



TRONDHEIM KOMMUNE

R.1448 NEDRE BAKKLANDET 53

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORT



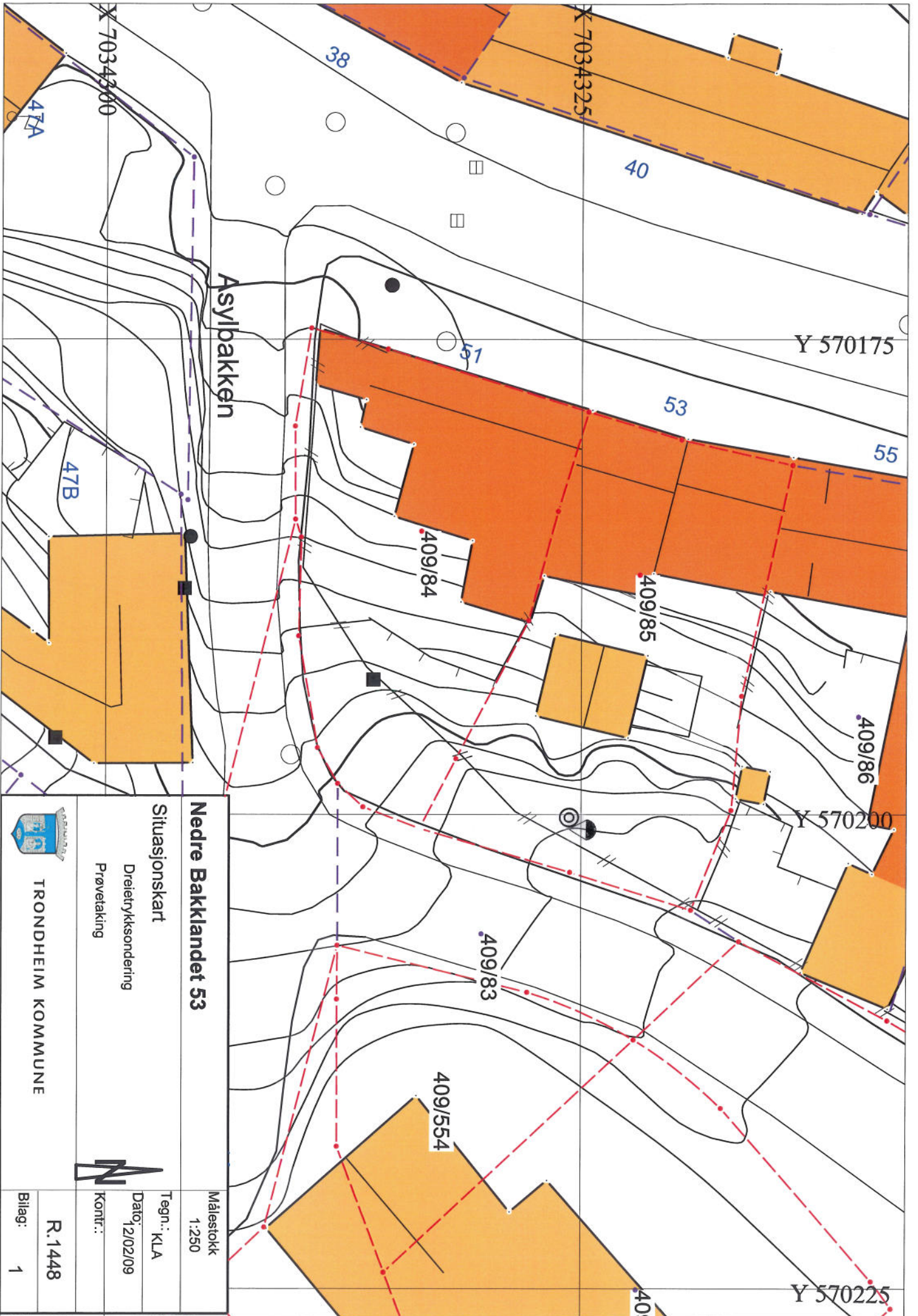
05.03.2009



TRONDHEIM KOMMUNE
Stabsenhet for byutvikling

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1448	NEDRE BAKKLANDET 53		
	Datarapport		
Trondheim den:	05.03.2009		
Oppdragsgiver:	SWECO Grøner	Oppdrag ved:	Kåre Sand
Repr. punkt:	Euref 89. øst: 570200	Euref 89 nord: 7034325	
Sted:	Bakklandet	Antall tekstsider:	1
Feltarbeid utført:	23.02.2009	Antall bilag:	3
Feltmetoder:	dreietrykksondering	prøvetaking	
Emneord:	grunnforhold	kvikkleire	
Saksbehandler:	<i>Kirsti L. Andersen</i> Kirsti L. Andersen	Kvalitetssikrer:	<i>Tone Furuberg</i> Tone Furuberg
<p>Sammendrag:</p> <p>På oppdrag fra Kåre Sand, SWECO Grøner, har vi foretatt en grunnundersøkelse på eiendommen Nedre Bakklandet 53.</p> <p>Det er gjort dreietrykksondering til 14.5 meter under terreng i ett punkt og tatt opp 9 prøver. Sonderingspunkt og prøvetakingspunkt er vist på situasjonskartet i bilag 1. Sonderingsresultat er vist i bilag 2.