

Valøya, 23.juni 1969

TG/RH

Bromstad boligfelt R 129

Orienterende grunnundersøkelse i forbindelse med opparbeidelse av veg/vann/kloakk.

Denne grunnundersøkelse er utført etter oppdrag fra siv. ing. Jondum, Plankontoret.

1. Markarbeid.

Markarbeidet er utført i tidsrommet 16/5-27/5 1969 under ledelse av boreformann O. Finseth, TIV.

Ut fra erfaringer fra anleggsarbeider og grunnboringer nær det aktuelle området var det ventet at en ville finne relativt gode grunnforhold. Når i tillegg terrenginngrepene i forbindelse med anlegging av veier var meget begrensede, fant en det riktig bare å utføre sonderboringer med relativt stor avstand mellom borepunktene.

Det er utført i alt 20 dreieboringer.

Bilag 1 viser borehullenes plassering.

2. Grunnforhold.

Bilag 2-6 viser resultatet av sonderboringene. Sonderboringene, som bare gir et relativt bilde av grunnforholdene, tyder på ensartede og faste grunnforhold. Over halvparten av boringene er avsluttet i mindre dybde enn forutsatt p.g. av uvanlig høy dreiemotstand. Samtlige boringer er avsluttet i faste lag. Forskjellen i dreiemotstand i de øverste 2-3m dybde skyldes sannsynligvis mer eller mindre velutviklet tørrskorpe. Antatt løsmasse: Leire el. silt m.enk. stein og gruslag. Fjell er ikke registrert. Grunnvannstand er ikke målt.

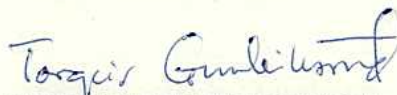
3. Prosjekterte vegar og ledningsnett.

Det er oppgitt at vegene skal anlegges med små terrenginngrep, og at det i tilknytning til vegene skal utføres normale

ledningsarbeider. De utførte boringer tyder på at dette kan utføres uten geotekniske problemer.

Gravearbeider må stedvis forventes å foregå i meget faste masser.

Trondheim kommune
Ingeniørvesenet


Torgeir Gunleiksrud

Vedlegg



BROMSTAD		MALESTOKK: 1:3000
SITUASJONSPLAN		DATO: 20.6-69
Sonderboring		KONTR:
TRONDHEIM KOMMUNE		BILAG: 1

Kong Øysteins Veg

CL

HULL:1

0 100 200 300

Stopp

HULL:2

0 100 200 300

Stopp

HULL:3

1/2 OMR./M. 0 100 200 300

HULL:6

0 100 200 300

Stopp

HULL:7

0 100 200

Stopp

HULL:10

0 100 200 300

Stopp

Kong Øysteins Veg
CL

605

1000

Stopp

BROMSTAD

LENGDEPROFIL CL. Veg A

Sonderboring

TRONDHEIM KOMMUNE

MALESTOKK:

LM 1:1000

HM 1:200

TEGN. AV:

O.A.N.

DATO:

7.6-69

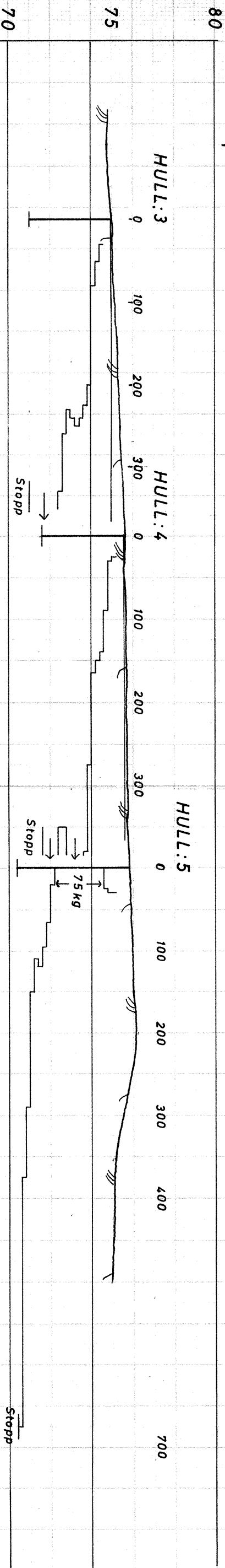
KONTR:

129

BILAG:

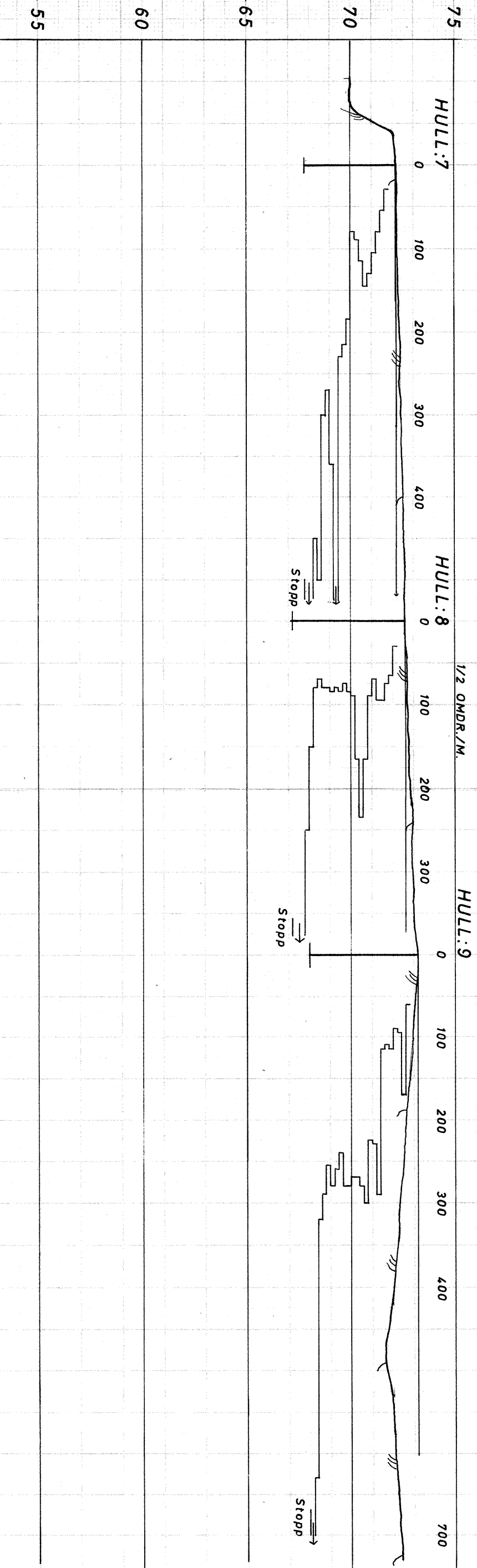
2

Kong Øysteins Veg
CL



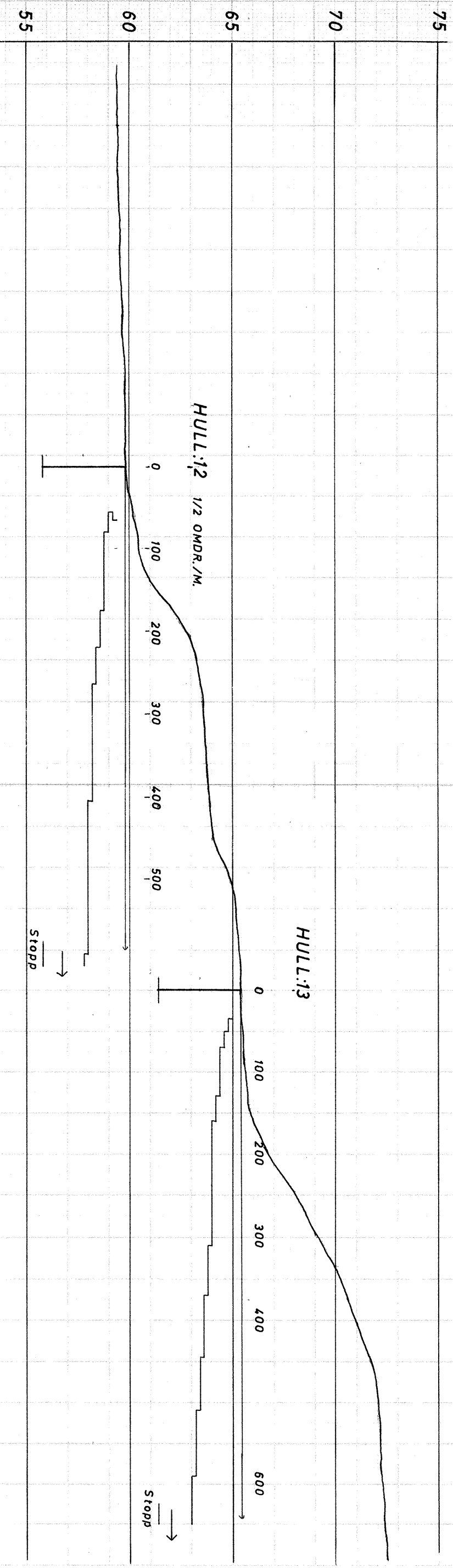
MÅLESTOKK:	
LM.1:1000	
HM.1:200	
TEGN. AV:	
O. A. N.	
DATO:	
9.6 - 69	
KONTR.:	
129	
BILAG:	
3	
BROMSTAD	
LENGDEPROFIL	
CL. Veg B	
Sonderboring	
TRONDHEIM KOMMUNE	

