

R 601 MELLOMVEGEN

1. INNLEDNING

Etter oppdrag fra veg- og trafikkseksjonen v/Egseth, er det utført undersøkelse av topplaget i Mellomvegen i forbindelse med omlegging av trikkeskiner og flytting av fortau.

2. MARKARBEID

Arbeidet i marken er utført i tiden 18/5 - 19/5, under ledelse av boreformann Vårum.

Det er utført 3 prøvetakinger med skruprøvetaker ned til ca 2m dybde. Plasseringen er boringene framgår av situasjonskartet, bilag 1.

3. LABORATORIEARBEID

De opptatte prøver er klassifisert og beskrevet ved vårt laboratorium på Valøya. Foruten beskrivelse og klassifisering er det bestemt vanninnhold på samtlige prøver. Resultatene framgår av jordprofilet bilag 2.

Det er dessuten utført sikteanalyse fra hull 1 og 4 i dybden 0,5 - 1,0m. Resultatet er vist på kornfordelingskurver bilag 3.

4. GRUNNFORHOLD OG VURDERING

De opptatte prøver viser at de øverste to meterne av topplaget består hovedsaklig av grusig sand. Sanden er noe urein, dvs. humusholdig i ca. 1,5m dybde. I hull 4 er funnet overgang til tørrskorpeleire ±1,7m dybde.

Siktekurver fra hullene 1 og 4 viser at sanden er noe fin i dybden 0,5 - 1,0m, men vil ikke være telefarlig. Spesielt prøven fra hull 4 er noe ensgradert i den midlere sand-fraksjon. En vil anbefale at topplaget under asfalten (når den er fjernet) vurderes nærmere, og eventuelt skifte ut de øverste 10-15cm. med god bærelagsgrus.

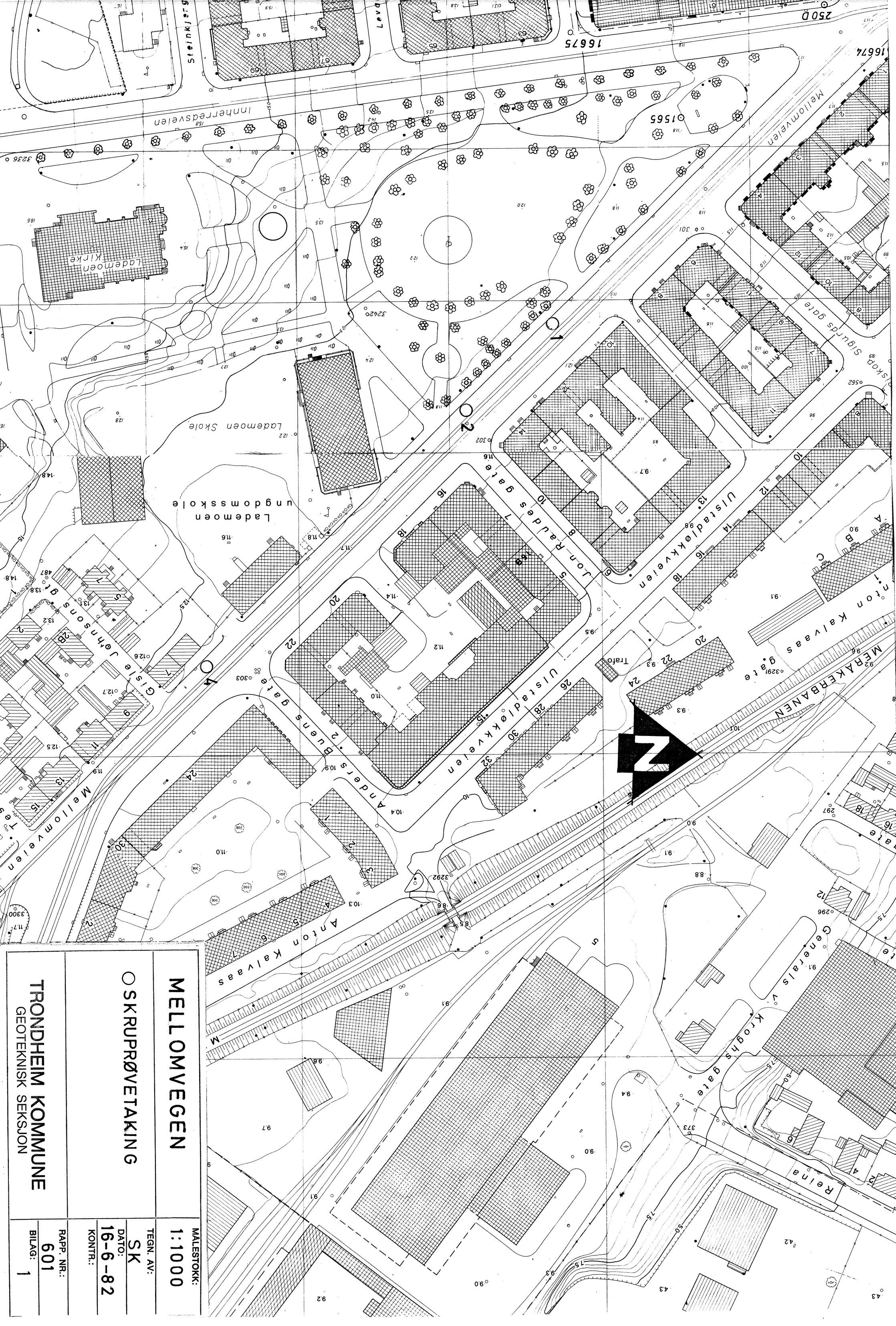
Når det gjelder detaljer om grunnforhold, henvises til jordprofilene og siktekurven i bilag 2 og 3.

Plankontoret

Geoteknisk seksjon

Leif I. Finborud
Leif I. Finborud

Sigmund Kaasbøll
Sigmund Kaasbøll



MELLOMVEGEN

○ SKRUPPRØVETAKING

TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:
1:1000

TEGN. AV:
SK

DATO:
16-6-82

KONTR.:

RAPP. NR.:

601

BILAG: **1**

TRONDHEIM KOMMUNE
BORPROFIL

Hull : 1 2 og 3

Bilag : 2

Nivå : _____

Oppdrag : 601

Sted : MELLOMVEGEN

Prøveφ : SKRUVBOR

Dato 12 6 82

Dybde	Jordart	Symbol	R. nr.	Vanninnhold w				Romvekt γ/m^3	Skjærfasthet ved trykkforsøk				Sensitivitet			
				Plastisk område $w_p \rightarrow w_L$		%			Konusforsøk ∇		Vingeboring $+$					
				1.0	2.0	3.0	4.0%		2	4	6	8	10 γ/m^2			
1-2	HULL 1 SAND, grusig noe urein		1	○												
			2	○												
			3	○												
			4	○												
			5	○												
1-2	HULL 2 SAND, grusig noe urein		1	○												
			2	○												
			3	○												
			4	○												
1-2	HULL 4 SAND, grusig TØRRSKORPELEIRE		1	○												
			2	○												
			3	○												
			4	○												

REL. VEKTMENGDEN AV KORN d
Gjennomgang i vektprosent

TRONDHEIM KOMMUNE		Sted	
Kornfordeling		MELLOM VEGGEN	
		Dato	Bilag
		17-6-82	3
		Sign.	Sak nr.
		S.K.	601

