

Trondheim, 16.2.76.

R 402 BYNESET VANNVERK

Strekning Huseby høydebasseng - Myrsundet.

1. Innledning.

Etter oppdrag fra planavdelingen v/siv.ing. Winther og ing. Løfshus er det utført orienterende grunnundersøkelse for prosjektert vannledning fra Huseby høydebasseng til Myrsundet ved Ringvålvegen. Grunnundersøkelsen er utført på strekningen pr. nr. 400-2000, og tar sikte på å beskrive grunnforholdene langs tracéen med hovedvekt på torvdybder og fjelldybder.

2. Markarbeid.

Borearbeidet er utført i tiden 1.-8. desember 1975 under ledelse av boreformann P. Dyrdaahl, TIV. Det er for det meste utført torvdybdemåling eller slagsondering til fjell for hver 20.m.

Tracéen er stukket ut og profilert av ing. S. Husby. Borerresultatene går fram av profilet bilag 2.

3. Grunnforhold.

Tracéen ligger på den undersøkte strekning for det meste i kanten av Nordmyra. En har, etter en mindre justering av tracéen stort sett torvdybder mindre enn 3 m. Torvlaget er etter boreformannens opplysninger meget fast.

Under torvlaget er det ved bekken, pr.nr. 490, registrert noe grus.

Fjell er til dels påvist over den tilsiktede grøftedybde 1,5 - 2 m på strekningene pr.nr. 580-740, pr.nr. 1220-1350 og pr.nr. 1480-1560. En har også registrert fjell i vinkelpunktene pr.nr. 1700 og 1772, men under ledningsnivå. Fjell i dagen utenfor tracéen omtrent ved pr.nr. 1000 antyder at fjelloverflaten kan være noe forvitret.

I vinkelpunktet pr.nr. 1846 er det slagboret til 6,8 m uten at fjell er nådd.

Det vises ellers til lengdeprofil i bilag 2.

4. Sammendrag.

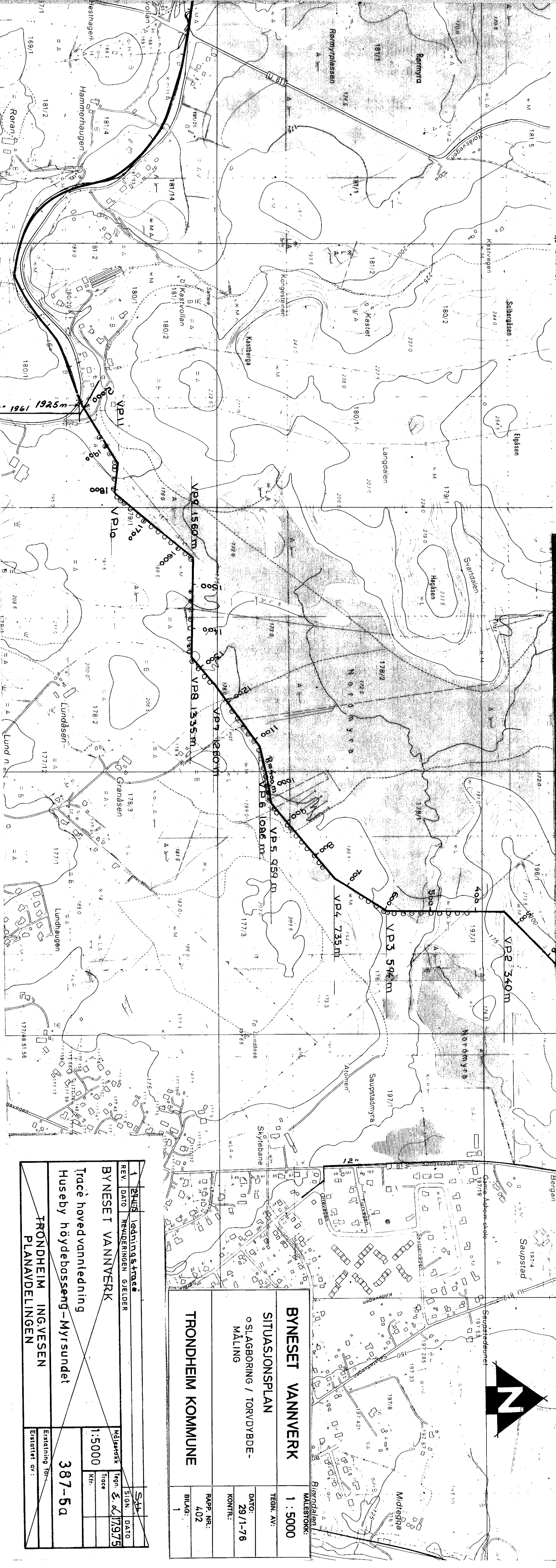
Vannledningens tracé går stort sett over myr med moderat dybde (<3 m) til mineralsk grunn i den undersøkte tracé. Dersom mindre torvdybder er ønskelig kan en foreta en mindre forskyvning mot sydøst, nærmere kanten av myra.

