



TRONDHEIM KOMMUNE

R.1362 LUNDERHAUGEN

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPPORT

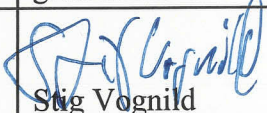



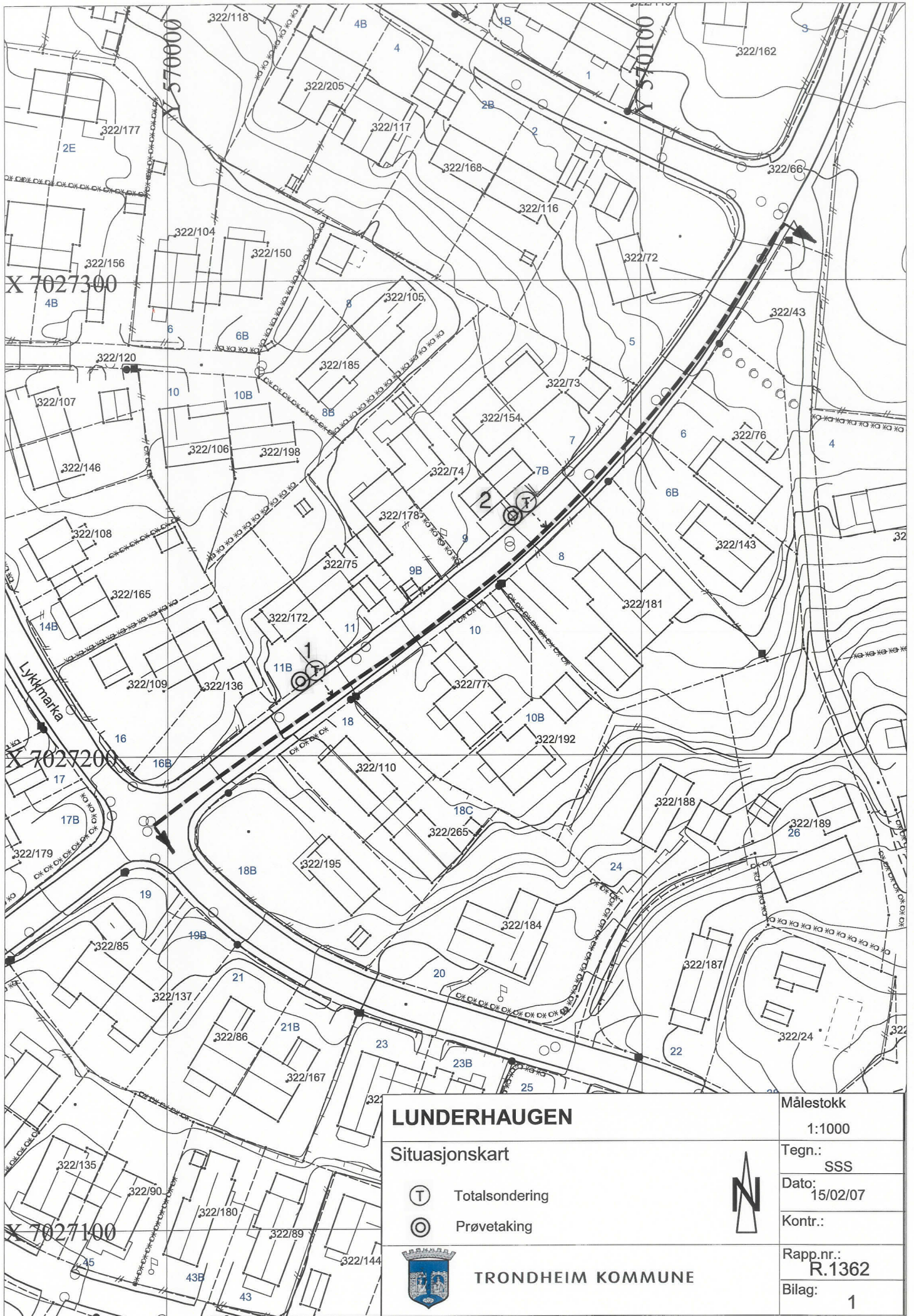
15.02.2007



TRONDHEIM KOMMUNE
Trondheim byteknikk

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1362	LUNDERHAUGEN VA-ledninger Datarapport		
Trondheim den:	15.02.2007		
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved:	S. Leth-Olsen
Repr. punkt:	Euref 89. øst: 570 050	Euref 89 nord: 7 027 250	
Sted:	Sjetnemarka	Antall tekstsider:	1
Feltarbeid utført:	09.02.2007	Antall bilag:	6
Feltmetoder:	totalsondering	prøvetaking	
Emneord:	grunnforhold	fyllmasser	
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg
<p>Tekst:</p> <p>På oppdrag fra Snorre Leth-Olsen har vi gjort en grunnundersøkelse i Lunderhaugen i Sjetnemarka, hvor en VA-ledning skal skiftes ut.</p> <p>Da det var registrert kvikkleire i ett borpunkt like ved, foretok vi 2 sonderinger med tilhørende prøvetaking.</p> <p>Sonderingene indikerte ikke kvikkleire langs den aktuelle traséen. Prøvene fra 1-4 meter under topp veg, viste at grunnen består av et sandlag, delvis finsand, delvis med planterester. Under dette sandlaget ble det i det ene hullet registrert et matjordlag.