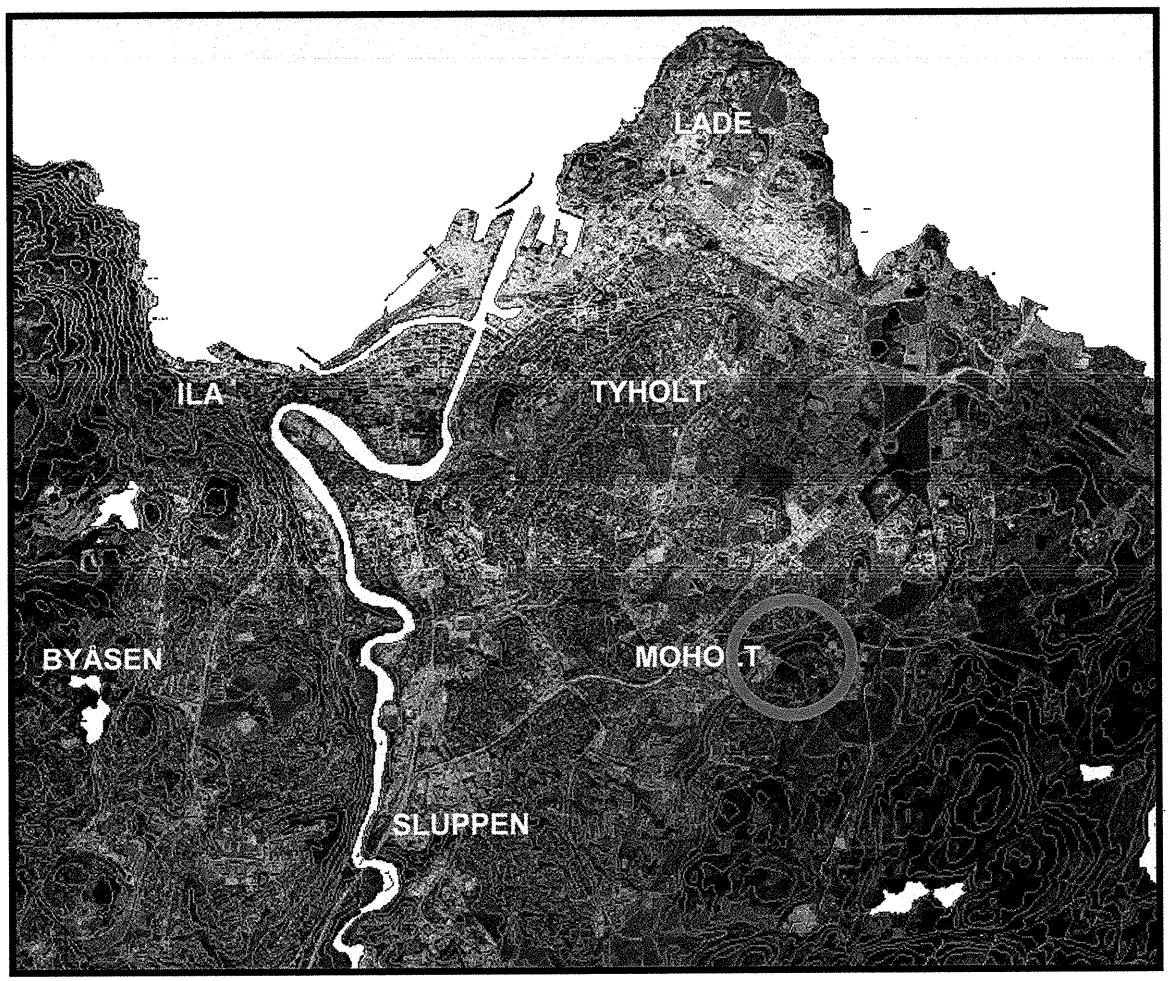
Trondheim kommune

R.968-3 JONSVANNSVEIEN (NY)

