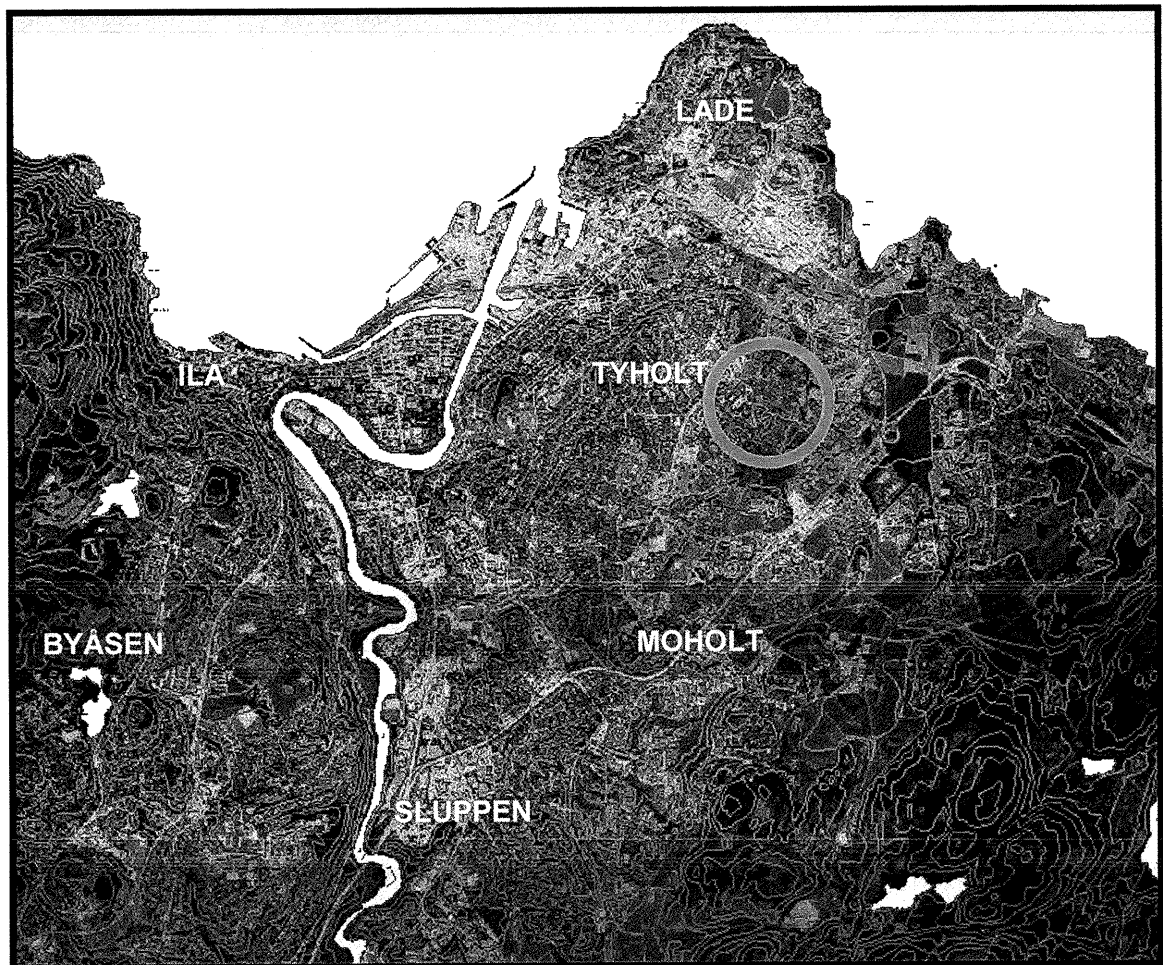




Trondheim kommune

# R.1002-2 BRØSETDALEN

GRUNNUNDERSØKELSER  
DATARAPPPORT



11.06.2004



TRONDHEIM  
BYTEKNIKK  
geoteknikk

## INNLEDNING

Oppdrag I forbindelse med en mindre utrasing i dalsiden på motsatt side av Tungavegen 77, har geoteknisk gruppe fått i oppdrag å vurdere stabilisering av dalen ved rasstedet, samt vurdere behov for plastring.