</p> <p>Ved graving av grøfta, vil stabiliteten bli dårlig om grøftedybden overstiger ca. 1 meter. Det kan derfor bli aktuelt å bruke grøftekasse.</p> <p>Borpunktene plassering er vist på situasjonskartet, bilag 1. Borprofilene er vist i bilag 2 og 3, mens kornfordelingskurvene er vist i bilag 4 og 5.</p>			



LUNDERHAUGEN

Situasjonskart

- Totalsondering
- Prøvetaking



TRONDHEIM KOMMUNE

Målestokk

1:1000

Tegn.:

SSS

Dato:

15/02/07

Kontr.:

Rapp.nr.:

R.1362

Bilag:

1



110

100

90

0

50

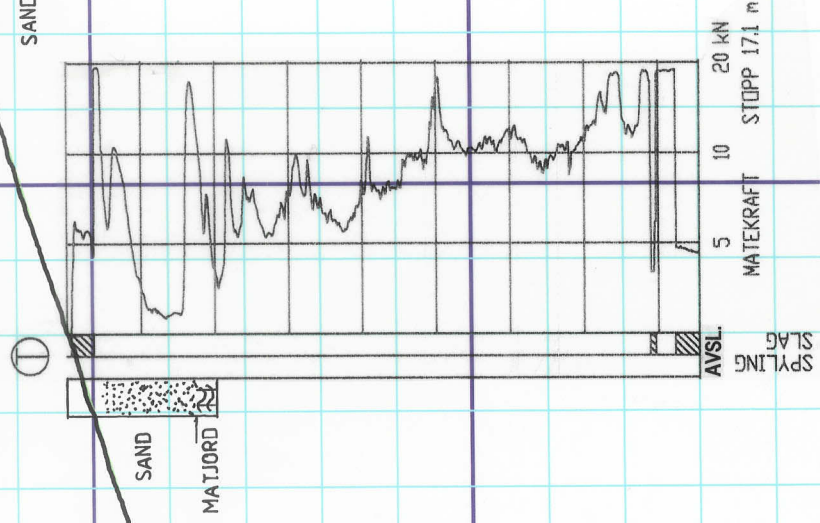
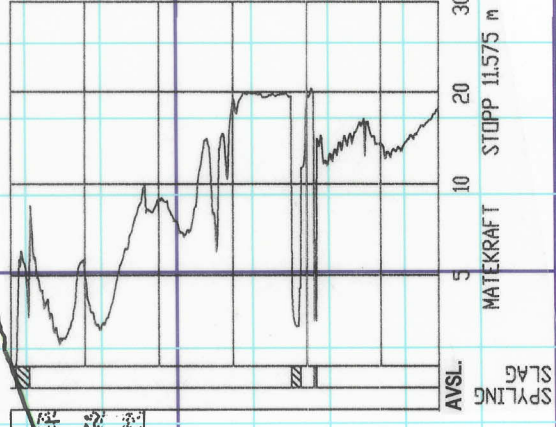
100

150

200

Boring 1

Boring 2



95,61	103,82	104,55	105,10	105,76	106,26	106,66	106,74	106,96
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

LUNDERHAUGEN	
Profil med sonderingsresultat	
MALESTOKK: LM 1:1000 HM 1:200	RAPP. NR.: R.1362
TEGN. AV: SSS	BILAG: 2
DATO: 15.02.07	
KONTR.:	
TRONDHEIM KOMMUNE	



TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
TEKNISK SEKSJON
GEOTEKNISK FAGGRUPPE

Sted: LUNDERHAUGEN

Rapportnr.: 1362 Hullnr.: 1

Oppdragsgiver:

