALD HARDRÅDES GT.

Etter oppdrag fra Plankontoret v/ing. Egseth er det foretatt grunnbøringer i Harald Hardrådes gate på strekningen Magnus den godes gt - Abels gt. Formålet med undersøkelsen er å bestemme vegoverbygningens sammensetning, og om det er nødvendig med full masseutskifting i forbindelse med opprusting av gata.

1. MARKARBEID

Arbeidet i marken er utført i tiden 9.-10. mai-78 under ledelse av boreformann Dyrdahl. Det er tatt opp prøver i til sammen 10 hull til dybde 1 m. på begge sider av senterlinje. Det ble også gjort flere forsøk på å komme ned i senterlinje, men dette var umulig på grunn av stein og pukk. Plasseringen av boringene er vist på situasjonskart bilag 1.

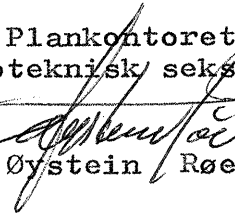
2. LABORATORIEFORSØK

De opptatte prøver er klassifisert og beskrevet ved vårt laboratorium på Valøya. Resultatene er fremstilt på bilagene 2 og 3.

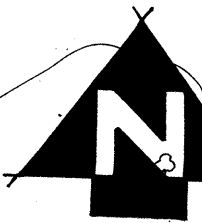
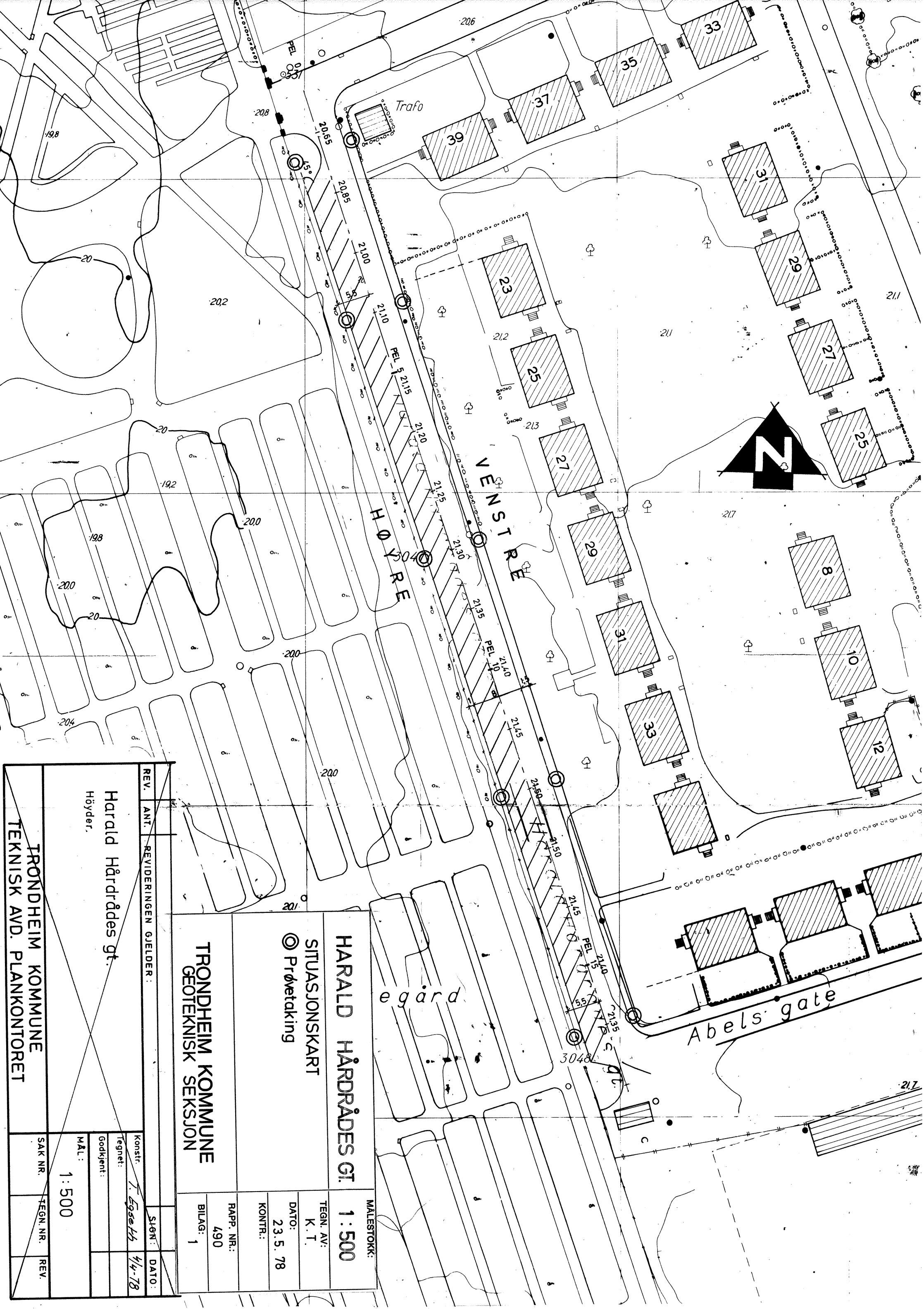
3. GRUNNFORHOLD

