



TRONDHEIM KOMMUNE

Kommunalteknikk

Rapport fra Geoteknisk avdeling

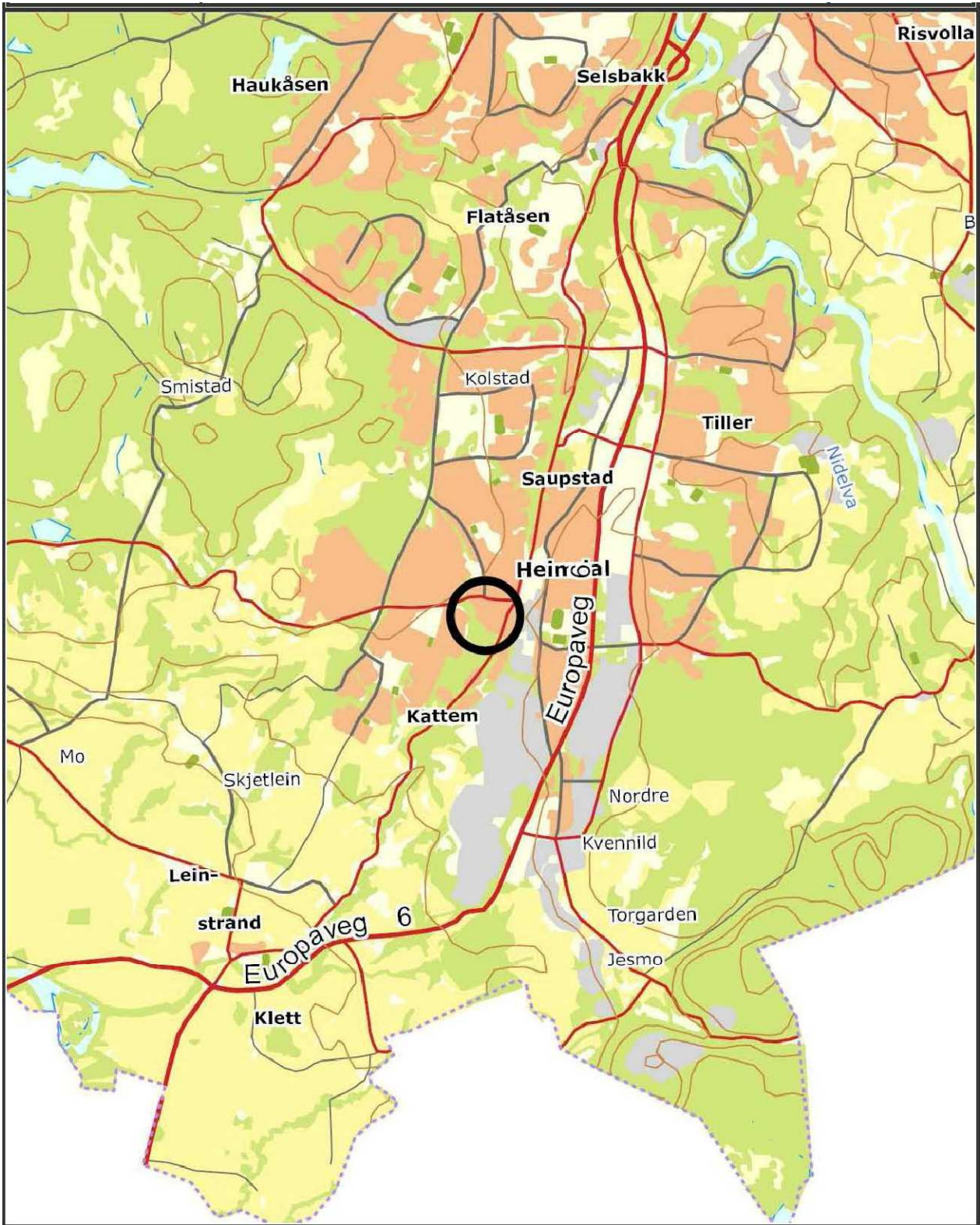
R.1585 Kirkeringen 1-5. Utbygging

Dato: 02.01.2014



**TRONDHEIM KOMMUNE**Kommunalteknikk
Geoteknisk avdeling

Rapport R1585	KIRKERINGEN 1-5. UTBYGGING		
	Datarapport		
Trondheim den:	02.01.2014		
Rev. nr. / dato:			
Oppdragsgiver:	Intern	Oppdrag ved: Olav Nilssen	
Repr. punkt:	Euref 89. øst: 567 700	Euref 89 nord: 7 025 250	
Sted:	Heimdal	Antall tekstsider:	1
Feltarbeid utført:	20.09.2013	Antall bilag:	-
Feltmetoder:	Prøvetaking	Torvdybdebestemmelse	
Emneord:	Vegoverbygning	Torv	
Saksbehandler:	Kvalitetssikrer:		
	<i>Konstantinos Kalomoiris</i> Konstantinos Kalomoiris	<i>Tone Furuberg</i> Tone Furuberg	
Sammendrag:			
<p>I forbindelse med fremtidig utbygging i Kirkeringen 1-5 er det ønskelig med en kartlegging av massene under vegen. Kommunalteknikk ved Geoteknisk avdeling fikk i oppdrag av Olav Nilssen, VA-avdeling, å gjøre en grunnundersøkelse. Hensikten med grunnundersøkelsen var å kartlegge grunnforhold og registrere torvdybder under vegen.</p> <p>Det er tatt opp prøver ned til 2 meter i 5 punkt. Prøvene er klassifisert i felt. Børpunktene plassering og undersøkelsestype er vist på situasjonskart i tegning 2. Feltarbeidene ble utført 20.09.2013. Nord og øst koordinater som er gitt i tegning 99 er tatt ut fra kart.</p> <p>Resultater fra grunnundersøkelsen er vist på profil A, tegning 11. Grunnundersøkelsen viser at under et topplag fyllmasser (sand og grus) består grunnen i grove trekk av opp til 1 m torv over leire.</p>			
Tegingsliste			
01. Oversiktskart			
02. Situasjonskart, målestokk 1:1000			
11. Profil A. Målestokk 1:200			
99. Koordinater for punkt			

