

21.mai 1970

Ing. Chr.F.Grøner,
Nordregt. 9,
7000 TRONDHEIM

SK/RH

R.138-2 Steinan høydebasseng.
Grunnundersøkelse for tunnelpåhugg.

Vi viser til Deres brev av 6/3-70 og vårt brev av 15/4-70 vedrørende supplerende undersøkelser i seismisk profil 1 for bestemmelse av fjelldybder. Bilag 1 viser situasjonsplan.

Markarbeid.

Arbeidet er utført i tida 6/5-8/5-70 under ledelse av boreformann Finseth TIV. Bilag 2 viser profil 1 med boringer merket I-III og inntegnet seismiske målinger:

Det er gjort flere forsøk på graving og boring omkring boringene, men med det boreutstyr som TIV disponerer viste det seg å være svært vanskelig å komme ned.

Ø Grunnforhold.

En befaring av terrenget synes å vise at det er overheng av fjell med utstikkende fjellnabber, store steinblokker (opptil 50m³) og uregelmessig dybde til fjell. Løsmassene ser ut til å bestå av forvitret fjell. Siktekurver av opptatte prøver, vist i bilag 3, tyder også på det.

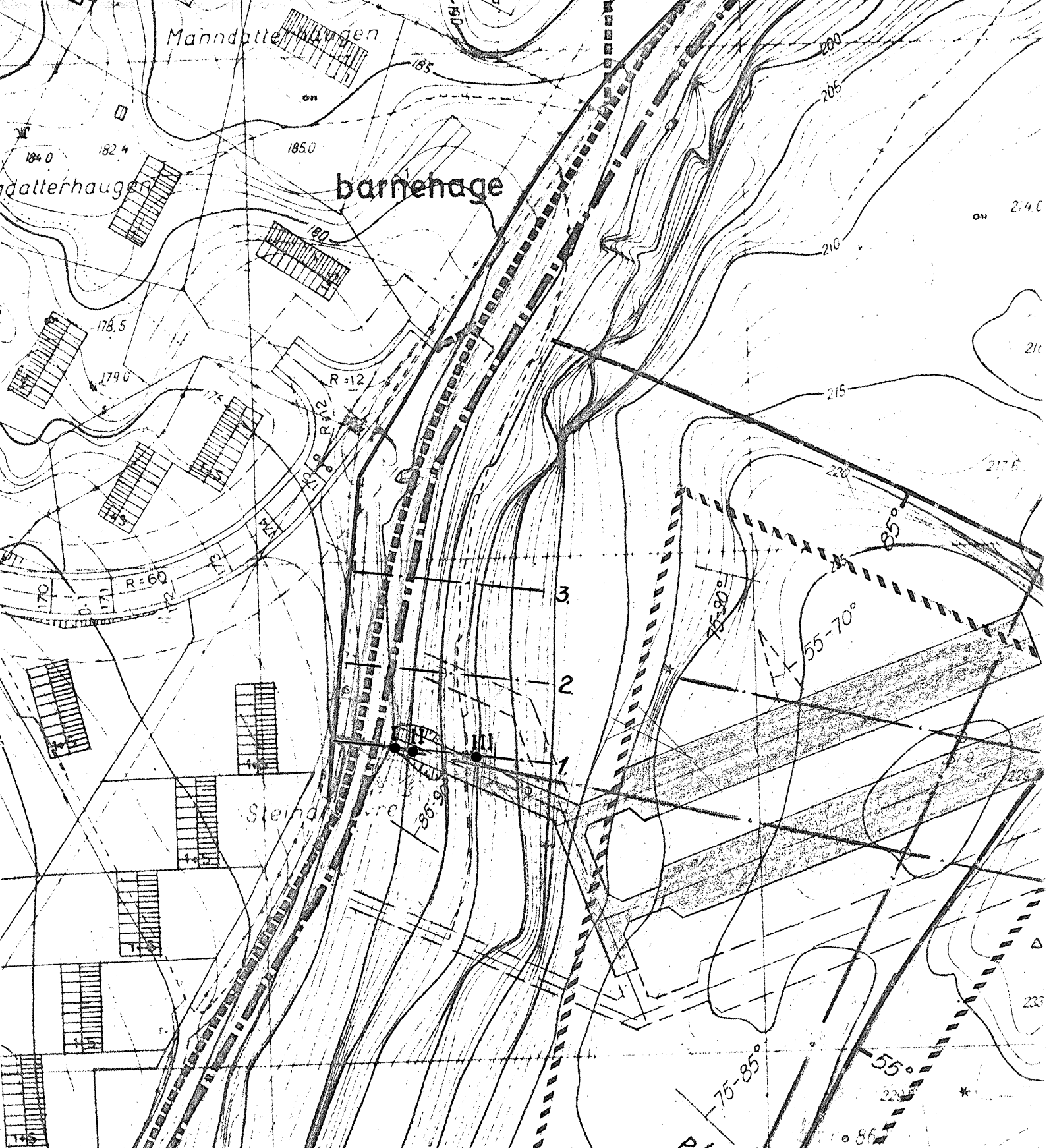
3. Vurdering av prosjektet.