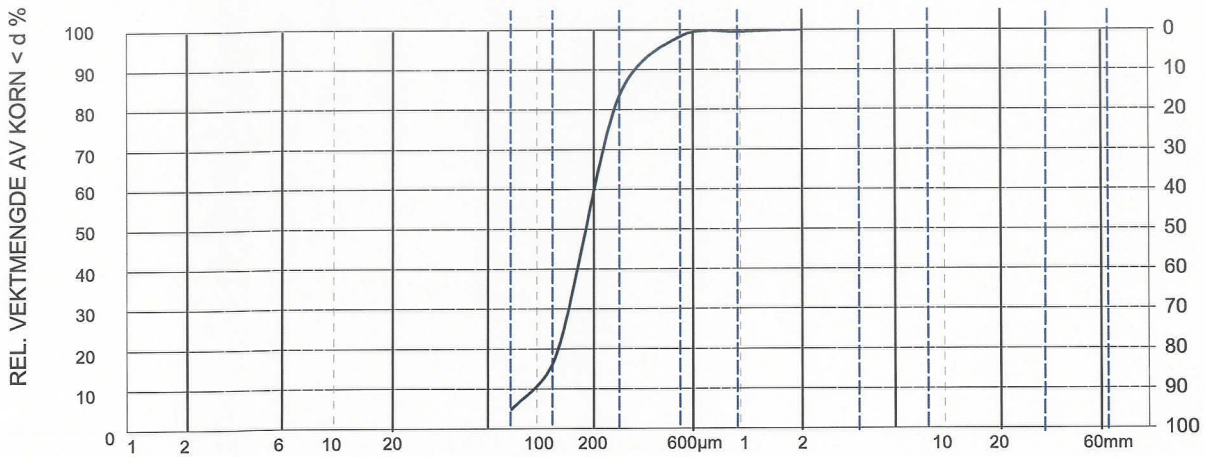
Dato: 14.2.2007 Dybde.: 2-2,8m

Sign.: KLA Lab.nr.: 2 Bilag: 4

R.1362 Lunderhaugen, 14.02.2007

LEIR	SILT			SAND			GRUS			STEIN
	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	

0,075 0,125 0,25 0,5 1 2 4 8 19 31,5 63



— R.1362 Lunderhaugen, 14.02.2007

Beskrivelse av materialet	SAND, middels, fin	Merknad	TOTAL KURVE
---------------------------	--------------------	---------	-------------



TRONDHEIM KOMMUNE
UTBYGGINGSKONTORET
TEKNISK SEKSJON
GEOTEKNISK FAGGRUPPE

Sted: LUNDERHAUGEN

Rapportnr.: 1362 Hullnr.: 1

Dato: 14.2.2007 Dybde.: 3-3,8m

Sign.: KLA Lab.nr.: 3 Bilag: 5

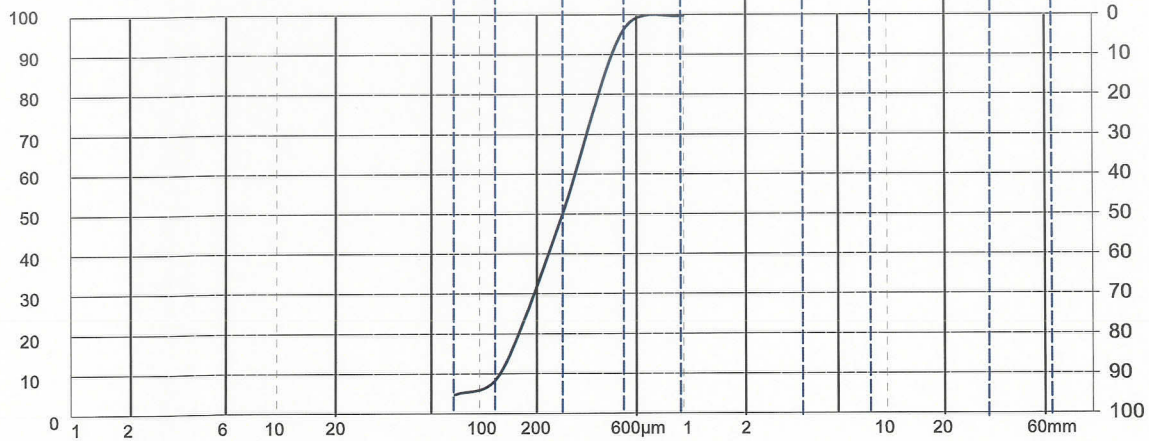
Oppdragsgiver:

R.1362 Lunderhaugen, 14.02.2007

LEIR	SILT			SAND			GRUS			STEIN
	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	

0,075 0,125 0,25 0,5 1 2 4 8 19 31,5 63

REL. VEKTMENGDEN AV KORN < d %



SUM TILBAKEHOLDT MATERIALE

— R.1362 Lunderhaugen, 14.02.2007

Beskrivelse av materialet	SAND, middels, fin	Merknad	TOTAL KURVE
---------------------------	--------------------	---------	-------------