## 2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

Feltarbeid Grunnundersøkelsene er utført i uke 18, 2004. Det er utført 2 totalsonderinger. Sonderingene er ført til hhv. 8 og 6 meter. Begge sonderinger er stoppet mot fast grunn.

Videre er det tatt opp representative prøver fra begge punkt.

Laboratorie- Prøvene er undersøkt i faggruppens laboratorium. Det er utfør undersøkelse rutineundersøkelse (beskrivelse, vanninnhold, og skjærstyrke)

Presentasjon Borpunktene plassering er vist på situasjonskartet bilag 1, sonderingsresultatet på profilet bilag 2. Borprofilene er vist på bilag 3 og 4.

## 3. GRUNNFORHOLD

Topografi Bekken har i området laget en dyp dal . På vestsiden er skråningshøden over 10 meter med helning 1:1,1. Det er i denne skråningen det har skjedd en overflateglidning. På østsida er skråningen mye slakere.

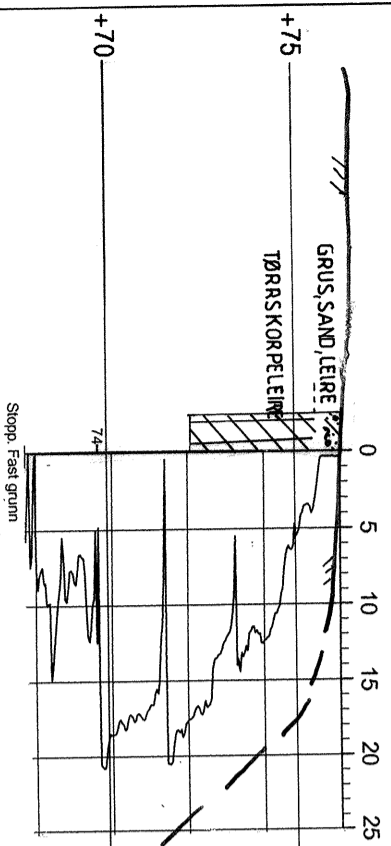
Grunnen Grunnen i området består av siltig, meget fast tørrskorpeleire.

#### 4. VURDERINGER

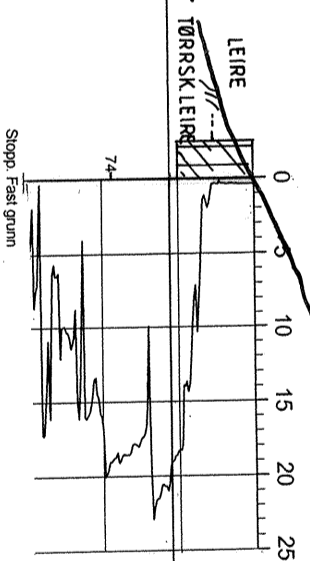
- Rasstedet** Skråningshellingen i området der utglidningen har skjedd er meget bratt (1:1,1). Utbedring av rasgropa kan gjøres ved å slake ut skråningen til 1:1.5, men dette vil kreve sprengsteinfylling samt fjerning av vegetasjon. Av landskapsmessige grunner frarådes dette. Etablering av drengrofter ned skråningen ville også virket stabiliserende, men anleggsarbeidet ville medføre fjerning av store deler av vegetasjonen. Vi vil derfor anbefale at det ikke utføres anleggsarbeider i dalsida. En kan ikke se bort fra en videreutvikling av raset, men med de fast massene vil dette trolig bare bli overflateglidninger.
- Bekken** Det har vært vurdert å flytte bekken østover forbi rasstedet. Dette, sammen med steinsetting, reduserer muligheten for at bekkeløpet gjenfylles ved en eventuell videreutvikling av utglidningen. Vi har ingen innvendinger mot omlegging av bekken.



# Boring 2



# Boring 1



## BRØSETDALEN

Profil med totalsonderings- og prøvetakingsresultat

MALESTOKK:

1:200

TEGN. AV:

SSS

DATO:

27.05.04

KONTR.:

RAPP. NR.:

R.1002-2

BILAG:

2

TRONDHEIM KOMMUNE



