

Trondheim 2. juni 1975

R. 381 KLOAKKTUNNEL SJETNEMARKA - BJØRNDALEN

Etter oppdrag fra Anleggsavdelingen v/ing. Santi er det foretatt boringer til fjell i skråningen mot Nidelva nord for Alf Godagers veg. Boringene gjelder utløp for tunnel gjennom terrengryggen nord-øst for Alf Godagers veg. Startpunktet for tunnelen er tenkt plassert på østsiden av ryggen mot Øvre Leirfoss, hvor det er fjell i dagen. På utløpsstedet opplyses fjellet å måtte ligge over kote + 43.

1. Markarbeid.

Borearbeidet er utført i tiden 17/4 - 18/4.75 under ledelse av boreformann Dyrdaahl TIV. Det er slagboret i til-sammen 8 punkter merket 1 - 7 og 6A. Punktene er satt ut i marken av Planavdelingen.

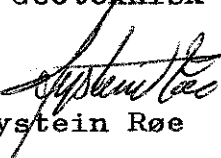
Plasseringen av boringene er vist på situasjonskart bilag 1. Resultatene fremgår av profilene bilag 2 og 3.

2. Fjellelets beliggenhet.

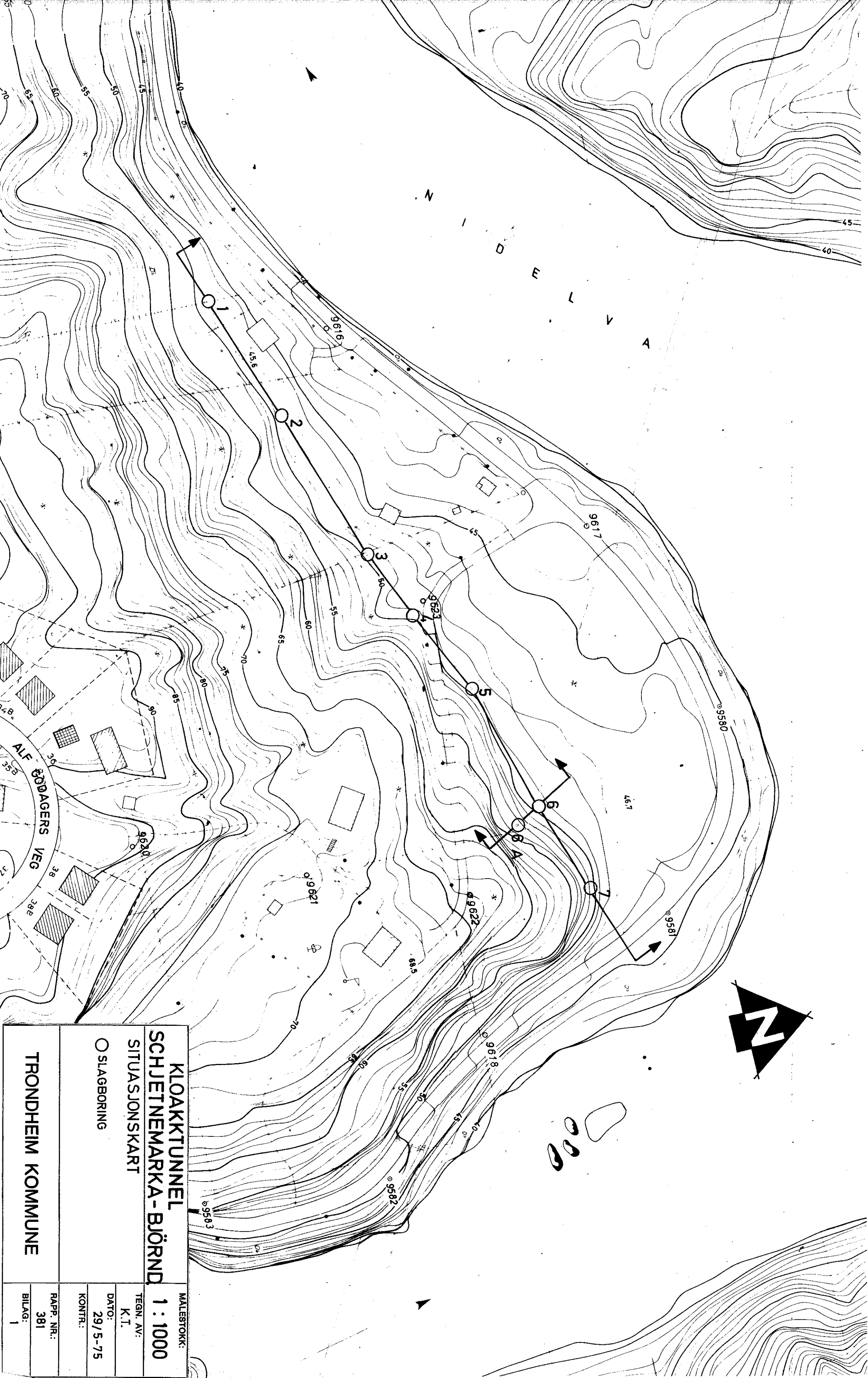
Som det fremgår av profilene er det påvist fjell over kote + 43 i alle boringer bortsett fra nr. 1 og 2, lengst vest. Fra boring nr 3 faller fjellet relativt sterkt av mot vest, og i boring 1 og 2 er det boret til kote + 38 uten å finne fjell.

