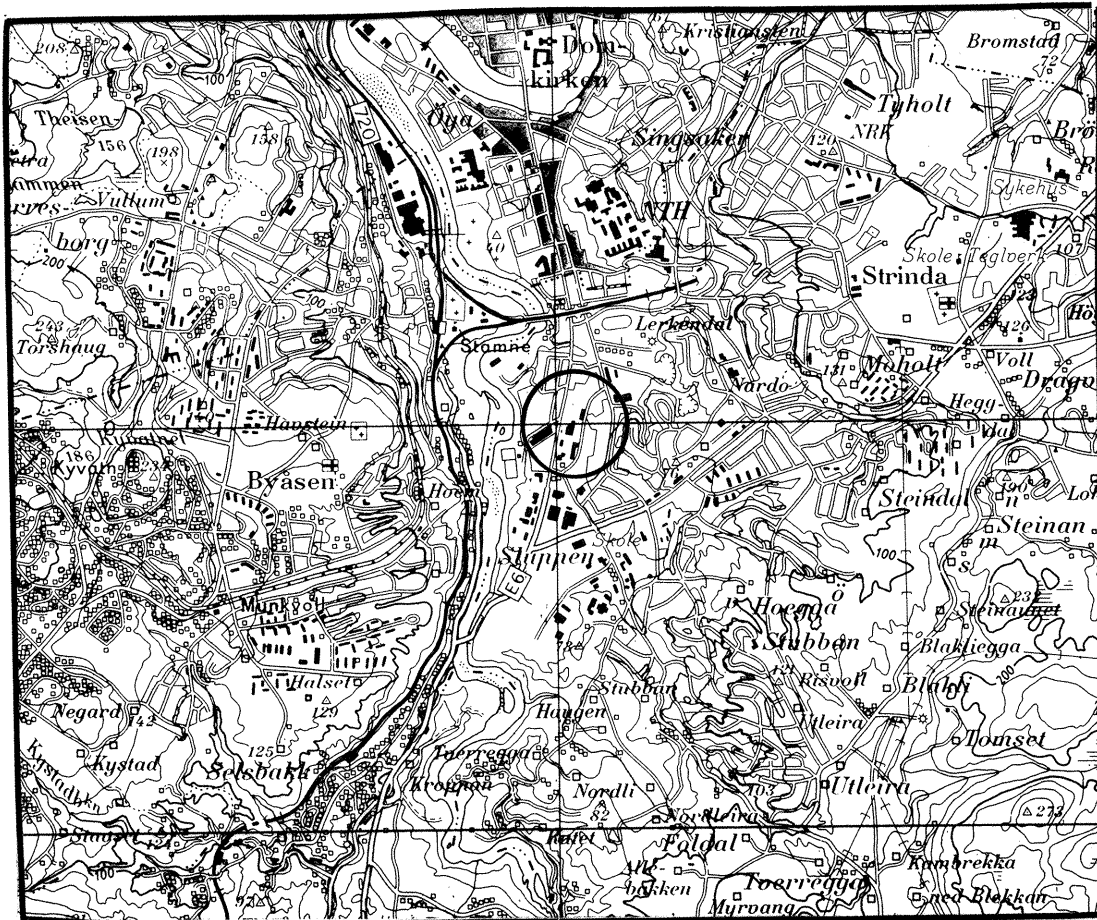


# R.951 TRONDHEIM TRAFIKKSELSKAP. Forlengelse av vaskehall

GRUNNUNDERSØKELSER  
DATARAPPORT



4.04..94

TEKNISK SEKSJON

UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



**TRONDHEIM KOMMUNE**  
**AVDELING BYUTVIKLING**  
**UTBYGGINGSKONTORET**  
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: <b>R.951 TRONDHEIM TRAFIKKSELSKAP.</b> <b>FORLENGELSE AV VASKEHALL</b>	
DATARAPPORT	
Trondheim, 04.04.1995	
Oppdragsgiver: AS Trondheim Trafikkselskap	Oppdrag v/: Torbjørn E. Alstad
UTM - referanse: NR 699319	Sted: Sorgenfri
Emneord: Grunnforhold	
Feltarbeid utført: Mars 1995	Antall bilag: 3
Antall tekstsider: 2	Saksbehandler: <i>Rolf H. Røsand</i> Rolf H. Røsand
Sammendrag:  Løsmassene består av inhomogen, lagdelt leire, trolig rasmasser fra tidligere skredvirksomhet, ned til en dybde på minst 8 meter under terreng.	