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPPORT



22.06.2004

TRONDHEIM
BYTEKNIKK
geoteknikk

TRONDHEIM KOMMUNE
Trondheim byteknikk

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

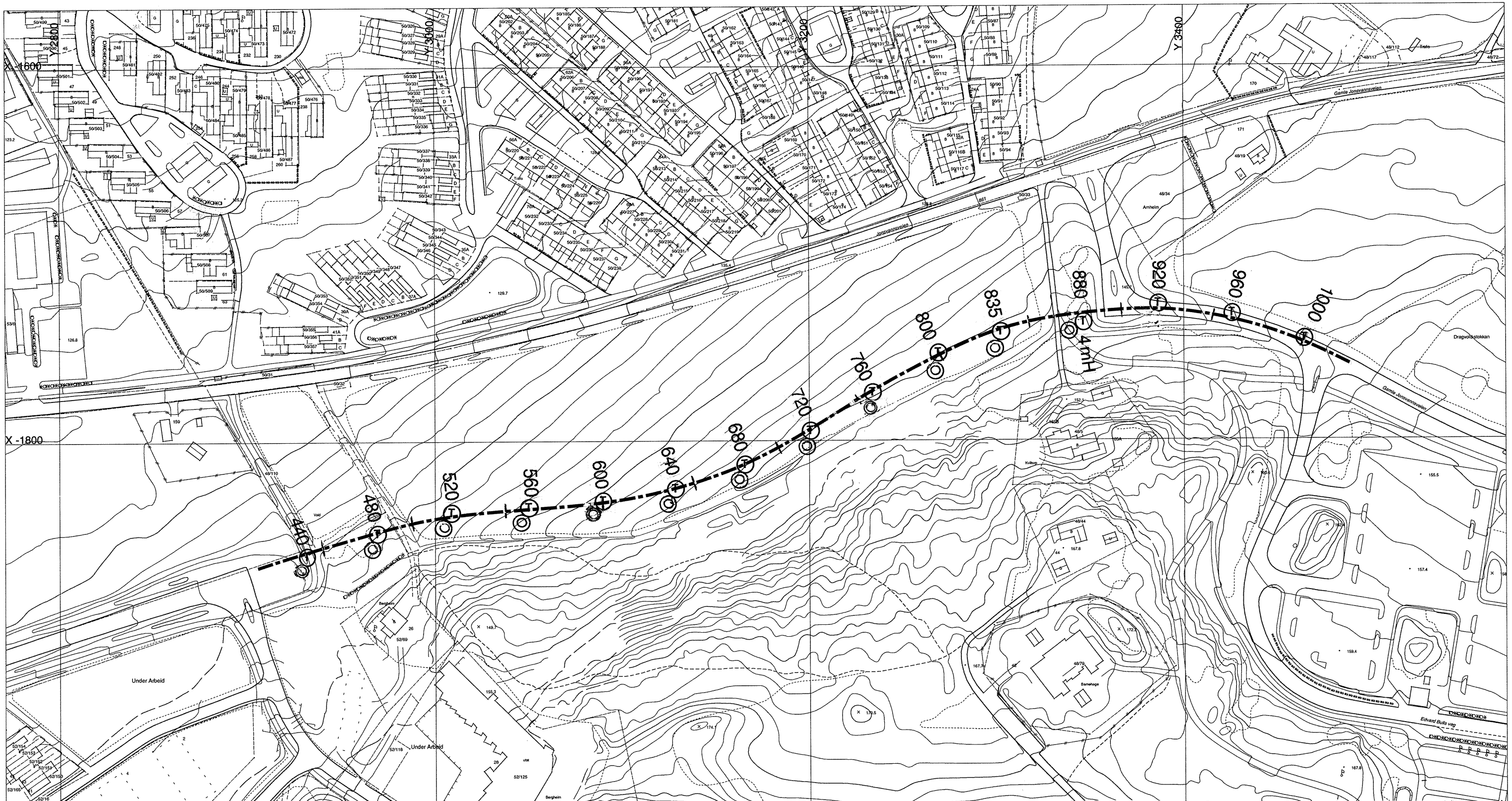
Oppdrag: **R.968-3**	**Jonsvannsveien (ny)** Supplerende prøvetaking Datarapport		
Trondheim den:	22.06.2004		
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved:	Knut Sagen
Repr. punkt:	Tr. h. øst: 3200	Tr. h. nord: -1800	
Sted:		Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utført:	Mai 2004	Antall bilag:	10
Feltmetoder:	Skrueprøver		
Emneord:	Grunnforhold		
Saksbehandler:	Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	Tone Furuberg Tone Furuberg

Sammendrag:

Det er utført supplerende grunnundersøkelse for ny Jonsvannsvei.

