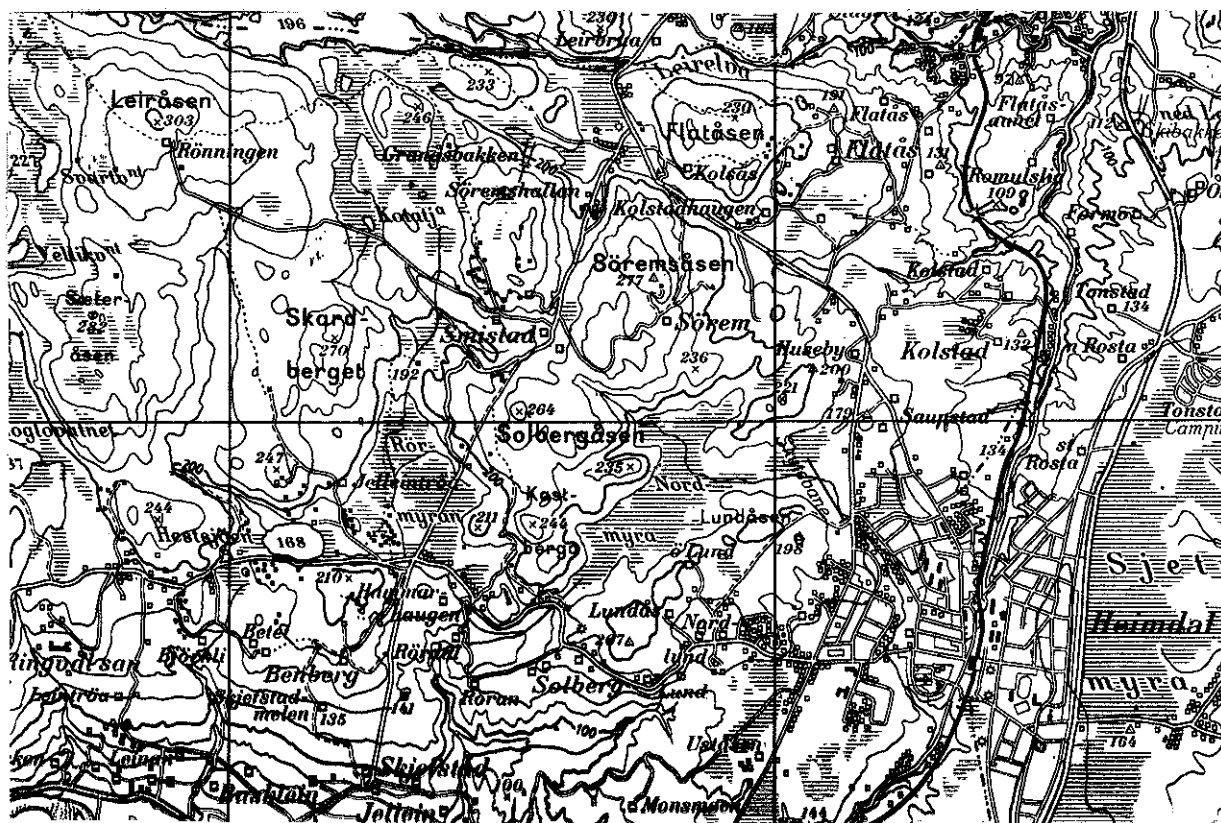


# R.402-2 VANNLEDNING BYNESET VANNVERK STR. SOLBERG - SKOGLY

FJELLDYBDER  
TORVDYBDER



29. 10. 1976  
GEOTEKNISK SEKSJON  
TRONDHEIM KOMMUNE

28.10.1976.

R 402-2 BYNESET VANNVERK

VANNLEDNING STR. SOLBERG - SKOGLY

### 1. Innledning.

Etter oppdrag fra Plankontoret v/Løfshus og Winther er det grunnboret for vannledning til Byneset. Den strekning som er undersøkt i denne omgang er 3,2 km lang, og strekker seg fra Solberg langs Ringvålvegen til Skogly. (Pr nr 2000-5200). Oppdraget består i å bestemme fjelldybden og torvdybden langs tracéen, på de deler av strekningen som er ansett å være mest problematisk.

