

16.10.78.

### 1. INNLEDNING

Etter oppdrag fra Vann og avløpsseksjonen er det utført fjellsonderinger for avløpsledning til Møllehaugen boligfelt, som ligger øst for Øvre Leirfoss kraftstasjon. Boringene er utført etter tracé som er satt ut i marken av Kommunalteknikk A/S.

Formålet med undersøkelsen er å avgjøre om den prosjekterte avløpsledning vil komme i konflikt med fjell, slik at fjellsprengning blir nødvendig.

### 2. MARKARBEID

Arbeidet i marken er utført i tiden 2/6-10/6-78 under ledelse av boreformann Frantzen. Det er utført 9 sonderinger med Cobra bergboremaskin som, bortsett fra punkt A2+40 og A6, alle er ført under nivået for bunn ledning.

Plasseringen av boringene er vist på situasjonskartet bilag 1, og boreresultatene er fremstilt på profilet bilag 2.

### 3. VURDERING

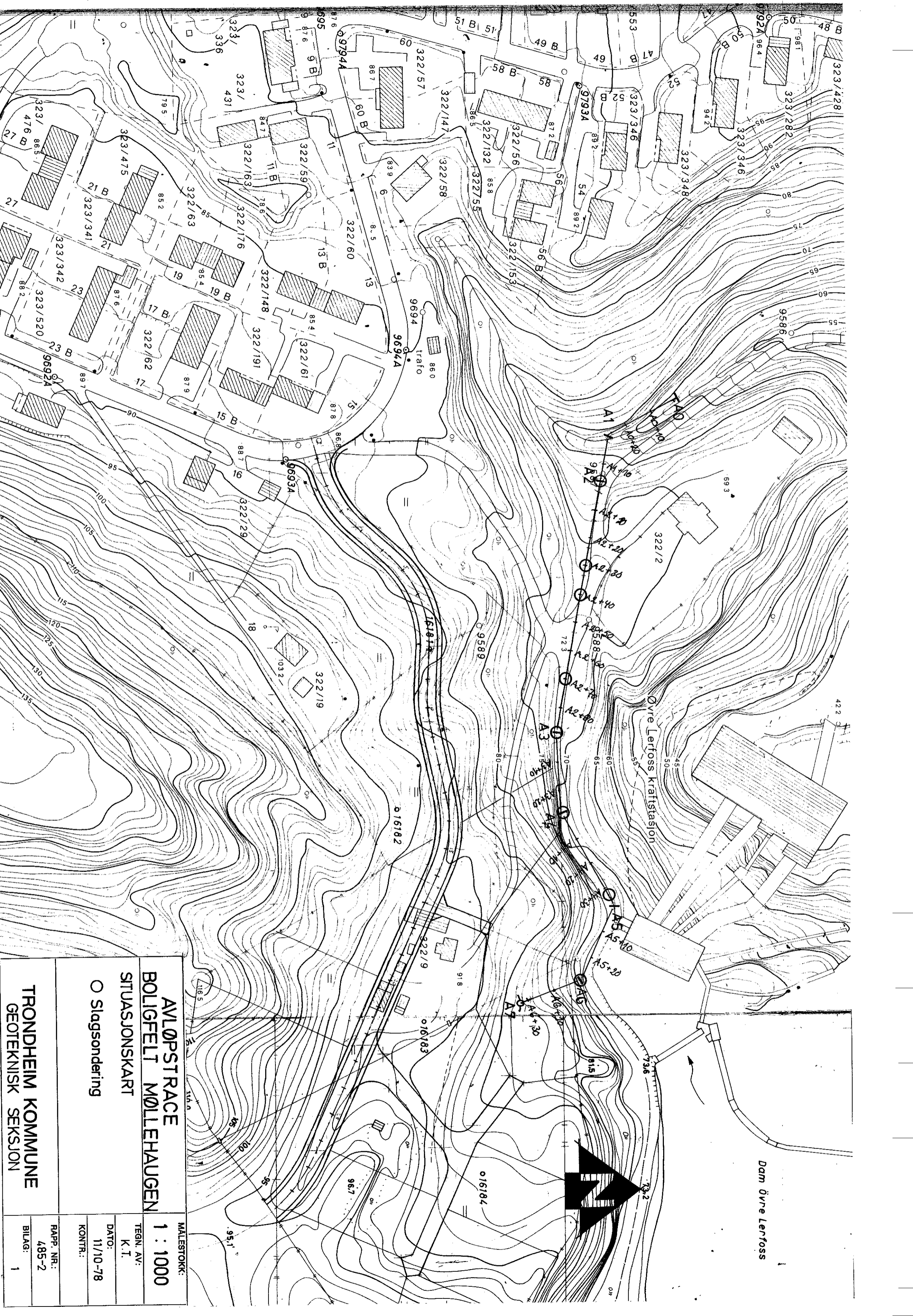
For størsteparten av den undersøkte strekning synes ledningene å kunne legges i løsmasser, uten fjellsprengning. Ved 2 punkter er imidlertid boringene stoppet før prosjektert ledningsdybde er nådd, dette gjelder punktene A2+40 og A6. Selv om boremetoden ikke gir sikker fjellbestemmelse må det regnes med at dette kan være fjell og at en viss utsprengning blir nødvendig, særlig ved A2+40.