På grunnlag av det foreliggende materialet er det vanskelig å uttale seg med sikkerhet om boringene er stoppet i løsmasse eller fjell. Terrenget vanskeliggjør en traktorgraving oppe i skråningen. Hvis en på grunn av den store usikkerhetsbestemmelse med de seismiske målinger og våre boringer vil ha sikrere data om fjelldybde, vil vi anbefale at det blir utført duplex diamanthoring eller Lindøboring som vil gi sikre opplysninger om dybde til fast fjell.

Geoteknisk avd., TIV
Torgeir Gunleiksrud
Torgeir Gunleiksrud

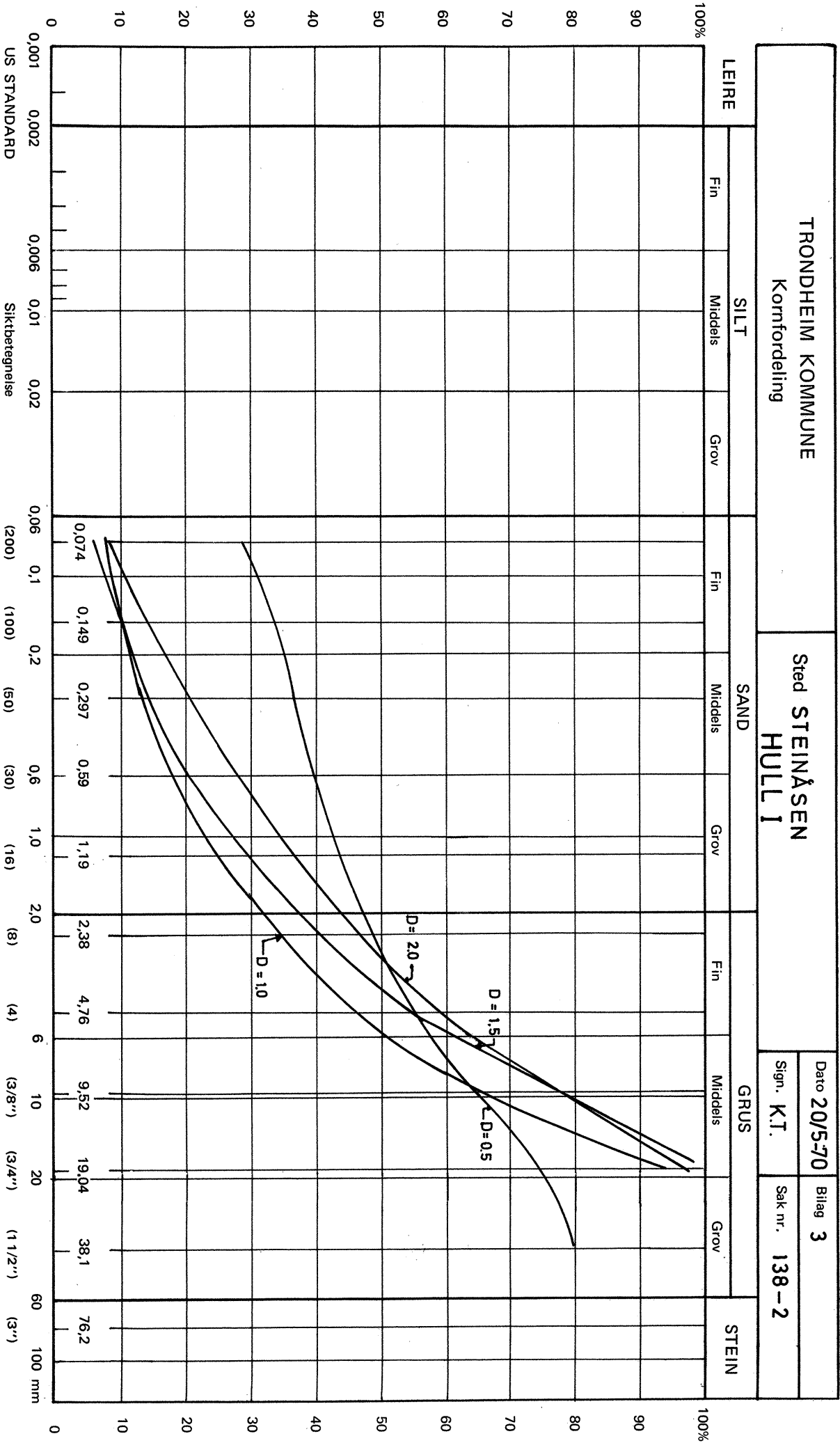
kopi m/bilag sendt Byingeniøren

Sigmund Kaasbøll
Sigm.Kaasbøll



<p>STEINÅSEN</p>	<p>MÅLESTOKK:</p> <p>1 : 1000</p>
	<p>TEGN. AV:</p> <p>K.T.</p>
<p>Høydebasseng</p> <p>Situasjonsplan</p>	<p>DATO:</p> <p>20/5-70</p>
	<p>KONTR.:</p>
<p>TRONDHEIM KOMMUNE</p>	<p>RAPP. NR.:</p> <p>138-2</p>
	<p>BILAG:</p> <p>1</p>

