

Trondheim den 5.9.1972

R. 252 SPONGDAL - BYNESET

GRUNNUNDERSØKELSE I FORBINDELSE MED VANNTILFØRSEL FOR SPONGDAL SKOLE

Etter oppdrag fra Planavdelingen v/siv.ing. Fossum er det utført grunnundersøkelse for Spongdal skole. Det forelå plan om boring av dypbrønn for vannforsyning til skolen og formålet med undersøkelsen var å utføre en orienterende fjelldybdebestemmelse i skolens nærhet slik at mulighetene for en an boring kunne vurderes nærmere.

Markarbeide

Arbeidet i marken er utført i tiden 3.3. - 24.3.-72 under ledelse av boreformann Dyrdaahl TIV. Det er dreieboret i tilsammen 11 punkter. Plasseringen av boringene fremgår av oversiktskart bilag 1. Resultatene av boringene er fremstilt på profilene bilag 2-5.

Grunnforhold

Det undersøkte området ligger vest for riksveg 707 ved Spongdal skole.

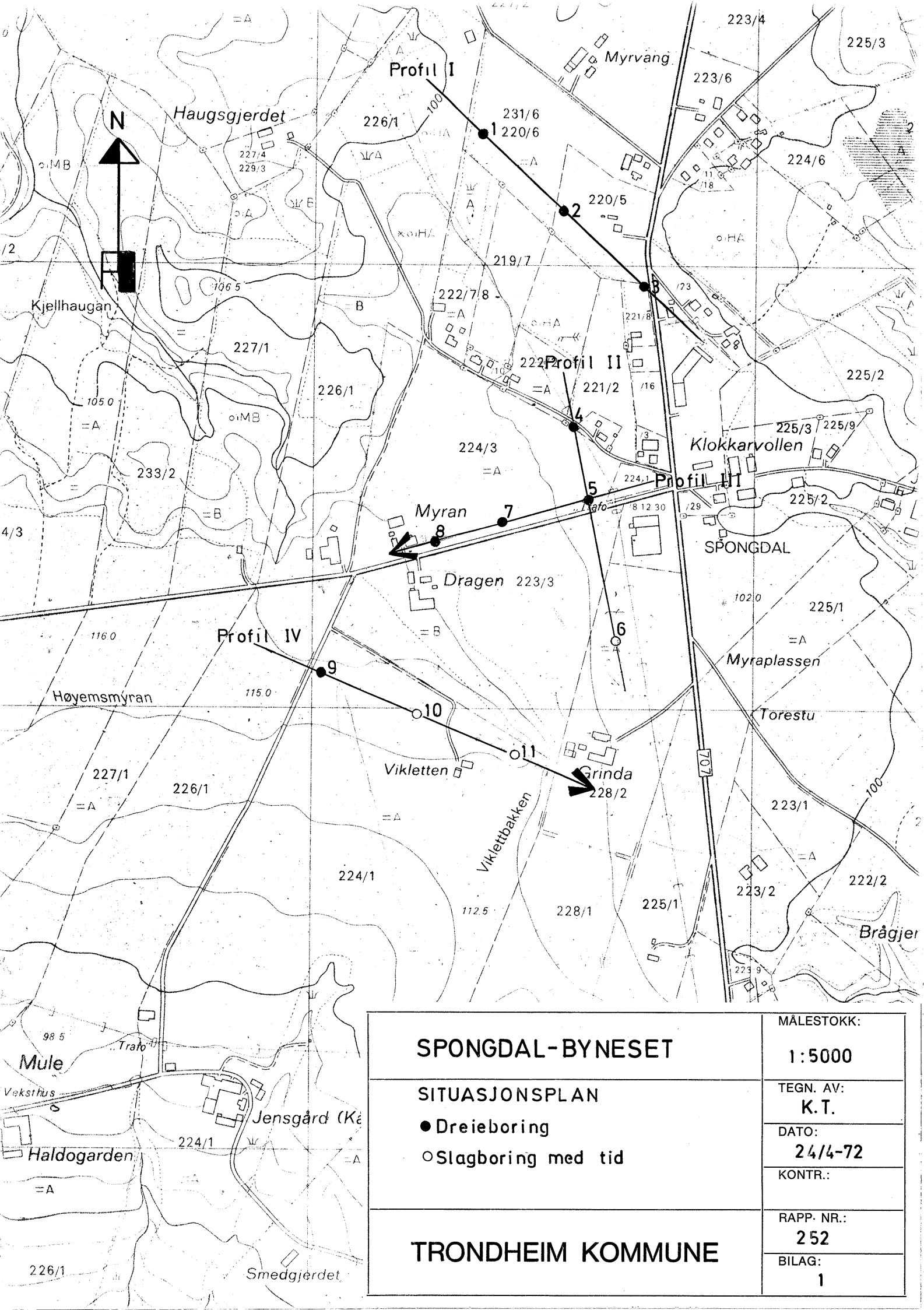
Boringene viser liten dreiemotstand og tildels synk. Dette tyder på at løsmasseavsetningene er bløte (kvikkleire). Dybden til antatt fjell er stor over hele det undersøkte området, tildels over 50 m. Den minste dybde til antatt fjell er funnet i profil III hull 8 hvor antatt fjell er ca. 21 m under terreng d.v.s. ca. kote 86.

