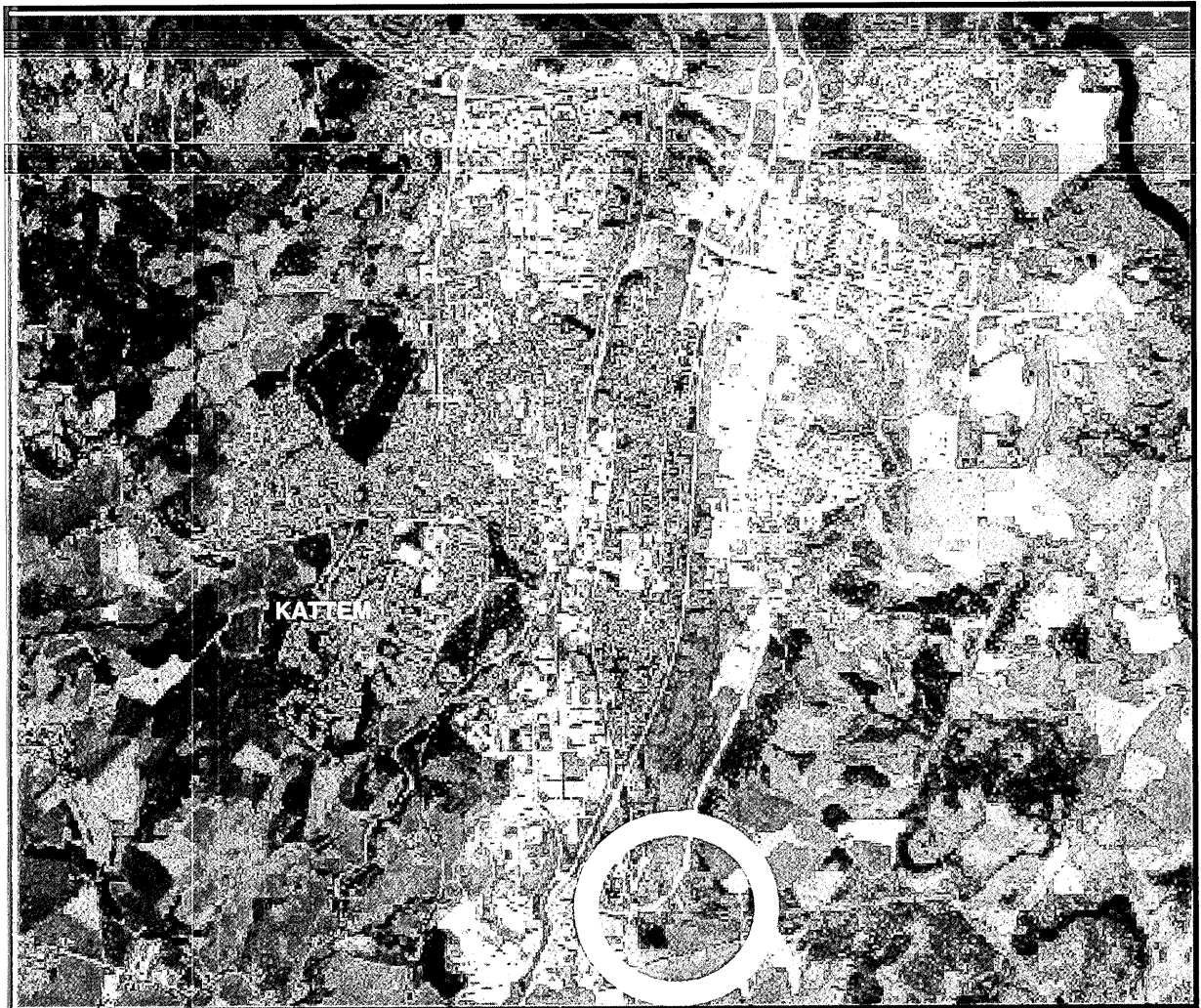


R.1190 LØVÅS

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT



08.09.2003

TEKNISK SEKSJON

UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1190	Løvås. Torvdybder.		
Trondheim den:	08.09.03		
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved:	Ole Ivar Folstad
Repr. punkt:	Tr. h. øst: -1400	Tr. h. nord: -10400	
Sted:	Heimdal	Antall tekstsider:	2
Feltarbeidet utført:	Des. 2002 - jan.2003	Antall bilag:	3
Feltmetoder:	Totalsondering	Prøveserier	
Emneord:	Torvdybder		
Saksbehandler:	<i>Tone Furuberg</i> Tone Furuberg	Kvalitetssikrer:	<i>Stig Vognild</i> Stig Vognild
<p>Sammendrag:</p> <p>Trondheim kommune ønsket å kjøpe deler av eiendommen Kvenild Østre, 313/7, som ligger helt sør på Løvåsmyra.</p> <p>Utbyggingskontoret ble bedt om å kartlegge torvdybder på det aktuelle området. Siden området ligger på grensa mot kvikkleiresonen i øst, ble det bestemt at det skulle gjøres noen totalsonderinger for å se om det kunne være kvikkleire i grunnen.