## 1. INNLEDNING

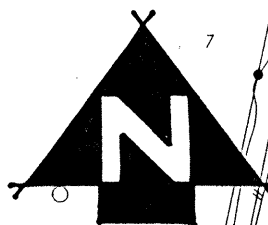
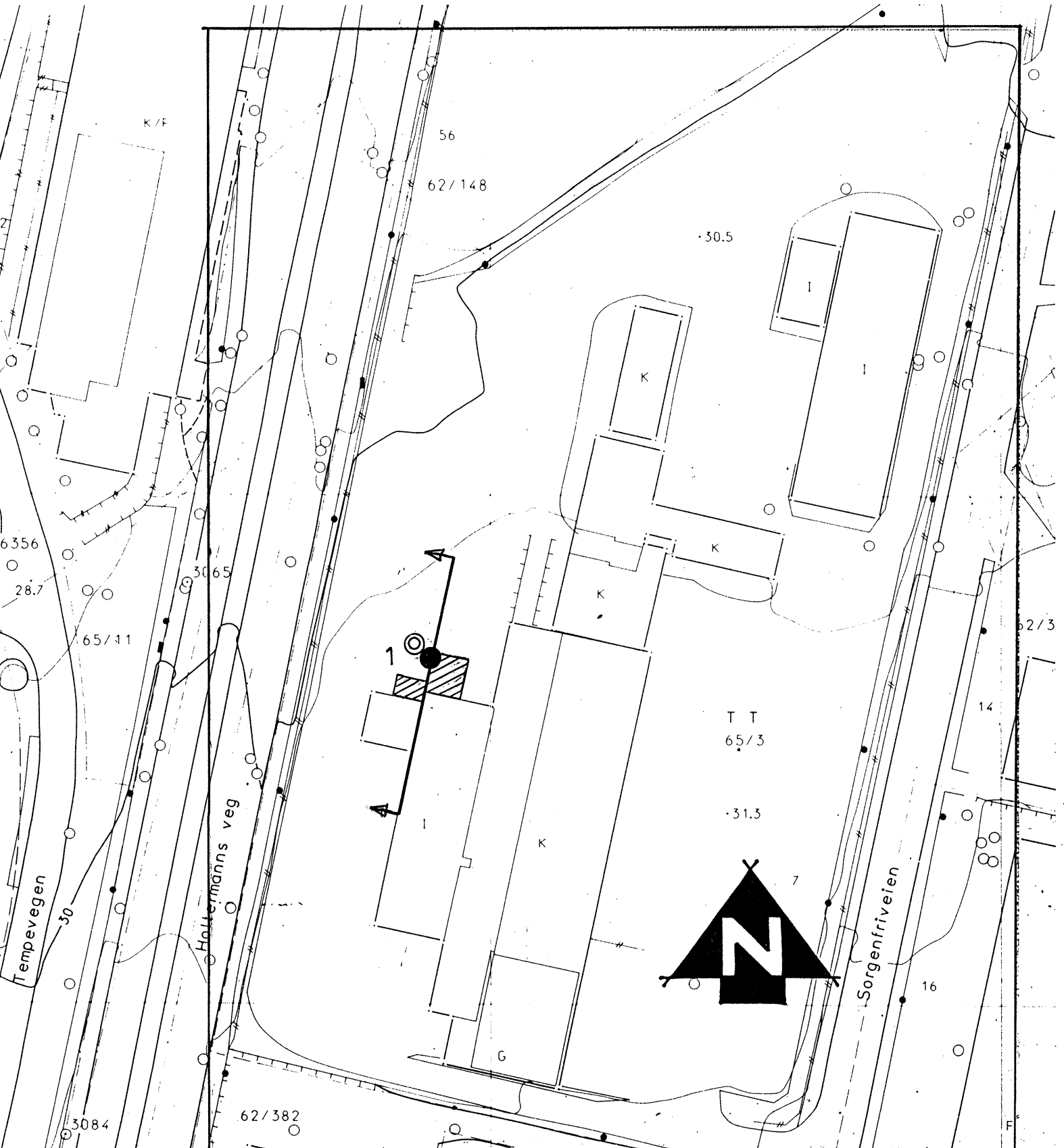
- Prosjekt AS Trondheim Trafikkselskap planlegger å forlenge eksisterende vaskehall med 8 meter mot nord ved sitt hovedanlegg i Sorgefrivegen 7. Planlagt utvidelse samt plassering av borpunkt for grunnundersøkelsen er vist på situasjonskartet i bilag 1.
- Rapport Etter henvendelse fra Rådgivende ingeniør Torbjørn E. Alstad er vi bedt om å utføre grunnundersøkelse for prosjektet. Rapporten er utarbeidet som en data-rapport, og den inneholder resultatet fra grunnundersøkelsene.