Det er tatt skruprøver i 9 punkt. Borpunktenes plassering er vist på situasjonskartet bilag 1. Borprofilene er vist i bilag 2-10.

Grunnen består av meget fast siltig leire. I profil 480 og 880 er det noe fyllmasse.



JONSVANNSVEIEN (NY)

Situasjonskart

- (T) Totalsondering fra R.968-2
- (◎) Prøvetaking
- (◎) Prøvetaking fra R.968-2

TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK SEKSJON

MÅLESTOKK:	1:2000
TEGN. AV:	SSS
DATO:	10.11.03
KONTR.:	
RAPP. NR.:	R.968-3
BILAG:	1

TRONDHEIM KOMMUNE, teknisk seksjon

BORPROFIL

Sted: JONSVANNSVEIEN

BORING: Pr.480

Nivå:

Prøvetaker: Skrue

BILAG: 2

Oppdrag: R.968-3

Dato: 23.06.04

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w ○ Plastisk område w_P ⊢—⊣ w_L (20 30 40 50%)	Rom-vekt kN/m³	Skjærfasthet ved trykkforsøk ⊙ Konusforsøk ▽ Vingeboring + (20 40 60 80 100 kN/m²)	Sensi-tivitet
	LEIRE, siltig		01				
	TØRRSKORPELEIRE siltig		02			>250 ▽	
	LEIRE siltig (ANT. FYLLMASSE)		03				
5							
10							
15							
20							
25							

TRONDHEIM KOMMUNE, teknisk seksjon

BORPROFIL

Sted: JONSVANNSVEIEN

BORING: Pr.520

Nivå:

Prøvetaker: Skrue

BILAG: 3

Oppdrag: R.968-3

Dato: 23.06.04

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w ○ Plastisk område w_P ⊢—⊣ w_L 20 30 40 50%	Rom-vekt kN/m³	Skjærfasthet ved trykkforsøk ⊙ Konusforsøk ▽ Vingeboring + 20 40 60 80 100 kN/m²	Sensi-tivitet
	TØRRSKORPELEIRE noe siltig		04	●		>250 ▽	
			05	●		>250 ▽	
			06	●		>250 ▽	
5							
10							
15							
20							
25							

TRONDHEIM KOMMUNE, teknisk seksjon
BORPROFIL

Sted: JONSVANNSVEIEN

BORING: Pr.560
Nivå:
Prøvetaker: Skrue

BILAG: 4
Oppdrag: R.968-3
Dato: 23.06.04

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w ○ / Plastisk område w_P ⊢—⊣ w_L (20 30 40 50%)	Romvekt kN/m³	Skjærfasthet ved trykkforsøk ⊙ / Konusforsøk ▽ / Vingeboring + (20 40 60 80 100 kN/m²)	Sensitivitet
	TØRRSKORPELEIRE noe siltig		07	○		>250 ▽	
			08	○		>250 ▽	
			09	○		>250 ▽	
5							
10							
15							
20							
25							

TRONDHEIM KOMMUNE, teknisk seksjon

BORPROFIL

Sted: JONSVANNSVEIEN

BORING: Pr.640

Nivå:

Prøvetaker: Skrue

BILAG: 5

Oppdrag: R.968-3

Dato: 23.06.04

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w ○ Plastisk område w_P ⊢—⊣ w_L 20 30 40 50%	Romvekt kN/m³	Skjærfasthet ved trykkforsøk ⊙ Konusforsøk ▽ Vingeboring + 20 40 60 80 100 kN/m²	Sensitivitet
	LEIRE, siltig, sandig noe humus		10	○		OMRØRT ▼ UFORSTYRRET	
	TØRRSKORPELEIRE, siltig		11	○		>250 ▽	
	LEIRE, siltig		12	○		▼	
5							
10							
15							
20							
25							

