

R.220 Valsetbakken, Jonsvatnet

Spredegrøfter for kloakk

Etter oppdrag fra Planavdelingen v/o.ing. Nordmark er det utført grunnundersøkelse på et trekantet område sørvest for Jonsvannsvegen ved Valsetbakken Husflidskole. Formålet med undersøkelsen var å få et grunnlag for å kunne vurdere effekten av spredegrøfter for kloakk.

1. Markarbeide

Markarbeidet er utført i tiden 17.2.-23.2.1971 under ledelse av boreformann Finset, TIV. Det er i alt boret i 9 hull og tatt skovlprøver av massene i samtlige. I hull nrk. 5 og 10 er det dessuten dreieboret til 5 og 5,4 m dybde. Plasseringen av hullene fremgår av bilag 1. Som det fremgår av situasjonsplanen er veggen omlagt i forhold til det eksisterende kart. Borepunktene er delvis satt ut fra den nye veggen, og siden beliggenheten av den ikke er nøyaktig fastlagt kan dette også ha fått innflytelse på borehullsplasseringen.

2. Laboratoriearbeide

De opptatte prøver er klassifisert og beskrevet ved eget laboratorium. Resultatene fremgår av bilag 2.

3. Grunnforhold

Det undersøkte område må nærmest sies å være et sumpområde med høy grunnvannstand bortsett fra hull 8 som ligger på en fylling.

Området ligger stort sett i høyde med vannstanden i Jonsvatnet, bare adskilt fra vannet av en veg på fylling, men det er fri dreinasje gjennom vegfyllingen.

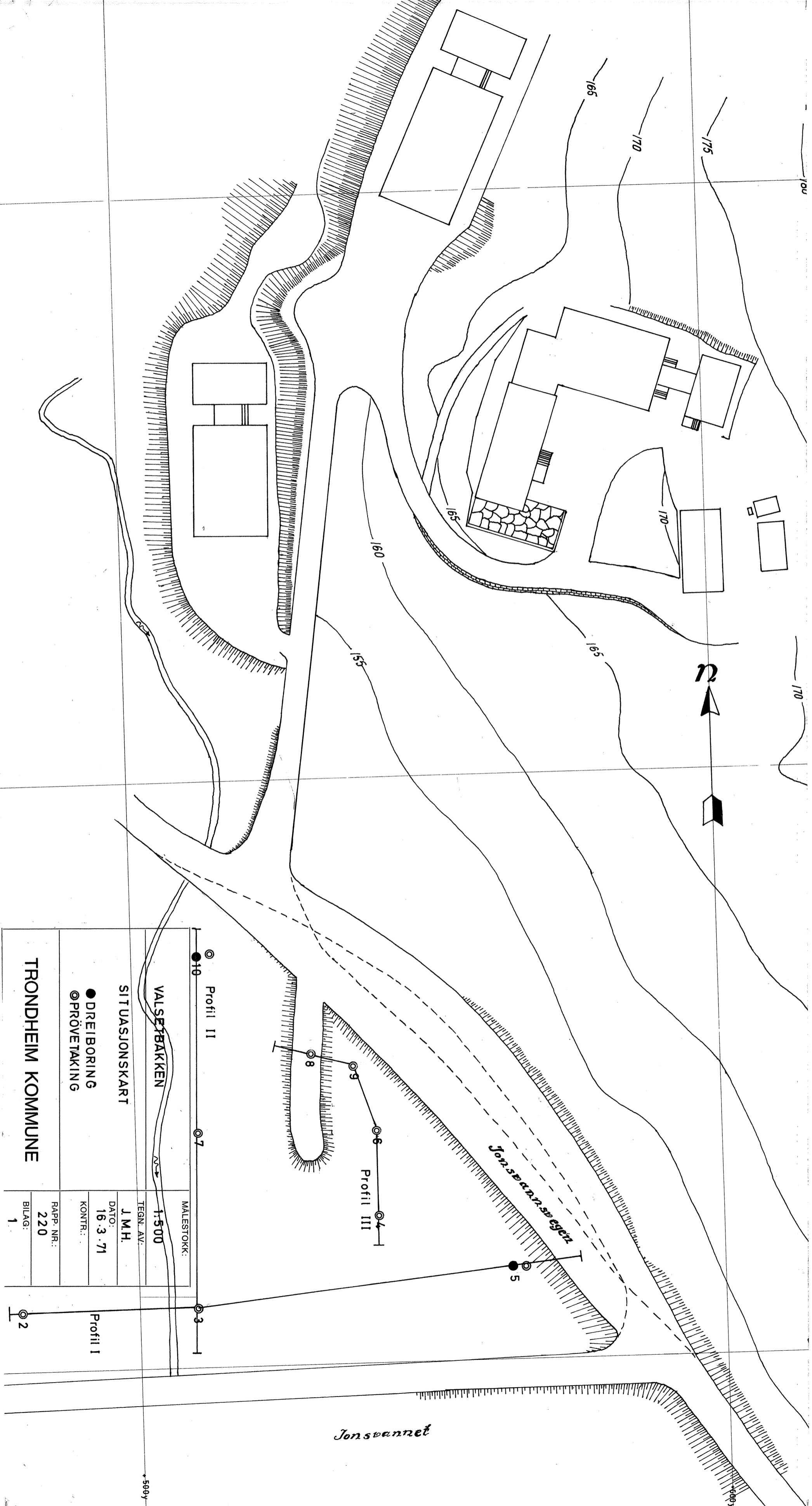
Løsmassene ned til 2 m består av grus og sand med tildels stort innhold av matjord. Det er ikke foretatt målinger av permeabilitet i massene, men innholdet av matjord gir en mindre permeabilitet enn grus- og sandinnholdet skulle tilsi.