Ekstra-punktet 6A tyder på at fjelloverflaten ligger tilnærmet horisontalt sydover under terrengryggen. Når tunnel-tracéen er fastlagt, bør det derfor foretas kontroll-boringer langs denne, for å kontrollere at ikke fjellet faller av mot syd, slik at overdekningen kan bli betenkelig liten.

TIV. Geoteknisk avd.

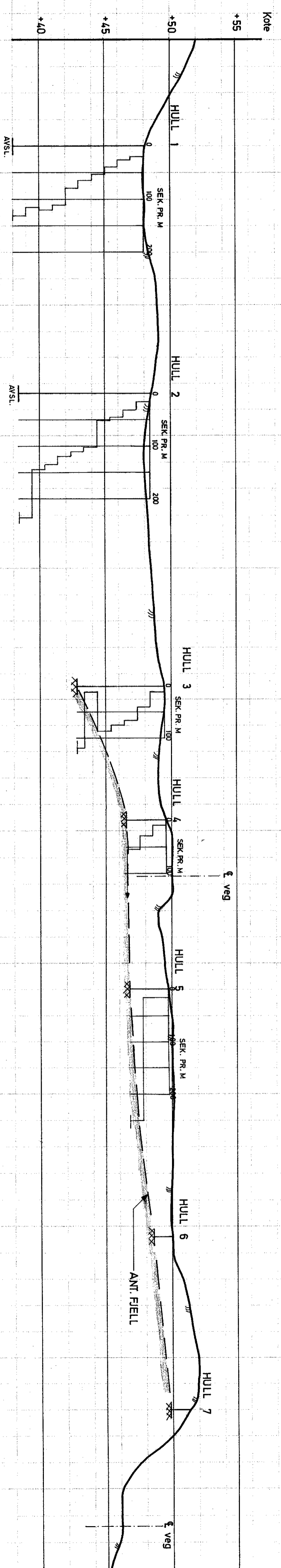

Øystein Røe


Sigmund Kaasbøll



KLOAKKUNNEL SCHJETNEMARKA - BJÖRND		MALESTOKK: 1 : 1000
SITUASJONSKART		TEGN. AV: K.T.
ØSLAGBORING		DATO: 29/5-75
TRONDHEIM KOMMUNE		KONTR.:
		RAP. NR.: 381
		BILAG: 1