TRONDHEIM KOMMUNE, teknisk seksjon
BORPROFIL

Sted: JONSVANNSVEIEN

BORING: Pr.680
Nivå:
Prøvetaker: Skrue

BILAG: 6
Oppdrag: R.968-3
Dato: 23.06.04

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w ○ / Plastisk område w_P ⊢—⊣ w_L (20 30 40 50%)	Rom-vekt kN/m³	Skjærfasthet ved trykkforsøk ⊙ / Konusforsøk ▽ / Vingeboring + (20 40 60 80 100 kN/m²)	Sensi-tivitet
	TØRRSKORPELEIRE siltig oppsprukket		13	○		>250 ▽	
			14	○		>250 ▽	
5							
10							
15							
20							
25							

TRONDHEIM KOMMUNE, teknisk seksjon

BORPROFIL

Sted: JONSVANNSVEIEN

BORING: Pr.720

Nivå:

Prøvetaker: Skrue

BILAG: 7

Oppdrag: R.968-3

Dato: 23.06.04

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w ○ Plastisk område w_P ⊢—⊣ w_L 20 30 40 50%	Romvekt kN/m³	Skjærfasthet ved trykkforsøk ⊙ Konusforsøk ▽ Vingeboring + 20 40 60 80 100 kN/m²	Sensitivitet
	TØRRSKORPELEIRE siltig oppsprukket		15	○		>250 ▽	
			16	○		>250 ▽	
5							
10							
15							
20							
25							

TRONDHEIM KOMMUNE, teknisk seksjon

BORPROFIL

Sted: JONSVANNSVEIEN

BORING: Pr.800

Nivå:

Prøvetaker: Skrue

BILAG: 8

Oppdrag: R.968-3

Dato: 23.06.04

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w ○ Plastisk område w_P ⊢—⊣ w_L 20 30 40 50%	Romvekt kN/m³	Skjærfasthet ved trykkforsøk ⊙ Konusforsøk ▽ Vingeboring + 20 40 60 80 100 kN/m²	Sensitivitet
	TØRRSKORPELEIRE siltig		17			>250 ▽	
	oppsprukket		18			>250 ▽	
5							
10							
15							
20							
25							

TRONDHEIM KOMMUNE, teknisk seksjon
BORPROFIL

Sted: JONSVANNSVEIEN

BORING: Pr.835
Nivå:
Prøvetaker: Skrue

BILAG: 9
Oppdrag: R.968-3
Dato: 23.06.04

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w ○ Plastisk område w_P ⊢—⊣ w_L (20 30 40 50%)	Romvekt kN/m³	Skjærfasthet ved trykkforsøk ⊙ Konusforsøk ▽ Vingeboring + (20 40 60 80 100 kN/m²)	Sensitivitet
	TØRRSKORPELEIRE siltig		19	○		>250 ▽	
			20	○		>250 ▽	
5							
10							
15							
20							
25							

TRONDHEIM KOMMUNE, teknisk seksjon

BORPROFIL

Sted: JONSVANNSVEIEN

BORING: Pr.880

Nivå:

Prøvetaker: Skrue

BILAG: 10

Oppdrag: R.968-3

Dato: 23.06.04

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w ○ Plastisk område w_P ⊢—⊣ w_L 20 30 40 50%	Romvekt kN/m³	Skjærfasthet ved trykkforsøk ⊙ Konusforsøk ▽ Vingeboring + 20 40 60 80 100 kN/m²	Sensitivitet
	noe humus		21	○			
	LEIRE, siltig						
	(FYLLMASSE)		22	●		>250 ▽	
	tørrskorpig						
	TØRRSKORPELEIRE siltig		23	○		>250 ▽	
5							
10							
15							
20							
25							