En vil også påpeke at grunnvannsbevegelsene i området er begrenset og stort sett avhengig av vannstanden i Jonsvatnet.

Geoteknisk avd. TIV



T. Gunleiksrud

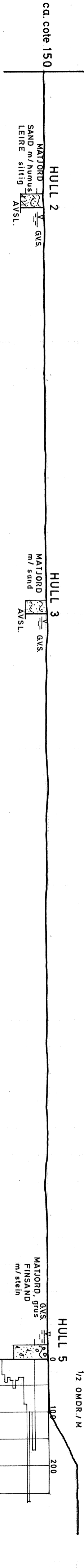


● DREIBORING ⊙ PRÖVETAKING	
SITUASJONSKART	
VALSETBAKKEN	MALESTOKK: 1:500
TRONDHEIM KOMMUNE	TEGN. AV: J.M.H.
DATO: 16.3.71	KONTR.:
RAPP. NR.: 220	PROFIL I
BILAG: 1	PROFIL II

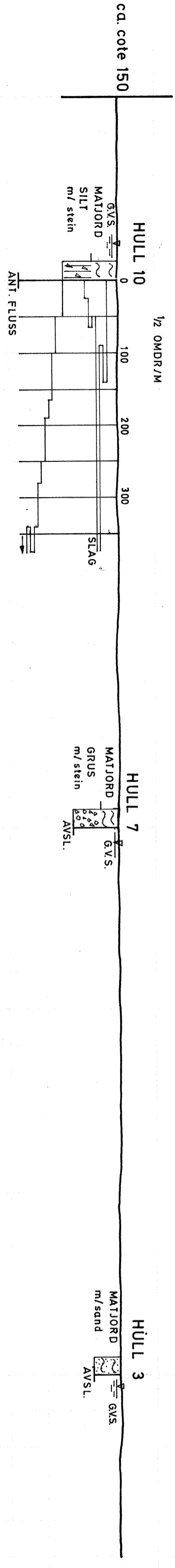
Jonsvannet

500y

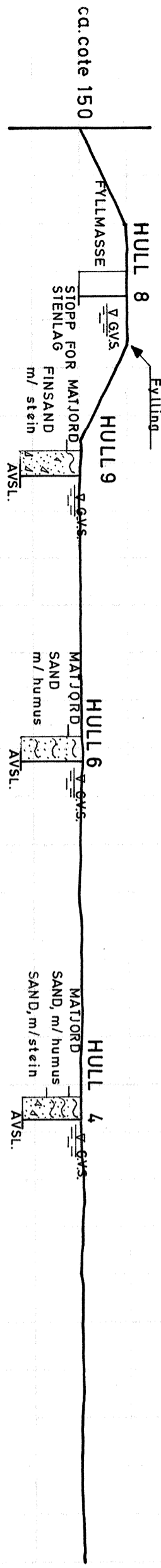
Profil I



Profil II



Profil III



VALSETBAKKEN		MALESTOKK:
LENGDEPROFIL MED DREIEBOR OG PROVETAKINGS-RESULTATER.		1 200
Profil I	TEGN. AV:	J.M.H.
Profil II	DATO:	16.3.71
Profil III	KONTR.:	
TRONDHEIM KOMMUNE		RAPP. NR.:
		220
		BILAG:
		2