

## INNLEDNING:

Tilleggs oppdrag fra NVK Gomsdott Skjerven AS på vegne av Kosterbedriften i Oslo kommune, har VAV geoteknisk kontor utført grunnundersøkelser ved og inne i Torsnøy trikkehall. Hensikten med undersøkelsen har vært å kartlegge fjellet der det er planlagt anlagt kjeller inne i trikkehallen.

## MARKARBEID

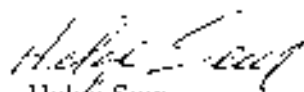
Det ble i første omgang utført 4 totalsonderinger på utsiden av trikkehallen på høyde med den planlagte kjelleren. Dette ble gjort fordi det viste seg vanskelig med utlufting av eksos fra borten inne i trikkehallen. I lys av borresultatene på utsiden av trikkehallen ble det foretatt fjellregistrering i 6 punkter inne i trikkehallen. Disse registreringene ble utført ved hjelp av en elektrisk drevet slagbormaskin kombinert med håndgraving. Borpunktene ble nivellert ut fra høydefastmerke 1162 som har oppgitt høyde h = 67,381. Markarbeidet ble utført av mannskap fra vår markavdeling i tiden 27. - 31. oktober d. å.

## RESULTATET AV UNDERSØKELSEN

I de 4 borpunktene på utsiden av trikkehallen varierer dybden til antatt fjell fra 0,9 m i borpunkt 1 til 2,9 m i borpunkt 4. Fjellet som består av kalkholdig leirskifer, er i sterk grad forvitret i overflaten og bormotstanden er ikke markert forskjellig i overgangen fra løsmasser til forvitret fjell. Således kan det godt hende at det egentlige fjellnivået ligger noe høyere enn angitt. Oppgravinger kombinert med sonderboringer inne i trikkehallen viser her variasjoner i dybde til fjell fra 0,6 m i punkt 6 til 1,2 m i borpunktene 7 og 9. Over fjell ser det ut til å være oppfylte blandingsmasser og over disse massene et nettarmert betongdekke. Borresultatene er vist på situasjons- og borplaten, tegning 3195-01 og ved profiler på tegning 3195-02.

Eter vår vurdering er fjellet av en slik beskaffenhet at det her er mest nærliggende å pigge ut bergvolumet i den planlagte kjelleren.

