

R 619 KLOAKKRAMMEPLAN ØST.
LEDNINGSTRACÉ SJØSKOGBEKKEN - GRILSTAD FABRIKKER

1. INNLEDNING

Etter oppdrag fra Vann- og avløpsseksjonen v/avd.ing. Løfshus er det utført grunnundersøkelse for planlagt kloakkledning fra Sjøskogbekken silstasjon nordvest- og vestover langs sjøkanten til profil nr 535 ved Grilstadsand. Tracéen er vist på situasjonskartet, bilag 1.

2. MARKARBEID

Arbeidet i marken er utført i tiden 20.11 - 24.11.82 under ledelse av boreformann J. Vårum.
Det er utført 10 dreie/slagsonderinger og 3 prøvtakinger. Plasseringen av boringene fremgår av situasjonskartet. Resultatene er vist på lengdeprofilen, bilag 2.

3. LABORATORIEARBEID

De opptatte prøver er klassifisert og beskrevet ved vårt laboratorium på Valøya.
Foruten bestemmelse av vanninnhold og våt romvekt, er leiras skjærfasthet målt i uforstyrret og omrørt tilstand ved konusforsøk og enkle trykkforsøk.
Resultatene er fremstilt på jordprofil i bilag 3.

3. GRUNNFORHOLD/VURDERING

På strekningen prof. nr 0 - nr 205 er det ikke påvist fjell ved sonderinger til ca 2,5 m dybde.
Grunnen består hovedsaklig av leire, som er fast øverst og midt dels fast under ca 1,5 m dybde.
Dette skulle tilsi at en ved graving på lavvann og umiddelbar legging av rørene ikke skulle få nevneverdige problemer med grøftestabiliteten.
Ut fra laboratoriedataene vil en anta at leira ikke er spesielt kompressibel.

Mellom prof. nr 205 og ca nr 225 er fjellforløpet ikke nøyaktig bestemt, da den tette steinplastringen i ledningstracéen gjorde at en ikke kom ned med vanlig lett boreutstyr.

På strekningen fra ca prof. nr 225 til ca prof. nr 400 er det fjell i dagen eller med svært liten overdekning.

Fjellet faller så av og fra profil 442 fram til avsluttet boring ved prof.nr. 535 er det ikke registrert fjell i aktuell grøftedybde.

✓
Prøvetaking i prof. nr 442 viser øverst et 0,5 m tykt matjordlag som går over i tørrskorpeleire og leire.

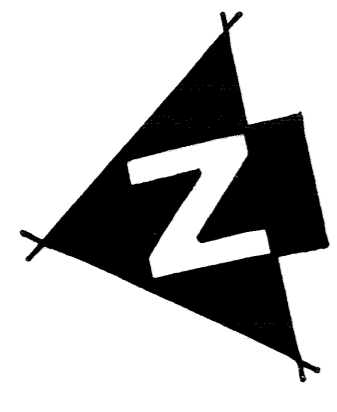
Grunnforholdene langs siste del av tracéen synes derved å være noenlunde tilsvarende som langs første del av tracéen.

Plankontoret
Geoteknisk seksjon

Leif I. Finborud
Leif I. Finborud

Sigmund Kaasbøll
Sigmund Kaasbøll

KONTRAKT MED GRILSTAD FABRIK
25. 1. 1951



MALESTOKK:	1:1000
TEGN. AV:	K. T.
DATO:	1.12.82
KONTR.:	
RAPP. NR.:	619
BILAG:	1

SITUASJONSKART

- Dreieboring
- ◎ Prøvetaking
- Slagsondering

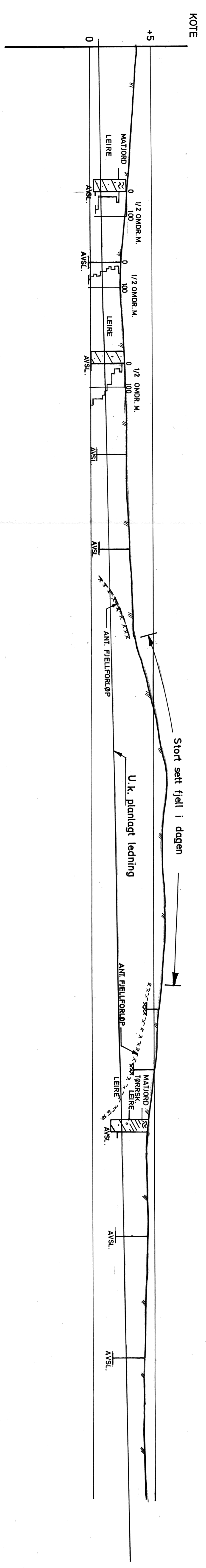
**KLOAKKRAMMEPLAN ØST.
LEDNINGSTRACE SJØSKOG-
BEKKEN - GRILSTAD**

**TRONDHEIM KOMMUNE
GEOTEKNISK SEKSJON**



REV.	ANT.	REVIDE

PR NR 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600



KLOAKKRAMMEPLAN ØST.
 LEDNINGSTRACE SJØSKOG-
 BEKKEN - GRILSTAD
 Lengdeprofil med dreiebor-,
 slagbor- og prøvetakings-
 resultatater.

MALSTOKK:
 LM 1:1000
 HM 1:200
 TEGN. AV:
 K.T.
 DATO:
 1.12.82
 KONTR.:
 RAPP. NR.:
 619
 BILAG:
 2

TRONDHEIM KOMMUNE
 GEOTEKNISK SEKSJON