</p> <p>Torv- og matjorddybde ble målt i 31 punkt. Prøver ble tatt opp med skrubor og klassifisert i felt. Ingen laboratorieundersøkelser ble utført. Det ble gjort totalsondering i 6 punkt.</p> <p>De utførte sonderingen tyder ikke på at det er kvikkleire i grunnen. Med ett unntak ble sonderingen avsluttet med slag i faste masser.</p> <p>Torv- og matjorddybde er vist i bilag 1. Torvdybdene er størst nord for det dyrka arealet, med registreringer opp til 3.7 meter i nordvest. Torvdybden avtar mot øst.</p>			

1. INNLEDNING

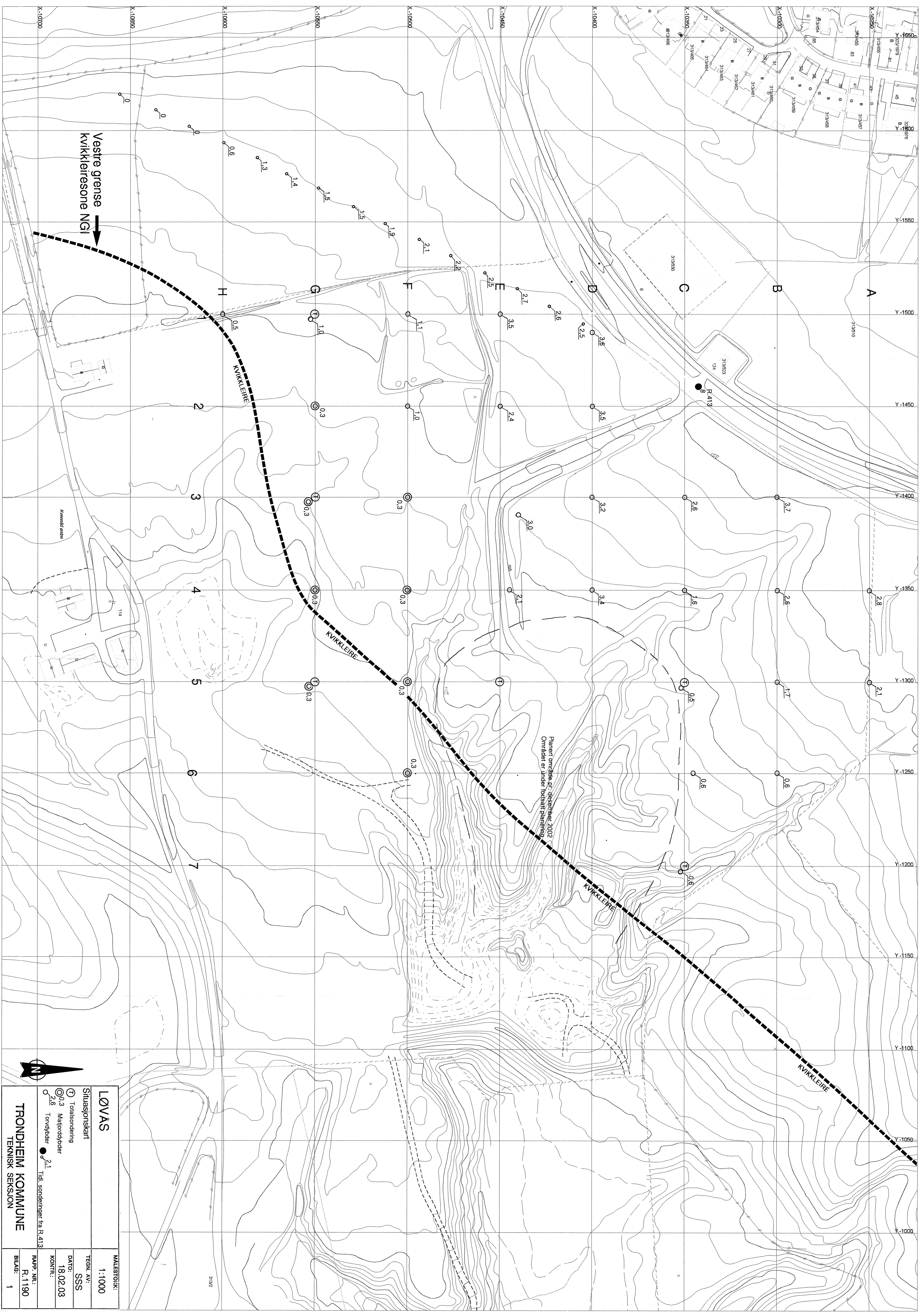
- Prosjekt** Trondheim kommune ønsket å kjøpe deler av eiendommen Kvenild Østre, 313/7, som ligger helt sør på Løvåsmyra.
- Lokalisering** Heimdal - sør.
- Oppdrag** Utbyggingskontoret ble bedt om å kartlegge torvdybder på det aktuelle området. Siden området ligger på grensa mot kvikkleiresonene i øst ble det bestemt at det skulle gjøres noen totalsonderinger for å se om det kunne være kvikkleire i grunnen.