Oslo vann- og avløpsetat  
Geoteknisk kontor



Helge Seim  
Seksjonsleder

4240

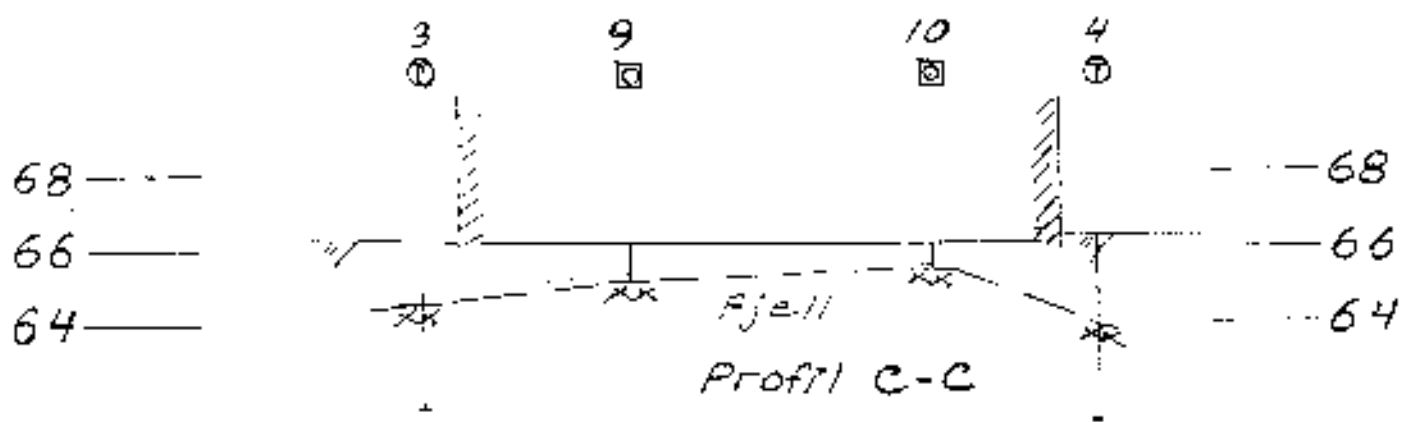
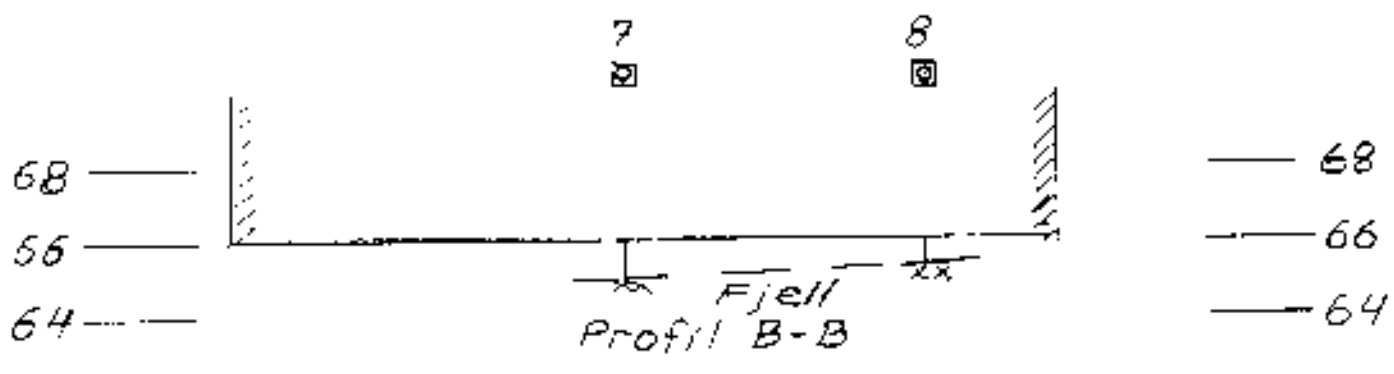
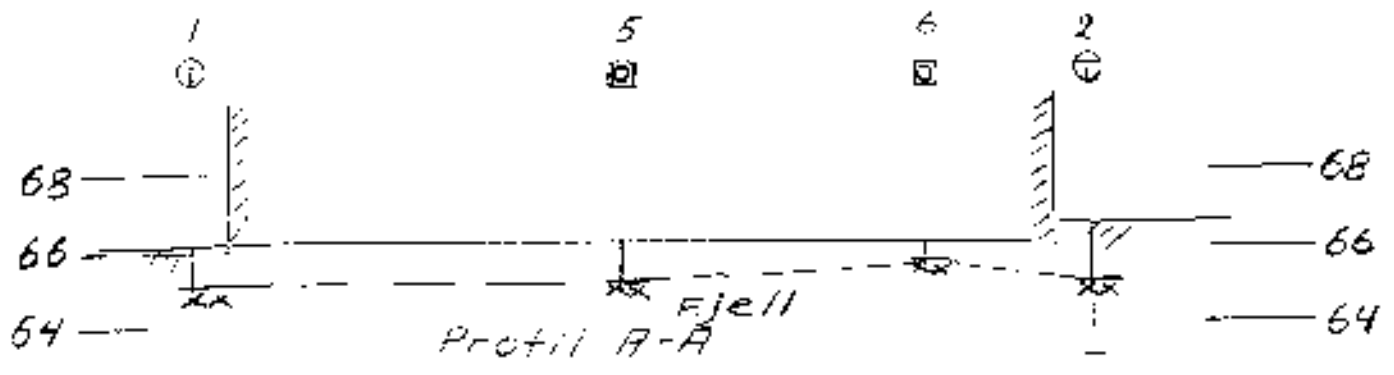
GK

R-3195

År 2000

NO D. 4 <sup>IV</sup>





Dokumentasjon		Dato		Bokst. - nummering		Dato	
TORSHOV TRIKKESTALL				Tegn.		Dato	
Profiler				Målestokk		Skisse	
				1:200 NOD-04			
		OSLO KOMMUNE		Geoteknisk kontor		3195-02	