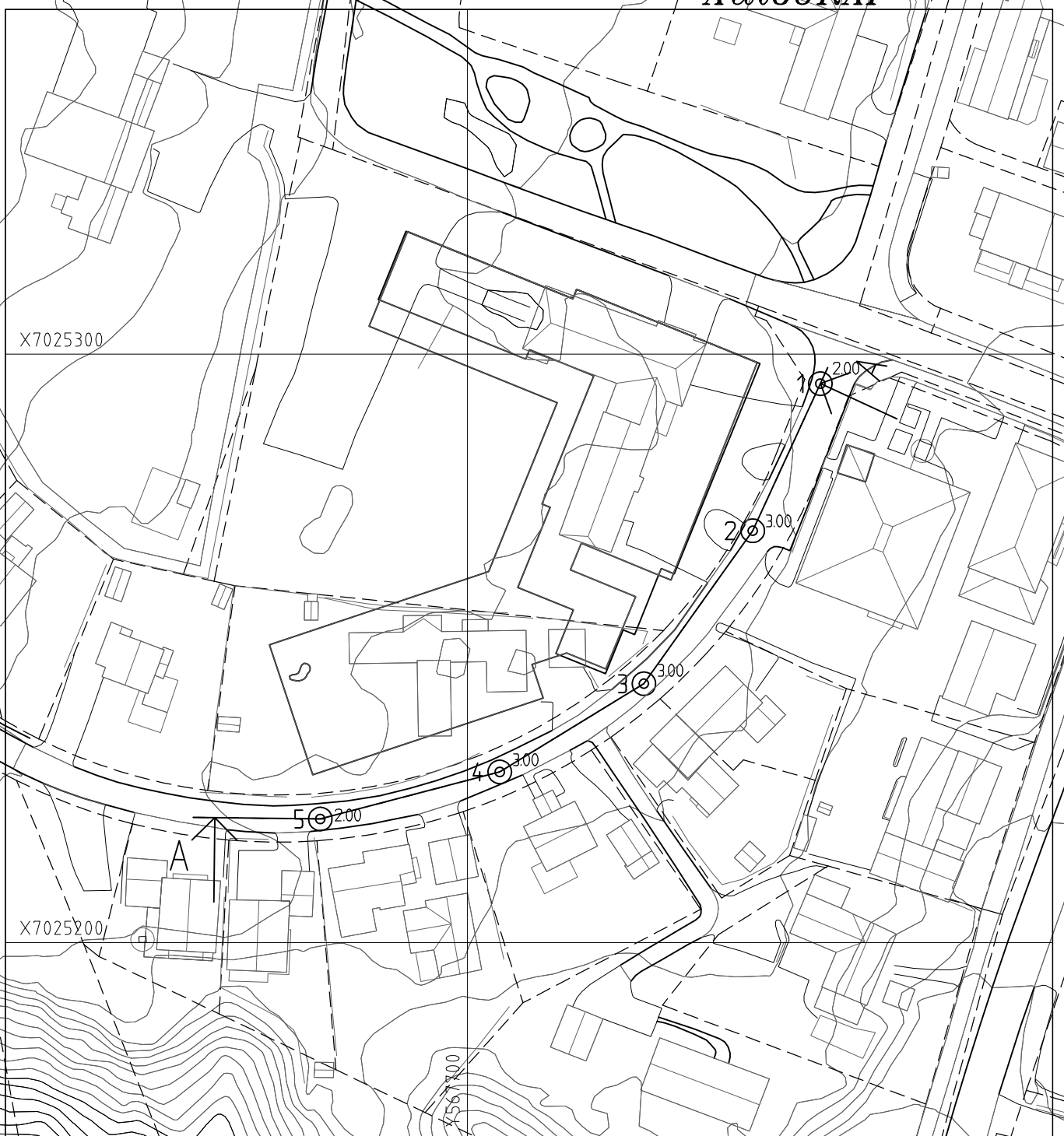


Kirkeringen 1-5
Oversiktskart



TRONDHEIM KOMMUNE

Tegnet:	SSS
Godkjent:	
Saksbeh:	2FX
Dato:	07.11.2013
Målestokk:	
Prosjekt nr. R.1585	Tegn.nr. 01



TEGNFORKLARING :

- Dreiesondering
- Enkel sondering
- ▽ Trykksondering
- ☆ Fjellkontrollboring
- ◆ Dreietrykksondering
- ⊕ Totalsondering
- ⊙ Prøveserie
- Prøvegrop
- ⊕ Vingebooring
- ⊖ Poretrykksmåling
- ⋈ Fjell i dagen
- Torvdybdemåling

Borhull nr. $\frac{\text{Terreng (bunn) kote}}{\text{Anfatt fjellkote}}$ Boret dybde + (boret i fjell)

Kartplan (x,y): Euref 89 - UTM32, høydereferanse: NN2000



Kirkeringen 1-5

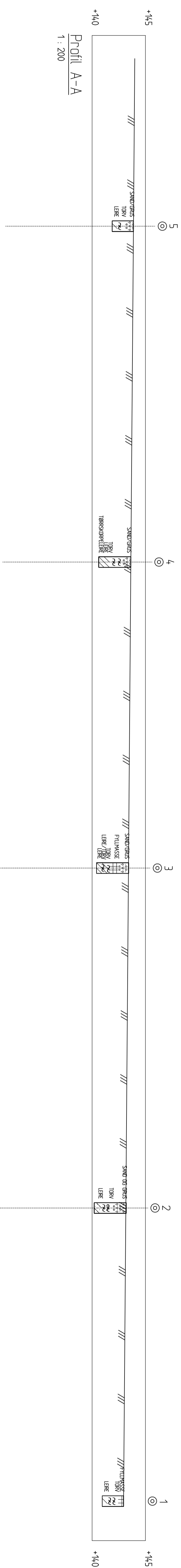
Situasjonskart

Høydesystem NN2000




TRONDHEIM KOMMUNE

Tegnet:	SSS
Godkjent:	
Saksbeh:	2FX
Dato:	07.11.2013
Målestokk:	1:1000
Prosjekt nr. R.1585	Tegn.nr. 02



Kirkeringen 1-5		Tegnert:	SSS
Profil A		Godkjent:	
		Saksbehr:	ZFX
		Dato:	07/12/2013
Høydesystem NN2000		Målestokk:	1:200
TRONDHEIM KOMMUNE		Prosjekt nr.:	R:1585
		Tegning:	11

Pkt nr.	Nord	Øst	Merknad
1	7025294,0	567760,0	Koordinater fra kart
2	7025270,0	567748,5	
3	7025244,0	567730,0	
4	7025229,0	567705,5	
5	7025221,0	567675,0	

Kirkeringen 1-5 Koordinater for punkt.	Tegnet:	SSS
	Godkjent:	
	Saksbeh:	2FX
	Dato:	08.11.2013
	Målestokk:	
 TRONDHEIM KOMMUNE	Prosjekt nr. R.1585	Tegn.nr.: 99