

R.682 SLUKNINGSVANN, SVERRESBORG MUSEUM.

1. Innledning

Etter oppdrag fra Kommunalteknisk seksjon v/overing. Bjørn Ekle har vi utført grunnundersøkelse ved Sverresborg museum. Undersøkelsen er gjort i forbindelse med fremføring av slukningsvann til museet. En har tatt sikte på å finne dybden til fjell i de aktuelle ledningstracéene.

2. Markarbeid

Arbeidet i marken er utført i tiden 9.7. - 11.7..85 under ledelse av boreformann Vårum.

Det er utført slagsonderinger til fjell, maksimum ca 2,7 m under terrenget. Sonderingene er utført med Pioner berg-boremaskin, og det er boret i tilsammen 57 punkter.

Plasseringen av boringene er vist på situasjonskartet, bilag 1, hvor også boreddybde er påskrevet.

3. Resultater og vurdering

På strekningen mellom Riiser Larsens veg og ca 70 m nordvest for Sverresmyr gård er det registrert fjell på hele strekningen. Dybden varierer mellom 0,4 og 2,7 m. Minst dybde til fjell er registrert ca 20 m vest for Riiser Larsens veg.

På strekningen frem til byavdelingen er det ikke registrert fjell ned til boreddybden, ca 2,7 m.

På strekningen Meldalsgården til Oppdalsgården er det registrert fjell i dybde 0,2 m til 0,8 m. Sonderingene ved Oppdalsgården viser at det er større dybde til fjell i alt. 2 (0,6-1,3 m) enn i alt. 1 (0,2-0,7 m). Langs alt. 1 er det delvis også registrert bart fjell.

Nordvest for Sverresmyr gård er alt. 1 og 2 ganske like når det gjelder dybde til fjell som varierer mellom 0,9 m og 2,4 m.

Fjellet synes å være sterkt forvitret på enkelte plasser da en har slått boret opptil 0,6 m ned i fjellet. Det kan derfor være mulig at det øvre lag av fjellet er gravbart på deler av de aktuelle strekningene.

En vil også peke på muligheten for å legge grunne, isolerte ledninger.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon
Erling Romstad
Erling Romstad

Sigmund Kaasbøll



REV. ANT.		REVIDERENGEN GJELDER:	
SLUKNING SVANN		SIGN.	
SVERRRESBORG MUSEUM		DATO	

TRONDHEIM KOMMUNE		MALESTOKK:	
TEKNISK AVD. PLANKONTORET		TEGN. NR.	
SAK NR.		REV	

SLUKNING SVANN		TEGN. AV:	
SVERRRESBORG MUSEUM		J.B.	
SLAGSONDERING		DATO:	
Ø ²⁴ antatt fjell		24.07.85.	
Ø ²⁷ ikke fjell		KONTR.:	
		SK/LIF	
		RAPP. NR.:	
		R. 682	
		BILAG: 1	

TRONDHEIM KOMMUNE		MALESTOKK:	
TEKNISK AVD. PLANKONTORET		TEGN. NR.	
SAK NR.		REV	

SLUKNING SVANN		TEGN. AV:	
SVERRRESBORG MUSEUM		J.B.	
SLAGSONDERING		DATO:	
Ø ²⁴ antatt fjell		24.07.85.	
Ø ²⁷ ikke fjell		KONTR.:	
		SK/LIF	
		RAPP. NR.:	
		R. 682	
		BILAG: 1	