2. UTFØRTE UNDERSØKELSER

- Feltarbeid** Geoteknisk faggruppe målte torv- og matjorddybde i 31 punkt. Prøver ble tatt opp med skrubor for klassifisering i felt. Det ble gjort totalsondering i 6 punkt. Borpunktene plassering er vist i bilag 1. Resultatene fra sonderingene er vist i bilag 2 og 3. Terrenget i profilene er tegnet på grunnlag av kart. Feltarbeidet ble utført i desember 2002 og januar 2003.
- Tidligere undersøkelser** I forbindelse med en disposisjonsplan for industriormråde Lauvåsmyra, Kvenildmyra og Heggstadmyra, ble det gjort torvdybdemålinger like vest for det aktuelle området, R.413. Relevante boringer er tatt med på oversiktskartet i bilag 1 og i profiler.
- Laboratorieundersøkelser** Myrdybdekartlegging var hovedmålet med denne undersøkelsen, skuprøver ble derfor klassifisert i felt. Ingen laboratorieundersøkelser ble utført.

3. GRUNNFORHOLD

- Topografi** Eiendommen består av et tilnærmet flatt område som heller svakt mot sørøst. Mot øst er det ravedaler som benyttes til deponi for rene myrmasser.
- Grunnforhold** Området ligger like vest for kvikkleiresoner som er vist på NGI's kvikkleirekart. De utførte sonderingen tyder imidlertid ikke på at det er kvikkleire i grunnen på det aktuelle området. Med ett unntak ble sonderingen avsluttet med slag i faste masser.
- Torv- og matjorddybder er vist i bilag 1. Torvdybdene er størst nord for det dyrka området, med registreringer opp til 3.7 meter i nordvest. Torvdybden avtar mot øst.