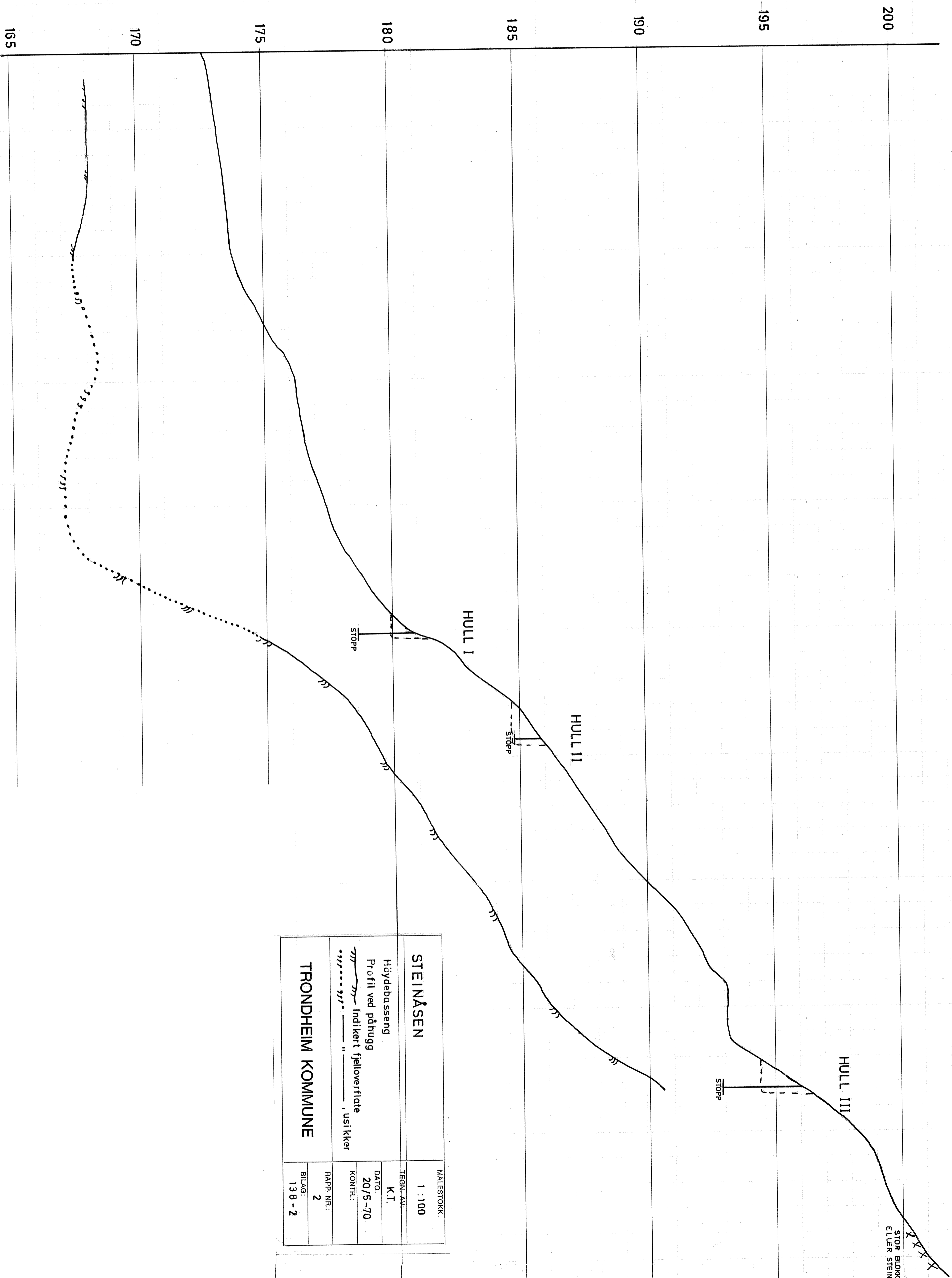
REL. VEKTMENGE N AV KORN d
Gjennomgang i vektprosent





TRONDHEIM KOMMUNE
Kornfordeling

Sted STEINÅSEN
HULL I

Dato 20/5-70 Bilag 3
Sign. K.T. Sak nr. 138-2



STEINÅSEN		MALESTOKK: 1 : 100
Høydebasseng		TEGN. AV: K. J.
Profil ved påhugg		DATO: 20/5-70
 Indikert fjelloverflate  , usikker		KONTR.:
TRONDHEIM KOMMUNE		RAPP. NR.:
		BILAG: 138-2