Kong Øyseys Veg
CL

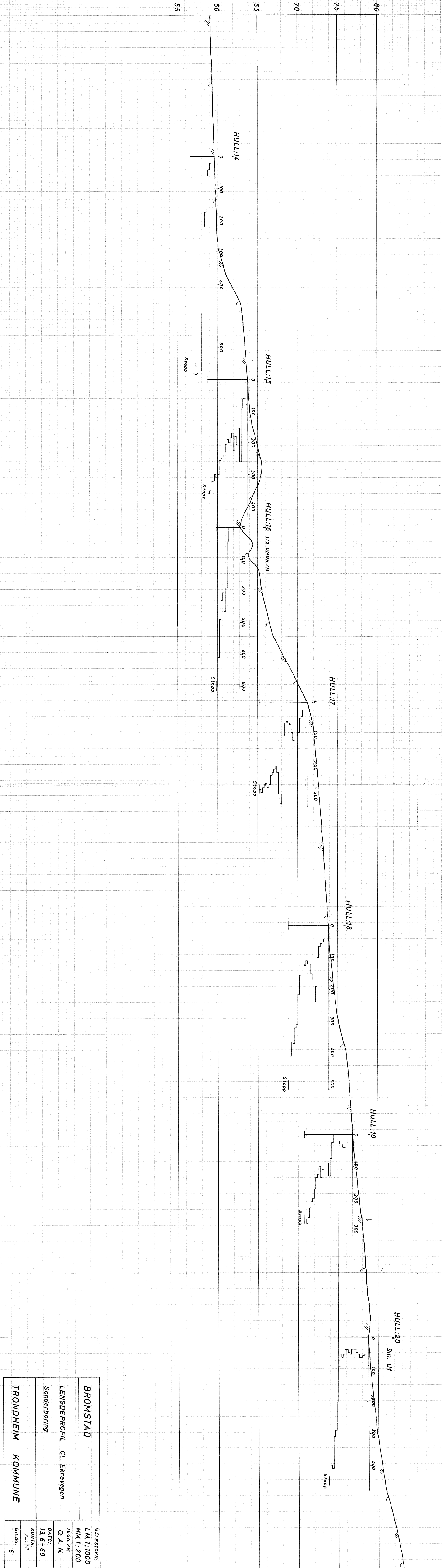


MALESTOKK:	
BROMSTAD	
LM.1:1000	
HM.1:200	
TEGN. AV:	
O. A. N.	
DATO:	
10.6-69	
KONTR:	
129	
BILAG:	
4	
TRONDHEIM KOMMUNE	
Sonderboring	
LENGDEPROFIL	
CL. Veg C	
BROMSTAD	

Ekrevegeen
Cl.



MALESTOKK:	
BROMSTAD	LM. 1:1000
	HM. 1:200
TEGN. AV:	
O. A. N.	
DATO:	
11. 6 - 69	
KONTR:	
129	
BILAG:	
5	
TRONDHEIM KOMMUNE	



BROMSTAD	MÅLSTOKK:	
	LM. 1:1000	HM. 1:200
LENGDEPROFIL CL. Ekrevegen	TEGN. AV:	
	O. A. N.	
	DATO:	
Sonderboring	13.6-69	
	KONTR:	
TRONDHEIM KOMMUNE	129	
	BLAG: 6	