Da en under arbeidet ble kjent med at det var utført boringer etter vann av gårdbrukerne i området, ble Planavdelingen varslet og vårt oppdrag avsluttet.

Geoteknisk avd. TIV

Torgeir Gunleiksrud

Sigmund Kaasbøll
Sigmund Kaasbøll



SPONGDAL-BYNESET SITUASJONSPLAN ● Dreieboring ○ Slagboring med tid	MÅLESTOKK: 1 : 5000
	TEGN. AV: K. T.
TRONDHEIM KOMMUNE	DATO: 24/4-72
	KONTR.:
	RAPP. NR.: 252
	BILAG: 1

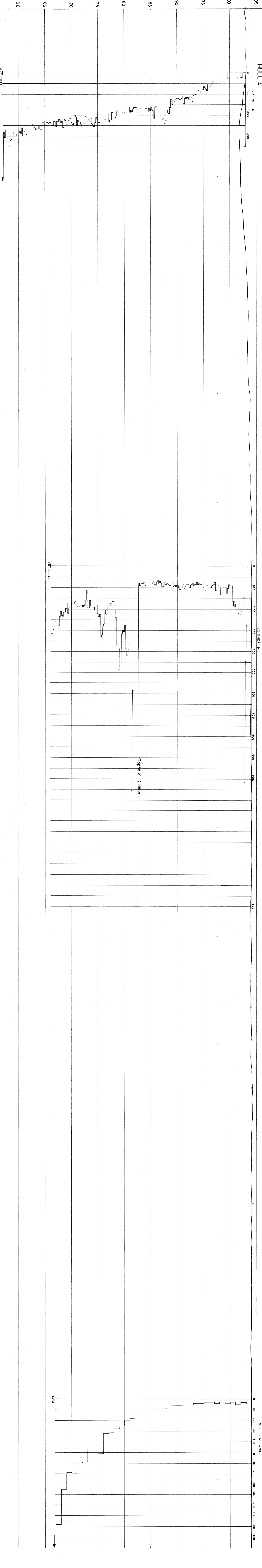
Kote

PROFIL II

HULL 4

HULL 5

HULL 6



ANT. FJELL

ANT. FJELL

Opphold 2 døgn

SPONGDAL - BYNESET
 1 : 200
 MÅLESTOKK:

PROFIL II
 LENGDEPROFIL MED
 BØRERESULTATER

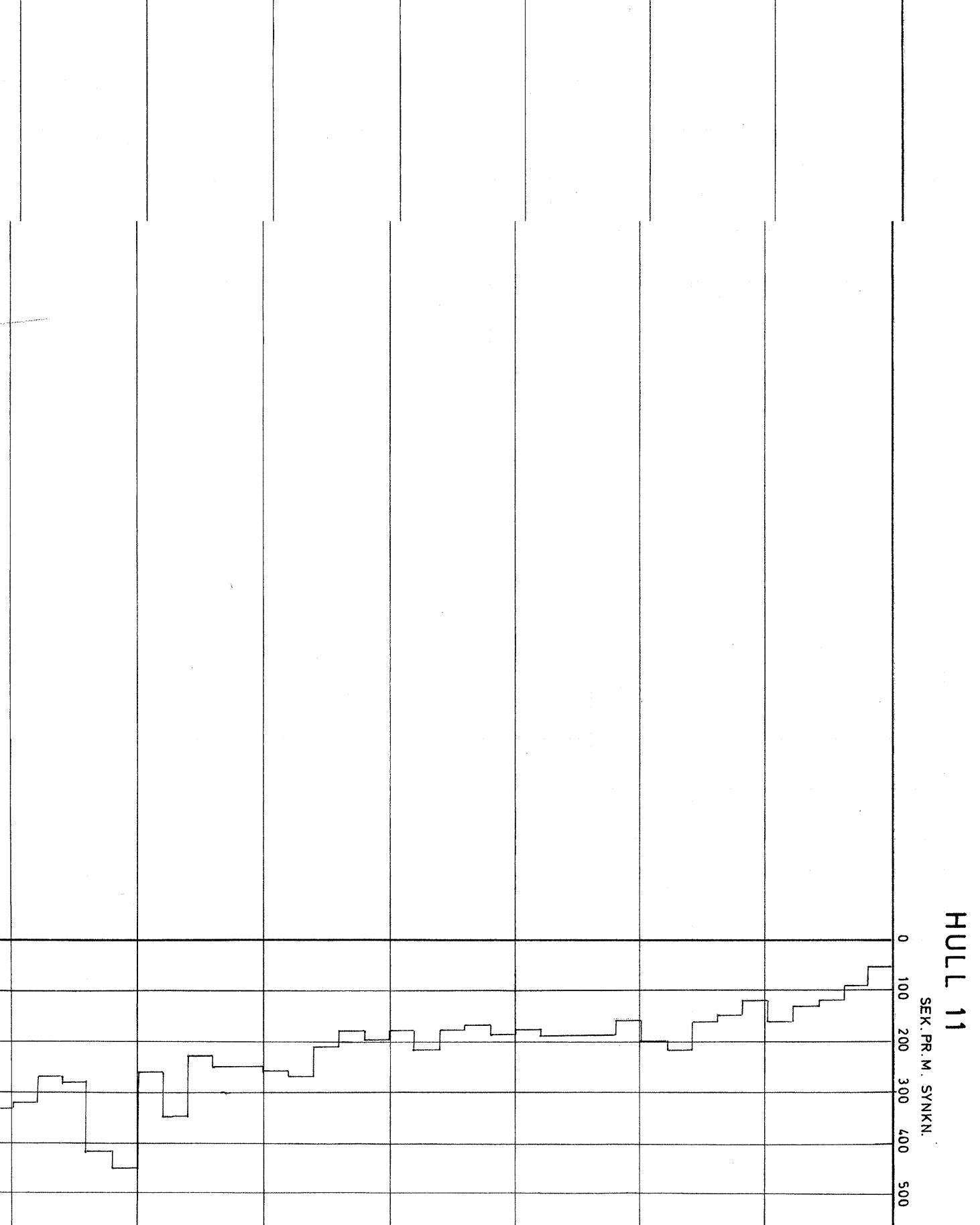
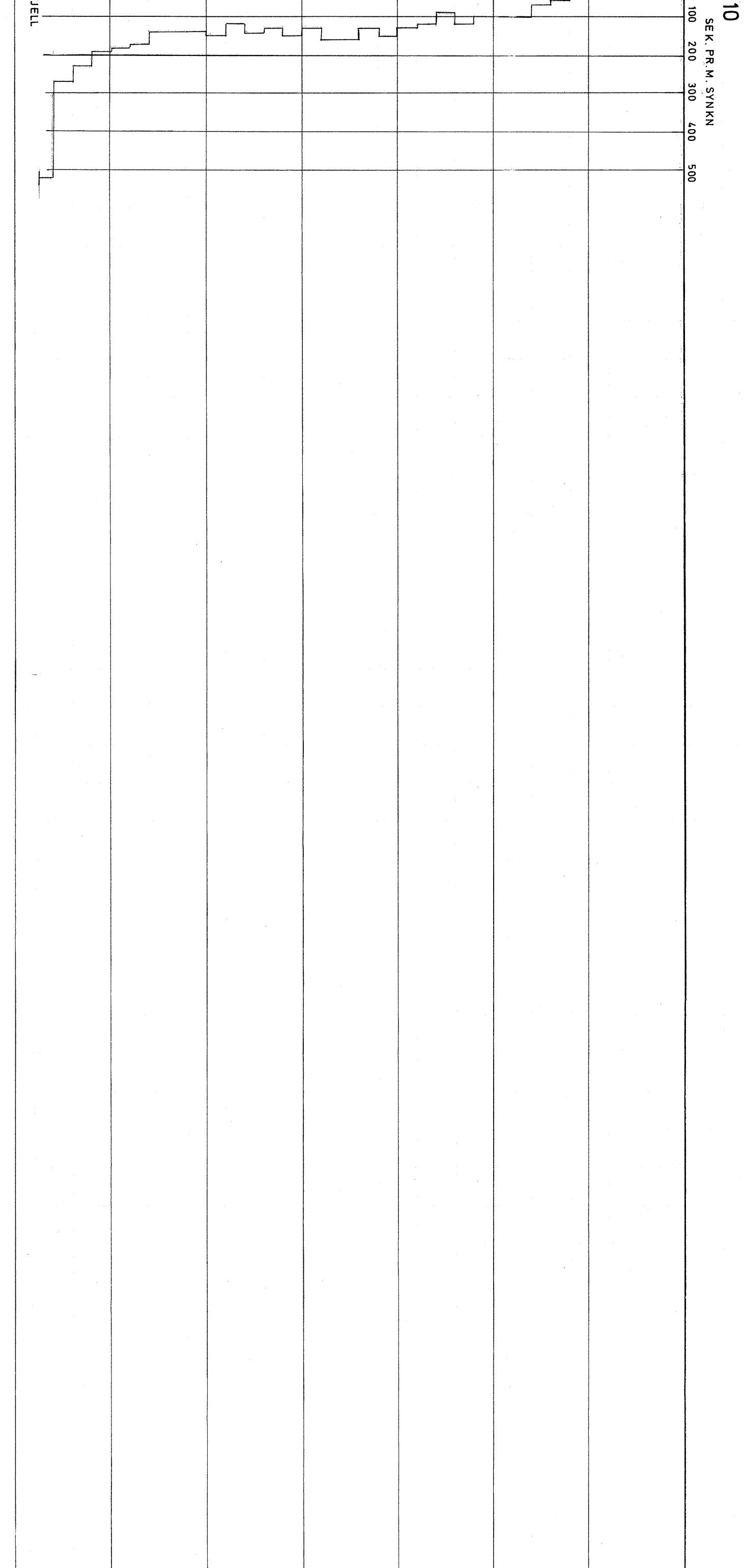
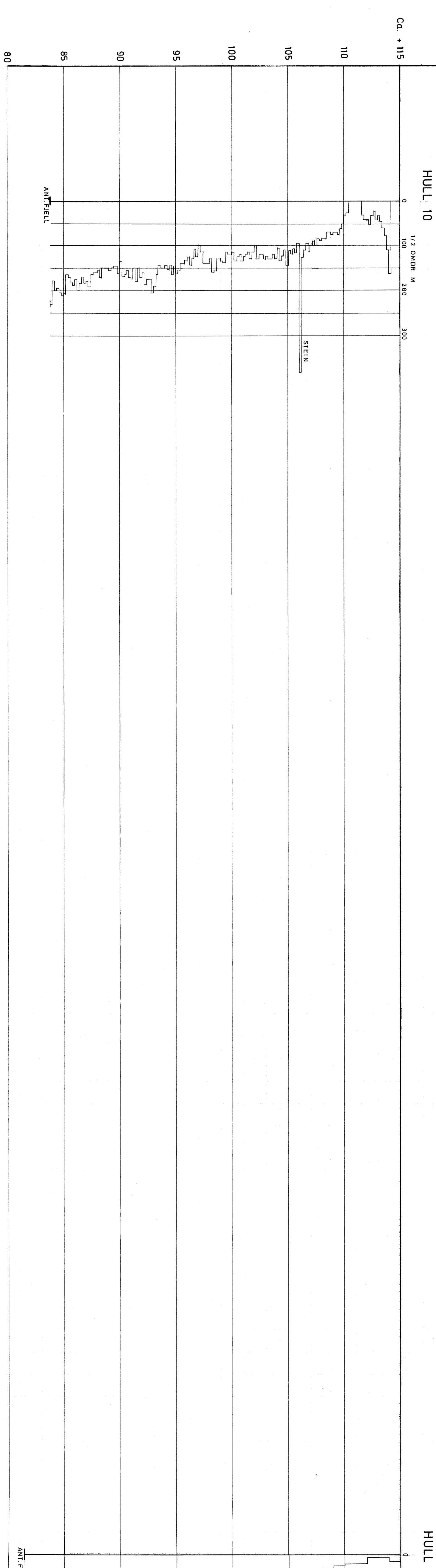
TEGN. AV:
 K. I.
 DATO:
 24/4-72
 KONTR.:

PAPP. NR.:

TRONDHEIM KOMMUNE

BLOK:
 252
 3

PROFIL IV



SPONGDAL - BYNESET

PROFIL IV

LENGDEPROFIL MED
BØRREKULDELTATER

MALESTORKE:
1 : 200

TEGN. AV:
K.T.

DATO:
24/4-72

KONTR.:

FAKP. NR.:

252

BILAG:

5

TRONDHEIM KOMMUNE

Kote

PROFIL III

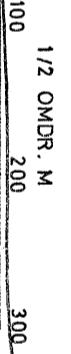
+110

HULL 5



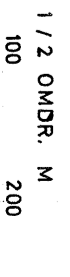
ANTI-FJELL

HULL 7



ANTI-FJELL

HULL 8



ANTI-FJELL

SPONGDAL - BYNESET

PROFIL III

LENGDEPROFIL MED DREIBORERESULTATER

MALESTOKK:

1 : 200

TEGN. AV:

K. T.

DATO:

21/4-72

KONTR.:

RAPP. NR.:

252

BILAG:

4

TRONDHEIM KOMMUNE