Angående grunnforhold på strekningen pr nr 0-2000, henvises til vår rapport R 402 av 16.2.1976.

### 2. Markarbeid.

Borearbeidet er utført i september 1976 under ledelse av boreføreren P. Dyrdaahl. På de aktuelle strekninger er det boret for hver 20. m.

Tracéen er stukket ut og profilert av ing. S. Husby.

Borerresultatene går fram av profilene bilag 2 og 3.

For strekningen pr nr 2200-2600 (bilag 2) foreligger ikke lengdeprofil, og terrengnivået er her angitt som en rett strek.

### 3. Grunnforhold.

Tracéens beliggenhet går fram av situasjonskartet bilag 1. Torvdybdene er stort sett moderate og vil normalt ikke overstige grøftedybden.

Fjelldybden kan ikke oppgis eksakt da fjellets overflate er til dels sterkt forvitret (flussfjell).

En antar at ved hjelp av en kraftig gravemaskin kan nå litt dypere enn den angitte fjelldybde.

Det henvises ellers til bilag 2 og 3.

*Svein E. Hove*  
Svein E. Hove

Geoteknisk seksjon  
*Øystein Røe*  
Øystein Røe

1.2.78.

R 402-3 BYNESET VANNVERK  
VANNLEDNING STR. LAUVÅSEN - MYRSUNDET OG  
MYRSUNDET - SPONGDAL

1. INNLEDNING

Etter oppdrag fra Plankontoret v/ing. Husby er det foretatt fjell og myrsonderinger i forbindelse med fremføring av vannledning fra Huseby høydebasseng og frem til Spongdal. Tidligere er utført grunnundersøkelse frem til pr.nr. 5200 med resultater gitt i våre rapporter R 402 og 402-2. Denne undersøkelsen strekker seg fra pr.nr. 6500 til 10500 ved Myrsundet. Videre er det foretatt torvdybdemålinger langs strekningen Myrsundet - Spongdal pr.nr. 0-1700. Utstikking og profilering er foretatt av ing. Husby.

2. MARKARBEID

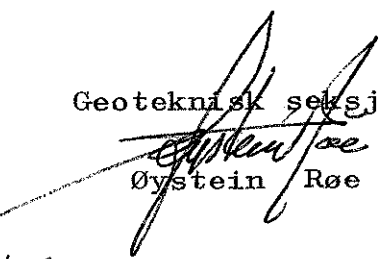
Arbeidet i marken er utført i tiden 5/10 - 19/10-77 under ledelse av boreformann Dyrdaahl. På de mest utsatte steder er det boret for hver 10. m. Tracéens beliggenhet går frem av situasjonskartene bilag 1-3 og boreresultatene er gitt i profilene bilag 4-6.