</p> <p>Prøvene er undersøkt i laboratoriet. Skruerprøvene er klassifisert og vanninnhold er bestemt. Sylinderprøvene er åpnet og klassifisert og tyngdetetthet, udrenert skjærstyrke og vanninnhold er bestemt. For sylinderprøvene er flytegrense bestemt vha konusmetoden. Plastisitetsgrense er bestemt for to kvikkleireprøver. Resultat fra laboratorieundersøkelsene er vist i borprofil i bilag 3.</p> <p>Prøvene viser 1 meter fyllmasse over tørrskorpeleire ned til 3,75 meter under terreng. Fra 5 – 8 meter under terreng er det meget sensitiv kvikkleire. Fra 8 meter ned til 10 meter under terreng er det påvist silt, sand og grus som kan klassifiseres som morene. Av sonderingene ser det ut som om dette materialet finnes ned til sonderingsstopp 14.5 meter under terreng.</p>			



Asylbakken

Nedre Baklandet 53

Situasjonskart

Dreiertrykksøndering

Prøvetaking



TRONDHEIM KOMMUNE

Målestokk
1:250

Tegn.: KLA

Dato: 12/02/09

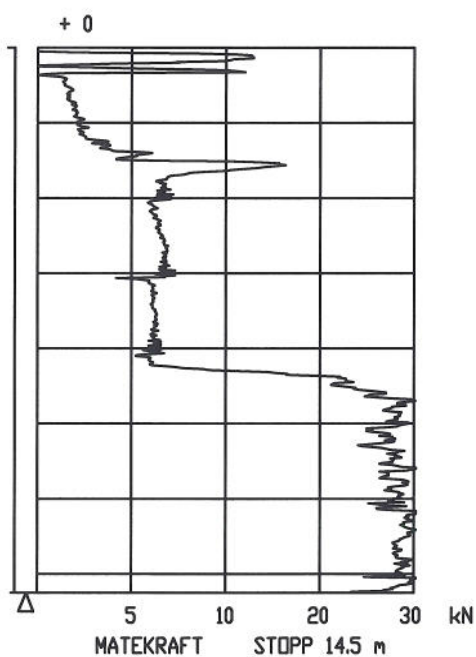
Kontr.:

R.1448

Bilag: 1



P.1



Nedre Bakklandet 53

Tegnet: KLA

Godkjent:

Saksbeh: FUY

Dato: 24.02.2009

Målestokk: 1:200

Dreletrykksøndering P1



TRONDHEIM KOMMUNE

Prosjekt nr.
R.1448

Bitag.
2