Prøvene som er tatt på begge sider av nåværende gate, viser at løsmassene ned til 1 m dybde består av en blandingsjordart sand, silt og leire med innhold av humus. Massene må betegnes som telefarlige og uegnet i vegoverbygningen. Som tidligere nevnt var det umulig å komme ned i senterlinje og en vil her foreslå at det blir foretatt en prøvegraving for bestemmelse av topplagenes sammensetning.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon


Øystein Røe


Sigmund Kaasbøll



TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

HARALD HÅRDRÅDES GT.
SITUASJONSKART
Prøvetaking

MALESTOKK:
1:500

TEGN. AV:
K. T.
DATO:
23.5.78
KONTR.:

RAPP. NR.:
490
BILAG: 1

REV. ANT. REVIDERINGEN GJELDER:

SLØTT. DATO:

Harald Hårdrådes gt.
Høyder.

Konstr.: T. Eggseth
Tegnet: 4/4-78
Godkjent:

MÅL:
1:500

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK AVD. PLANKONTORET

SAK NR. TEGN. NR. REV.

TRONDHEIM KOMMUNE

BORPROFIL

Hull : 1+3m, 4-8-12-og 16-Venstre

Bilag : 2

Nivå : GATE

Oppdrag : 490

Sted : HARALD HÅRDRÅDES GT.

PrøveØ: SKOVLBORING

Dato : 23.5.78

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt γ/m^3	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet	
				Plastisk område		w_p	w_L		Konusforsøk ∇		Vingeborring			
	1+3m V			20	30	40	50%		2	4	6	8	10 γ/m^2	
0	SAND, siltig, humus		1											
	TØRRSKORPELEIRE sandig humus		2											
5	4 - V													
0	SAND, siltig, humus		1											
	TØRRSKORPELEIRE siltig humus		2											
5	8 - V													
0	SAND grusig siltig mye finstoff		1											
			2											
5	12 - V													
0	SAND, siltig, grusig noe tørrsk.leire humus		1											
	SILT / SAND gruskorn mye humus		2											
5	16 - V													
0	GRUS, gruskorn finsandblandet		1											
	SAND mye humus teglsteinsrester		2											
5														

TRONDHEIM KOMMUNE		Hull : 1+3m- ,4-, 8-,12-og 16 høyre		Bilag : 3										
BORPROFIL		Nivå : Fortau		Oppdrag : 490										
Sted : HARALD HÅRDRÅDES GT.		Prøveø: Skovlboring		Dato : 23.5.78										
Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt ρ /m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet	
				Plastisk område		w _p — w _L			Konusforsøk ∇		Vingeboring			
	1+3 - H			20	30	40	50%		2	4	6	8	10	t/m ²
0	SAND, middels silt, humuskumper TØRRSKORPELEIRE siltig		1											
			2											
5	4 - H		1											
0			2											
5	8 - H		1											
0			2											
5	12 - H		1											
0			2											
5	16 - H		1											
0			2											
5														