3. GRUNNFORHOLD

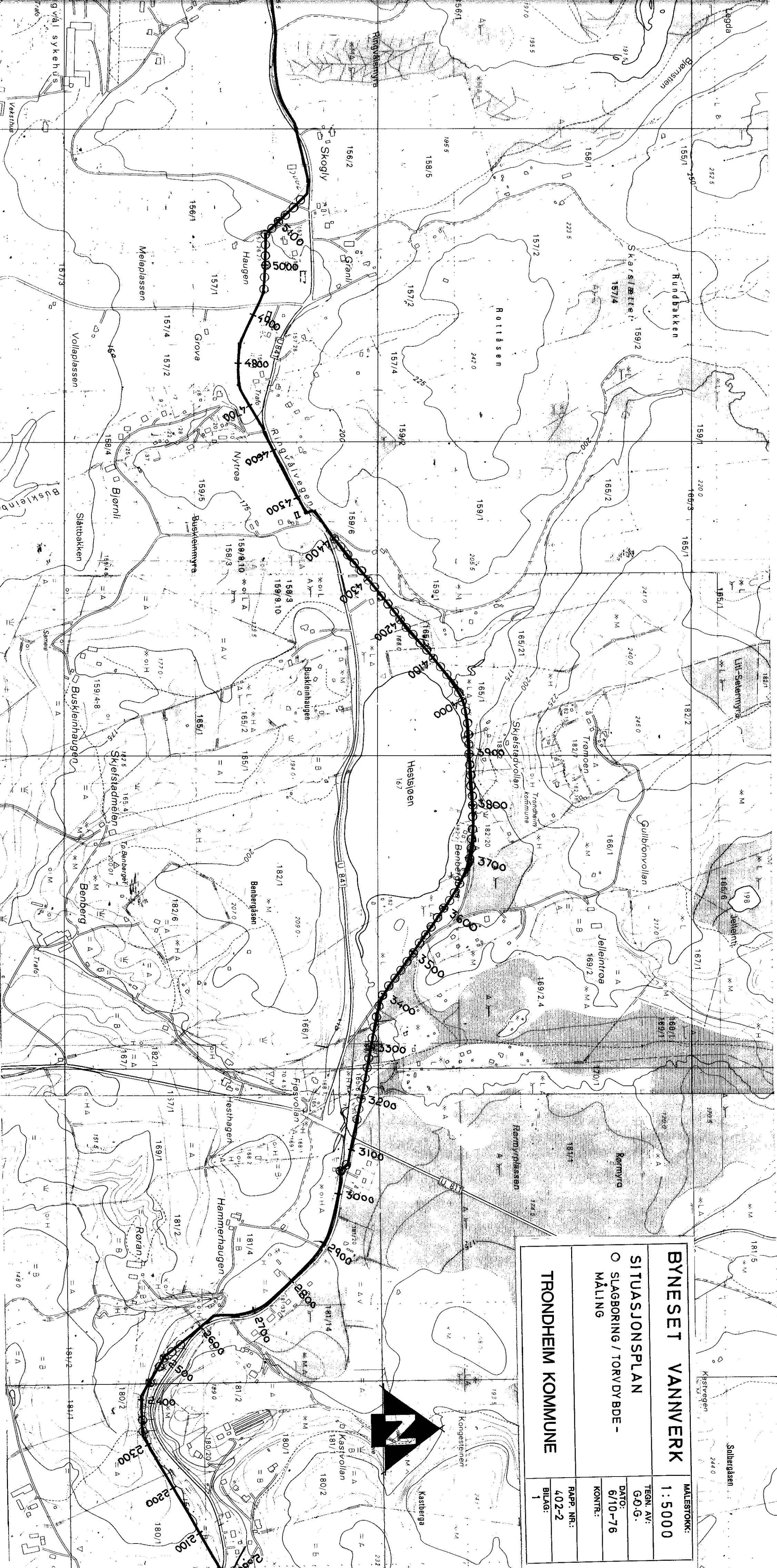
På strekningen Lauvåsen-Myrsundet går tracéen langs med fjellsiden og det er her registrert fjell i liten dybde flere steder. Fjellet er tildels sterkt forvitret og en antar at med en kraftig gravemaskin vil kunne gravene dypere enn oppgitt fjelldybde. Det vises forøvrig til bilag 4 og 5.

På strekningen Myrsundet - Spongdal er det bare foretatt registrering av torvdybde. (Profil bilag 6.) Denne varierer fra 0 - 2,8 m og vil ikke overstige grøftedybden. Gravingen skulle ikke by på problemer, da tracéen stort sett ligger i dyrket mark, som betyr at torvlaget er drenert og relativt fast.