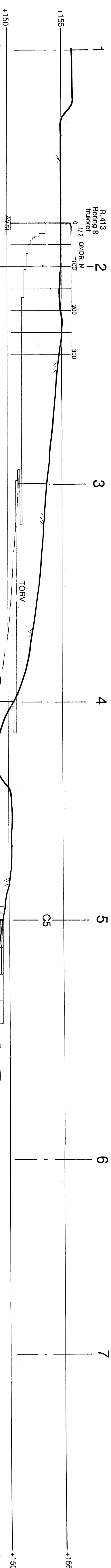


Vestre grense
kvikkleiresone NGI

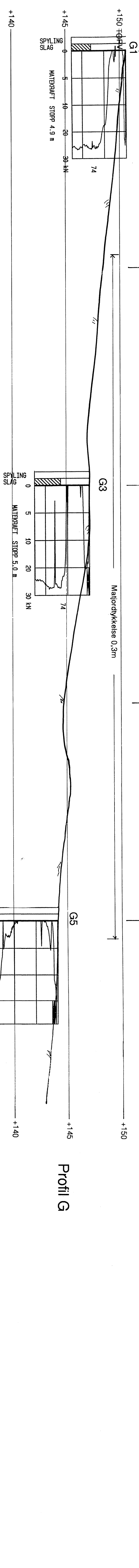
Planert område, d. desember 2002
Området er under fortsatt planlegging.



LØVAS		MÅLSTOKK:	1:1000
Situasjonskart		TEGN. AV:	SSS
Totalsoneing		DATO:	18.02.03
0,3 Metjordtyder		KONTR.:	
2,8 Torvtyder		RAFP. NR.:	R.1190
2,1 Tidl. sonderinger fra R.413		BILAG:	1
TRONDHEIM KOMMUNE		TEKNISK SEKSJON	

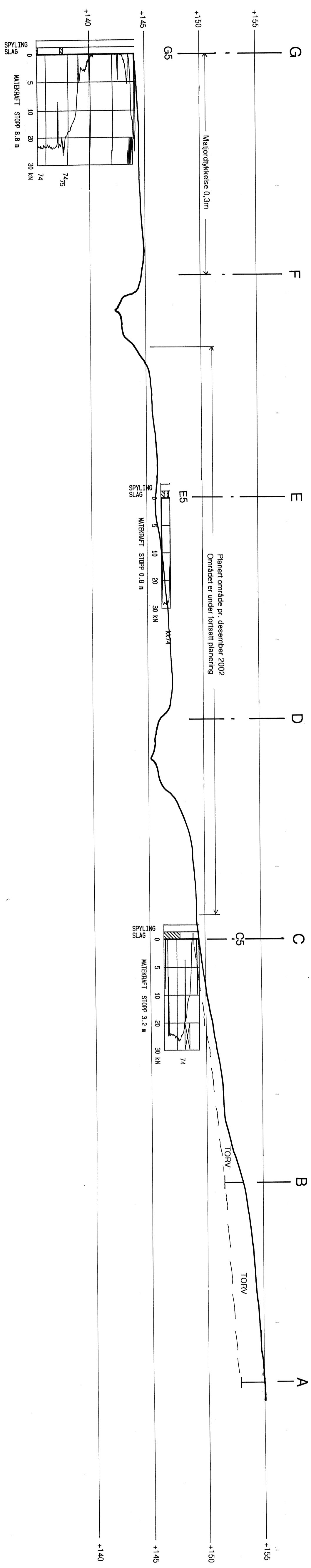


Profil C



Profil G

LØVAS		MALESTOKK:
Profil med totalsonderingsresultat.		LM 1:500
Torv og majordykkelse		HM 1:200
TEGN. AV:		SSS
DATO:		21.02.03
KONTR.:		
Profil C og G		RAPP. NR.:
TRONDHEIM KOMMUNE		R.1190
TEKNISK SEKSJON		BILAG:
		2



LØVAS	MALESTOKK:
Profil med totalsonderingsresultat.	LM 1:500
Torv og matorddybder	HM 1:200
	TEGN. AV: SSS
	DATO: 21.02.03
	KONTR.:
Profil 5	RAPP. NR.:
TRONDHEIM KOMMUNE	R.1190
TEKNISK SEKSJON	BILAG: 3