## 2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

- Markarbeid Markarbeidet ble utført av vårt borelag i mars 1995. Det er utført 1 dreiesondering med prøvetaking, til sammen 3 representative og 6 uforstyrrede prøver. Resultatet av dreiesonderingen er framstilt på terrengprofilet i bilag 2.
- Laboratoriet Prøvene er åpnet og rutineundersøkt i vårt laboratorium. Det er utført visuell klassifisering og måling av vanninnhold på samtlige prøver. Romvekt og udrenert skjærstyrke er målt på uforstyrrede prøver. Resultatet fra laboratorieundersøkelsene er vist på borprofilet i bilag 3.

## 3. GRUNNFORHOLD

- Løsmasser Grunnen består generelt av inhomogen, lagdelt leire som hovedsakelig er fast og lite sensitiv, men med enkelte middels faste partier.
- Fyllmasse/  
rasmasser Den øverste laget, ned til 1 meter, er fyllmasser bestående av 0,6 meter grov sand over tørrskorpeleire. Videre er det tørrskorpeleire ned til 2,5 meter under terreng, der det er overgang til inhomogen leire med sand og tørrskorpelag ned til avsluttet prøvetaking 8 meter under terreng. Den inhomogene leira er sannsynligvis rekonsoliderte rasmasser fra tidligere skredvirksomhet i området.
- Sonderingen er ført ned til 10 meter under terreng, og den tyder på tilsvarende masser ned til 10 meter.
- Tidligere grunnundersøkelser i nærliggende områder tyder på tilsvarende grunnforhold med 10 - 15 meter med inhomogen leire over meget fast leire.
-



**TRONDHEIM TRAFIKKSELSKAP**  
**Forlengelse av vaskehall**

SITUASJONSKART

- Dreieboring
- ⊙ Prøvetaking

**TRONDHEIM KOMMUNE**  
 GEOTEKNIŠK SEKSJON.

MÅLESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:

K.T.

DATO:

4. 4. 95

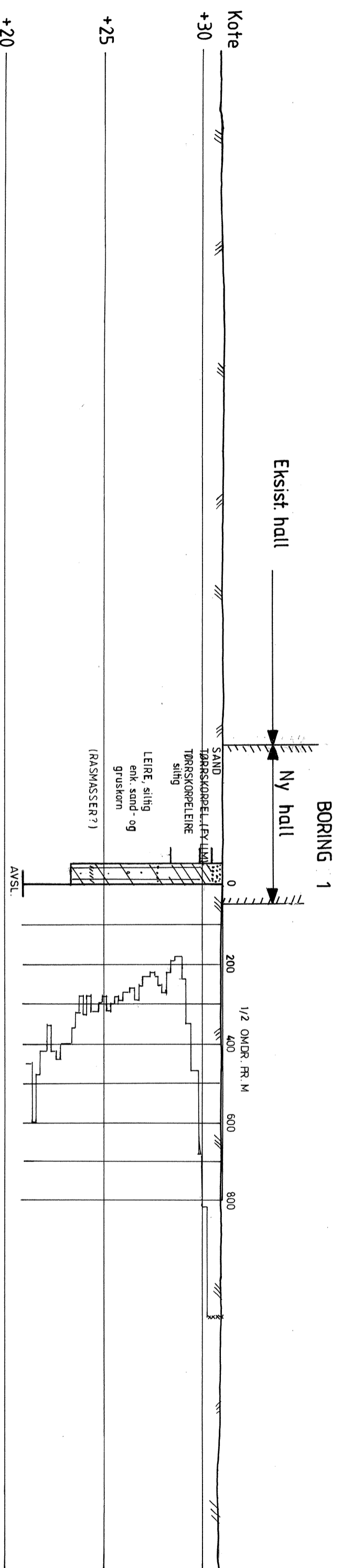
KONTR.:

RAPP. NR.:

R. 951

BILAG:

1



**TRONDHEIM TRAFIKKSELSKAP**  
**Forlengelse av vaskehall**

PROFIL MED DREIEBOR- OG  
 PRØVETAKINGSRESULTATER

MALESTOKK:  
**1:200**

TEGN. AV:  
 K. T.

DATO:  
 4.4.95

KONTR.:

**TRONDHEIM KOMMUNE**  
 TEKNISK SEKSJON

RAPP. NR.:  
 R. 951

BILAG:  
 2