Ellers opplyses grunnen å være relativt fast, og den nødvendige gravedybde, opptil 5 m, skulle kunne nås uten store problemer. Det forutsettes imidlertid at nødvendige sikringstiltak settes i bruk for å hindre nedfall fra siden.

Plankontoret  
Geoteknisk seksjon

*Sigmund Kaasbøll*  
Øystein Røe

*Sigmund Kaasbøll*  
Sigmund Kaasbøll



**AVLØPSTRACE  
BOLIGFELT MØLLEHAUGEN**

SITUASJONSKART

○ Slagsondering

MALESTOKK:  
**1 : 1000**

TEGN. AV:  
K. T.

DATO:  
11/10-78

KONTR.:

RAPP. NR.:  
485-2

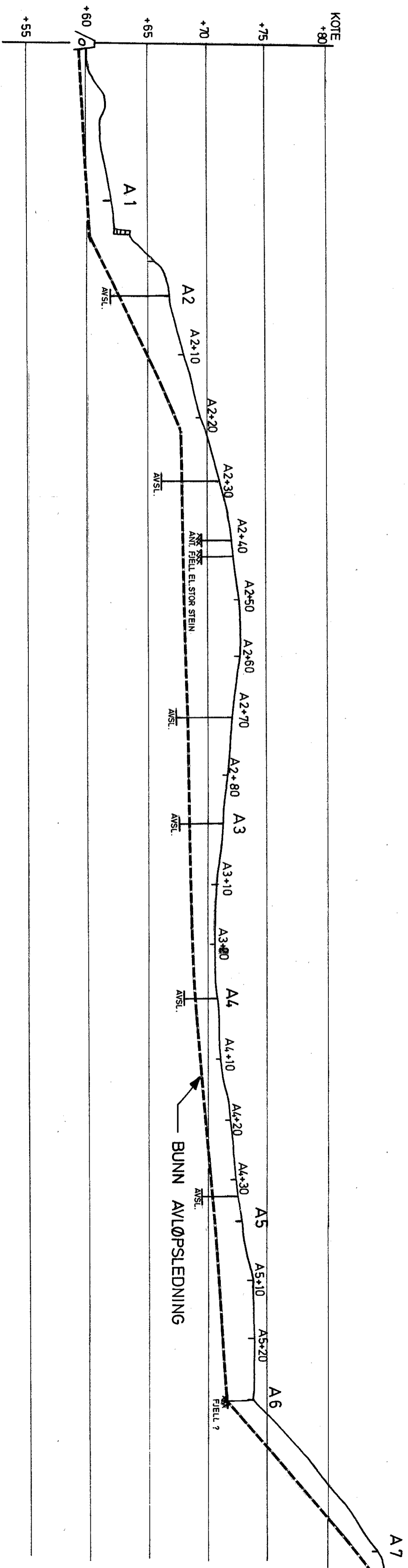
BILAG:  
1

**TRONDHEIM KOMMUNE  
GEOTEKNISK SEKSJON**

Dam Øvre Lorfoss

Øvre Lorfoss kraftstasjon





**AVLØPSTRACE  
BOLIGFELT MØLLEHAUGEN**

Lengdeprofil med slagbor-  
resultater

MALESTOKK:  
LM 1:500  
HM 1:250

TEGN. AV:  
K.T.

DATO:  
11/10. 78

KONTR.:

RAPP. NR.:  
485-2

BILAG:  
2

**TRONDHEIM KOMMUNE  
GEOTEKNISK SEKSJON**