



Oppdragsgiver: Prosjektgr. for østområdene						Oppdrag v/: H.R. Reinertsen A/S									
Oppdrag:							R 701-4 VIKELVVEGEN, STREKNINGEN NYDAMMEN-SOLBAKKEN SKOLE DATARAPPORT								
Sted, dato:							Trondheim, 3. juli, 1989.								
UTM-referanse: NR 766319								Sted: Vikåsen							
Emneord:		Grunnundersøkelse													
Feltarbeid utført: Januar-mars 1989				Antall tekstsider: 2				Antall bilag: 3							
Sammendrag: Det er registrert torv på enkelte strekninger langs veg- og ledningstraséene. Torvdypden varierer stort sett fra 0,3 til 2,5 meter. Det er hovedsaklig liten dybde til antatt fjell langs vegtraséen. Langs ledningstraséen er boringene stort sett avsluttet i 4 meters dybde uten at fjell er påvist. De mineralske løsmassene består generelt av et sandlag med tykkelse inntil 1 meter over meget fast leire/moreneleire.															
Seksjonsleder: Kåre Sand							Saksbehandler: R.H. Røsund								

R 701-4 VIKELVVEGEN, STREKNINGEN NYDAMMEN - SOLBAKKEN SKOLE
DATARAPPORT

1. INNLEDNING

- Prosjekt Forlengelse av Vikelvvegen på strekningen fra Nydammen til Solbakken skole samt trasè for overvannsledning fra profilnr. 3070 til 3550.
- Trasè for veg og overvannsledning er vist på situasjonskartet i bilag 1.
- Oppdrag Geoteknisk seksjon har etter oppdrag fra Prosjektgruppa for Østområdene v/ A. R. Reinertsen A/S utført grunnundersøkelse for ovenfor nevnte prosjekt.
- Rapport Rapporten er en datarapport, og inneholder resultater fra de utførte grunnundersøkelsene samt resultat fra tidligere utførte undersøkelser på denne strekningen.

2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

- Markarbeid Markarbeidet ble utført av vårt borelag i perioden januar til mars 1989.
- Det er utført tilsammen 100 fjellsonderinger, 39 myrddybdemålinger og 9 prøvetakinger med skrueprøvetaker.
- Plassering av borpunktene samt resultat fra sonderingene og myrddybdemålingene er framstilt på situasjonskartet.
- Laboratoriet Prøvene er rutineundersøkt i vårt laboratorium. Vanninnhold er målt på samtlige prøver.
- Resultatet fra undersøkelsene er fremstilt på borprofilene i bilag 2 og 3.

3. GRUNNFORHOLD

- Generelt Vegtrasèen går hovedsaklig i slakt terreng i foten av skråningen opp mot Vikåsen. Grunnforholdene består i grove trekk av vegetasjonsdekke/myr over faste mineralske avsetninger. Det er generelt liten dybde til fjell.
- Løsmasser Det er registrert torv i vegtrasèen på følgende strekninger:

Profilnr:	torvdybde:
2600-2700	1,4-3,6 m
2760-2920	0,3-2,5 m
3170-3250	0,2-1,3 m

Langs ledningstrasèen er det registrert torv fra pel nr. 24 til 29, og myrddybden varierer fra 0,5 til 1,0 meter.

Under torva er det i de fleste prøvetakingene registrert et sandlag med tykkelse inntil 1 meter. Videre er det meget fast leire/moreneleire ned til avsluttet prøvetaking i 2 - 4 meters dybde.

Antatt fjell- dybde På strekningen fra profilnr. 2350 til 2930 er det stort sett registrert antatt fjelldybde mindre enn 4 meter.

Fra profilnr. 2980 til 3450 er det registrert antatt fjelldybde mindre enn 4 meter i en del borer, spesielt langs høyre side av vegen, i foten av skråningen opp mot Vikåsen. De øvrige boringene på denne strekningen er avsluttet i 4 meters dybde uten at fjell er påvist.

Langs ledningstrasèen er det registrert antatt fjelldybde mindre enn 4 meter i pel 1 og 30. Forøvrig er boringene avsluttet i 4 meters dybde uten at fjell er påvist.

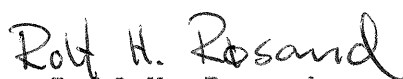
Fjellsonderingene er utført med lett slagbore-utstyr, og det kan i enkelte tilfeller være vanskelig å avgjøre om boret stopper i stor stein eller mot fjell. Fjelldybden vil derfor være noe usikker i enkelte borpunkt.

For mer detaljerte opplysninger om grunnforholdene vises det til bilagene bak i rapporten.

Vi står fortsatt til tjeneste i det videre arbeidet med prosjektet.

PLANKONTORET
Geoteknisk seksjon


Kåre Sand


Rolf H. Røsand



TEGNFORKLARING

----- Ledningsstrøse

----- Reguleringsgrense

Prosjekt: Rørgrønt, Rørgrønt A/S, Prosj. nr. 883430		Målestokk:	
VÅKKEVEIEN, STRØMNINGEN		1:1000	
NYDAMEN, SOLBAKKEN SKOLE		Tekn. av:	
SITUASJONSKART		K.T. RE	
O. Støpning til omt. fjell		Dato:	
O. Støpning avsl.		05.07.89	
O. Landbeholdninger		Kontroll:	
TRONDHEIM KOMMUNE		Følg. nr.:	
GEOTEKNISK SEKSJON		R 7014	
		Blade:	
		1	
Rev. gjelder		Tegn. Kogn. Godek. Dato	
Oppdr. gjevr. TRONDHEIM KOMMUNE		Kontroll. A. Kogn.	
TEKNISK AVDELING		Målestokk. 1:1000	
Oppdr. nr.		Dato	
NY VÅKKEVEI		15.12.88	
Tegntittel		Oppdr. nr.	
OVERSIKT VEG- OG LEDNINGSTRASER		883430	
G2		Tegntittel	

Sted: VIKELVVEGEN

Nivå:

Prøvetaker: SKRUEOppdrag: R.701-4

Dato: 30. 3. 89

Bjærum, Trondheim Skjema 21

BORPROFIL

Nivå: _____

Oppdrag: R.701-4

Sted: VIKELVVEGEN

Prøvetaker: Skrue

Dato: 11.4.89

Dybde m	Jordart	Symbol	Pr. nr.	Vanninnhold w				Rom-vekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensi- tivitet
				Plastisk område					Konusforsøk		Vingeboing			
				20	30	40	50%		20	40	60	80	100 kN/m ²	
0	TORV, sandig, grusig		01				W=88% →							
	LEIRE, sandig, grusig		02											
	SAND, grusig		03											
	LEIRE, enk. sand og gruskorn		04											
5	Pr.nr. 3210													
0	TORV		01											
	SAND, grusig		02											
	middels, grov		03											
	LEIRE		04											
	enk. sand/gruskorn													
5	Pr.nr. 3310													
0	SAND, GRUS, LEIRE		01											
	matjord, humus		02											
	(Fyllmasse)		03											
	sand og grus		04											
	TØRRSKORPELEIRE													
	enk. sand- og gruskorn													
5	Pr. nr. 3447													
	TORV/ SAND/ GRUS		01											
	SAND		02											
	grusig		03											
	LEIRE		04											
			05											
			06											
10														
15														