Geoteknisk seksjon

  
Øystein Røe

  
Sigmund Kaasbøll



<b>BYNESET VANNVERK</b>		MALESTOKK:	1:5000
<b>SITUASJONSPLAN</b>		TEGN. AV:	G.O.G.
○ SLAGBORING / TORVDYBDE -		DATO:	6/10-76
<b>MÅLING</b>		KONTR.:	
<b>TRONDHEIM KOMMUNE</b>		RAPP. NR.:	402-2
		BILAG:	1

2200

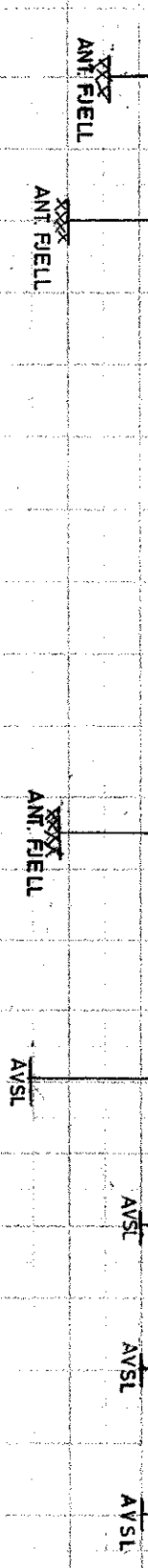
2300

2400

2500

2600

Terranget er tegnet som en rett strek



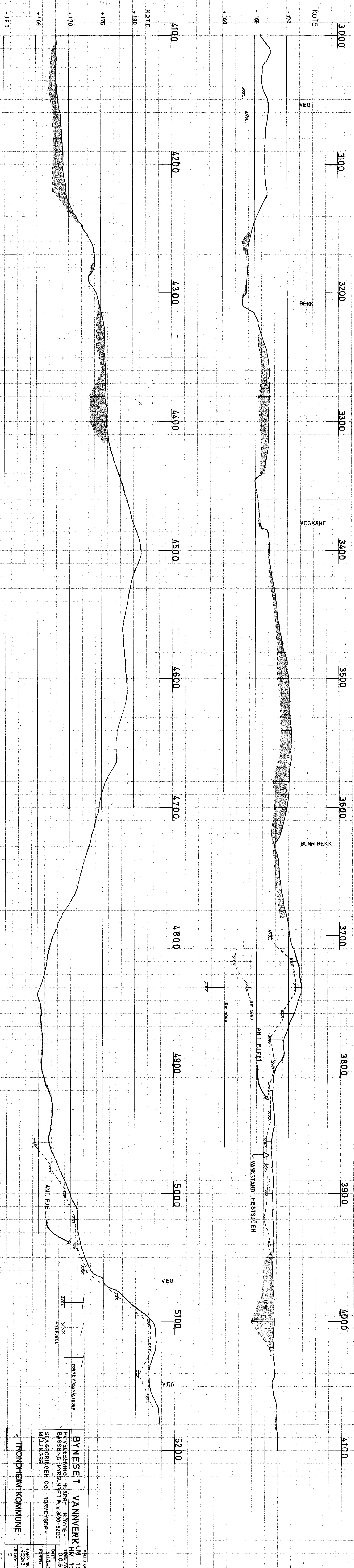
BYNESET VANNVERK  
 LM 1:1000  
 HM 1:200

HOVEDLEDNING HUSEBY HØYDE-  
 BASSENG - MYRSUNDET. Pr.nr. 2200-  
 2600.  
 SLAGBORINGER.

MALESTOKK:  
 TEGN. AV:  
 G.O.G.  
 DATO:  
 7/10-76  
 KONTR.:

TRONDHEIM KOMMUNE  
 RAPP. NR.:  
 402-2  
 BILAG:  
 2





MAESTRØKK  
**BYNESET VANNVERK** LM 1:1000  
 HM 1:200  
 HOVEDLEDNING, HUSEBY, HØYDE -  
 BASSENG-IMRSUNDE T. P.m.: 3000-5200  
 SLAGBORINGER OG TØRVDYBDE -  
 MÅLINGER

MAESTRØKK  
 TEGN. AV: S.O.G.  
 DATO: 4/10-76  
 KONTR.:  
 PAPP. NR.: 402-2  
 BILAG: 3

TRONDHEIM KOMMUNE