Torvlaget er etter boreformannens mening fast, og det skulle ikke være store problemer ved graving til 2 - 3 m dybde hvis gravemassen plasseres godt innenfor grøftekanten.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon

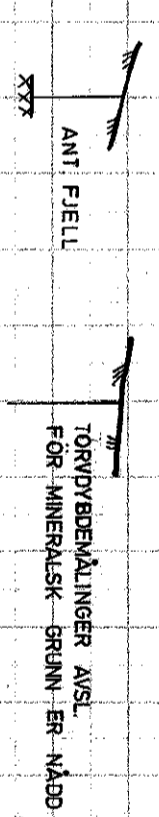
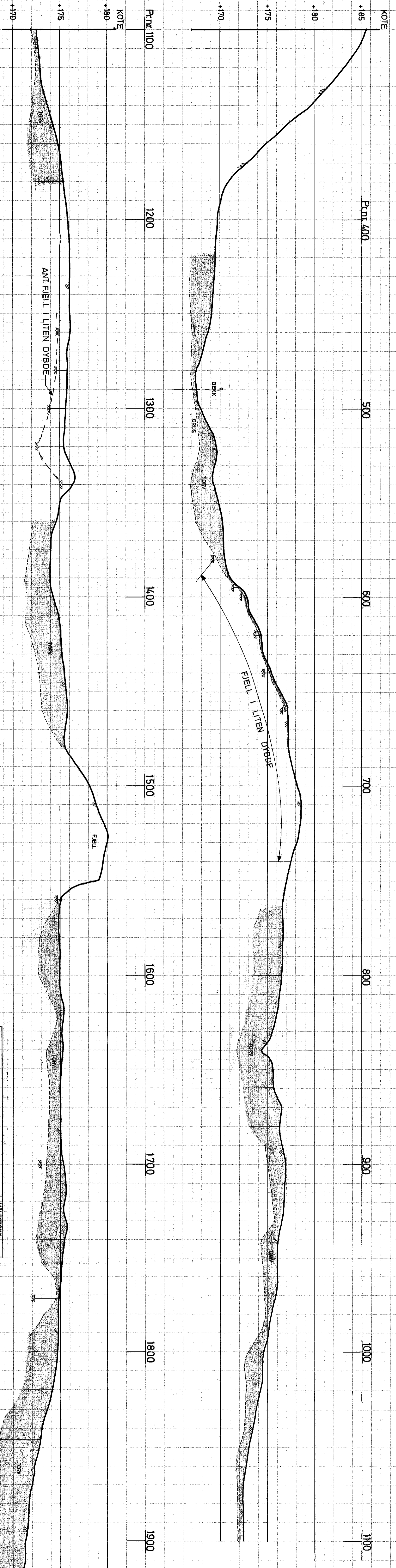
Svein E. Hove
Øystein Røe

Svein E. Hove
S.E. Hove



BYNESET VANNVERK		TEGN. AV:	1 : 5000
SITUASJONSPLAN		DATE:	29/1-76
o SLAGBORING / TORVDYBDE-MÅLING		KONTR.:	
TRONDHEIM KOMMUNE		FAKP. NR.:	402
BILAG:		1	

1	29/1-76	ledningsstrøc	S.H.	DATE
REV.	DATE	REVIDERENGEN	GJELDER	
BYNESET VANNVERK				
Tracé hovedvanledning				
Huseby høydebasseng-Myrsundet				
TRONDHEIM INGVESSEN				
PLANAVDELINGEN				
Målestokk		Tegn. S. H.	DATE	
1 : 5000		Tracé	29/1-76	
		Ktr.		
Erstatning for		387-5a		
Erstatlet av:				



BYNESET VANNVERK		MALESTOKK:
HOVEDLEDNING HUSEBY HØYDE-		LM 1:1000
BASSENG - MYRSUNDET P.nr.400-1900		HM 1:200
SLAGBORINGER OG TORVDYBDE-		TEGN. AV:
MÅLINGER		K.T.
		DATO:
		28/1-76
		KONTR.:
		RAFP. NR.:
		402
		BILAG:
		2
TRONDHEIM KOMMUNE		

AVSL.