PROFIL 1



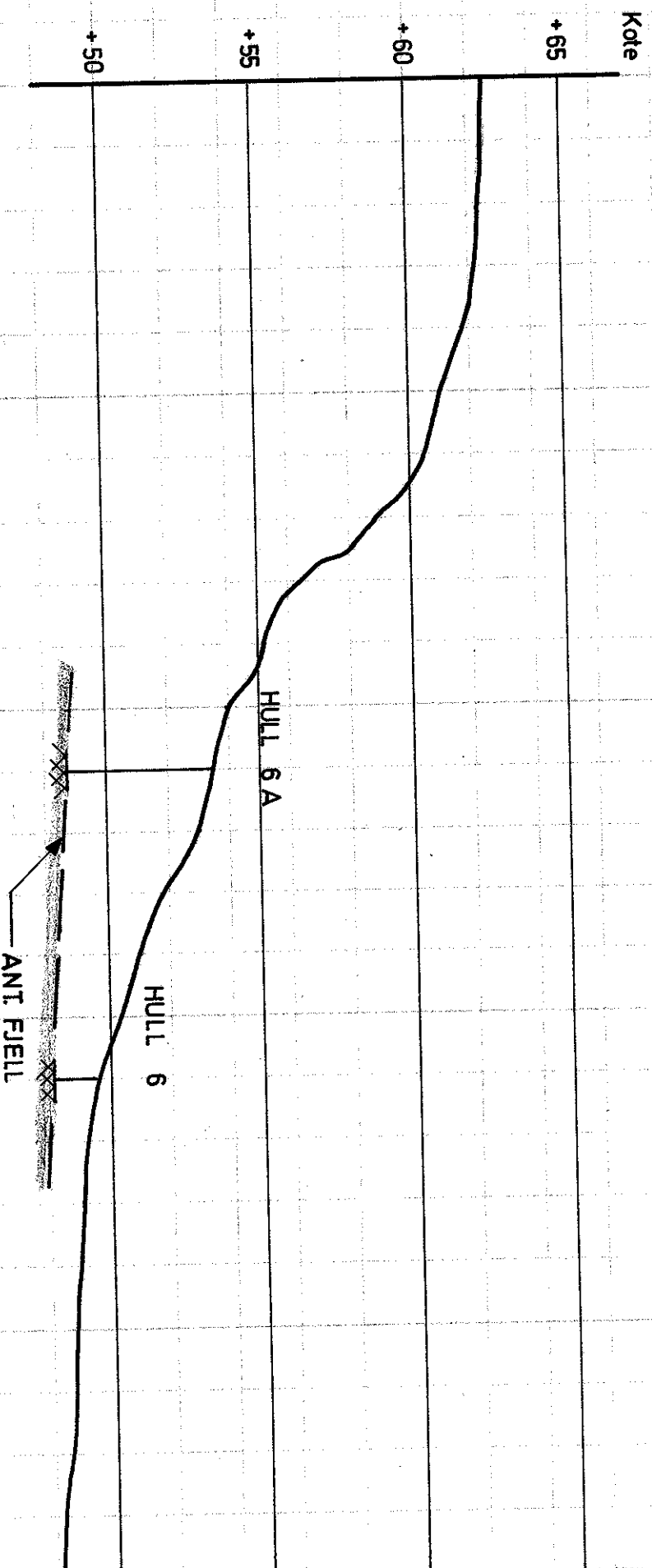
MALESTOKK: LM 1:500
 SCHJETNEMARKA-BJÖRRND. HM 1:200

LENGDEPROFIL M/ SLAGBORRESULTATER
 DATO: 20 / 5 - 75
 TEGN. AV: K.T.
 KONTR.:

PROFIL 1
 TRONDHEIM KOMMUNE

RAPP. NR.: 381
 BILAG: 2

PROFIL II



KLOAKKETTUNNEL SCHJETNEMARKA-BJÖRND		MÅLESTOKK: 1:200
TVERRPROFIL M/SLAGBORRESULTATER		TEGN. AV: K.T.
PROFIL II		DATO: 20/5-75
TRONDHEIM KOMMUNE		KONTR.:
		RAPP. NR.: 381
		BILAG: 3