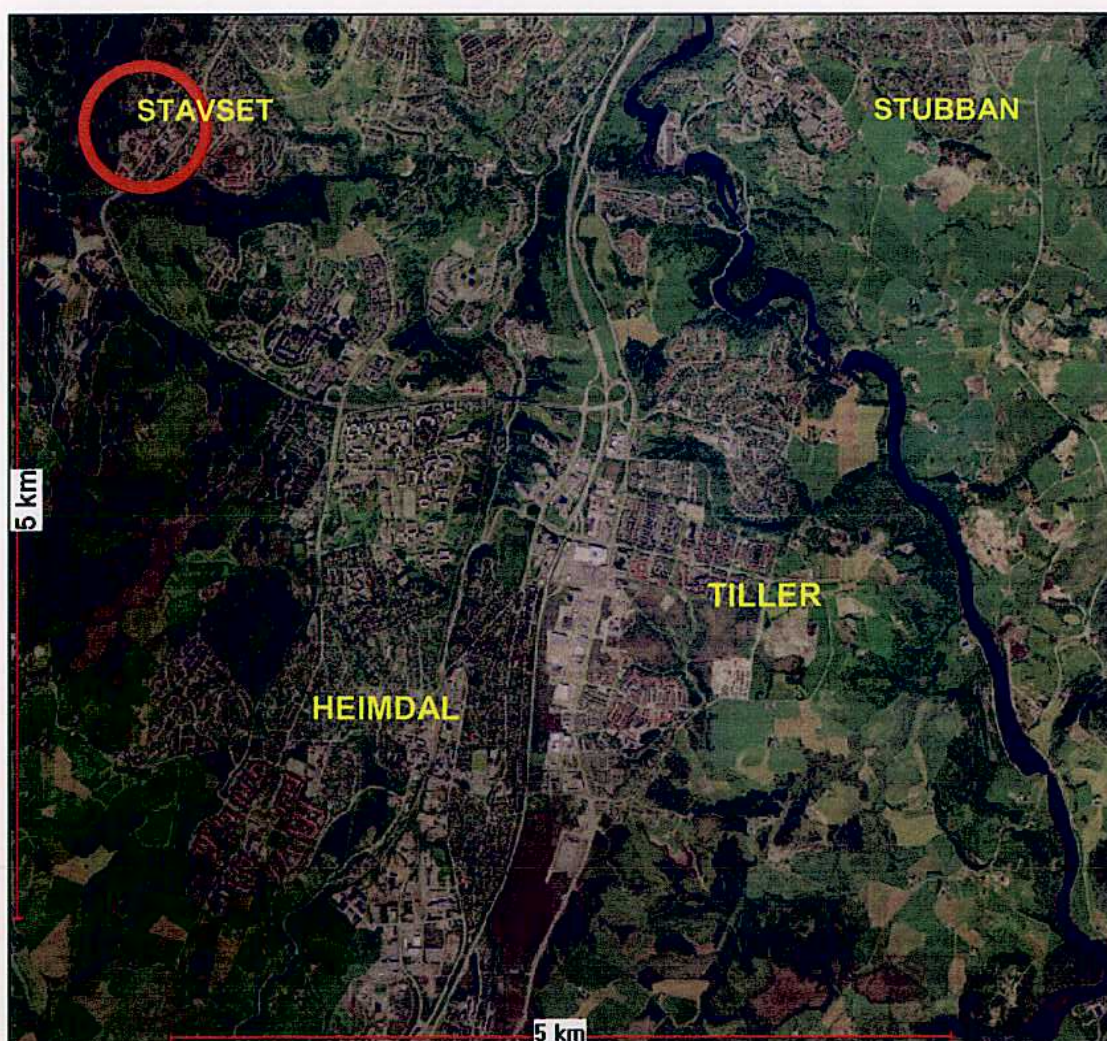




TRONDHEIM KOMMUNE

R.1416 BRANDHAUGEN BARNEHAGE

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPPORT



13.08.2008



TRONDHEIM KOMMUNE
Stabsenhet for byutvikling

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1416	BRANDHAUGEN BARNEHAGE.		
	Datarapport		
Trondheim den:	13.08.2008		
Oppdragsgiver:	Trondheim eiendom	Oppdrag ved:	Thomas Andersen
Repr. punkt:	Euref 89 øst: 565 930	Euref 89 nord:	7 029 120
Sted:	Byåsen	Antall tekstsider:	1
Feltarbeid utført:	21-22.04.2008	Antall bilag:	4
Feltmetoder:	Totalsondering	Skrueprøver	
Emneord:	Fjellforløp	Torvdybde	
Saksbehandler:	<i>Tone Furuberg</i> Tone Furuberg	Kvalitetssikrer:	<i>Kirsti L. Andersen</i> Kirsti Andersen

Sammendrag:

Geoteknisk faggruppe har gjort grunnundersøkelse i Persløkkvegen. Grunnundersøkelsene er bestilt av Sweco Grøner as på vegne av Trondheim eiendom. Foreløpig resultat fra undersøkelsene ble sendt til Sweco Grøner as straks de forelå.

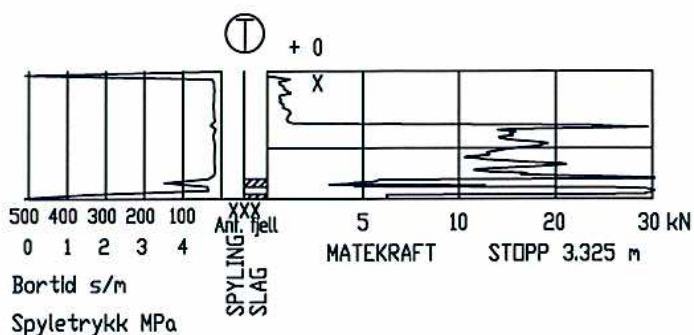
Det er totalsondert i 13 punkt og tatt skruerprøver fra 3 borhull på tomte. Sonderingene er avsluttet i antatt fjell. Torvdybde er registrert. Plassering av sonderinger og prøvetakingspunkt er vist på situasjonskart i bilag 1. Torvdybde og dybde til antatt fjell er angitt på situasjonskartet.

Dybde til antatt fjell varierer mellom 2.1 og 3.3 meter, unntatt i punkt D4 i torvdeponiet i sørøstre hjørne på tomte. I torvhaugen er dybde til antatt fjell 5.8 meter. Sonderingsresultatene er presentert i bilag 2 og 3.

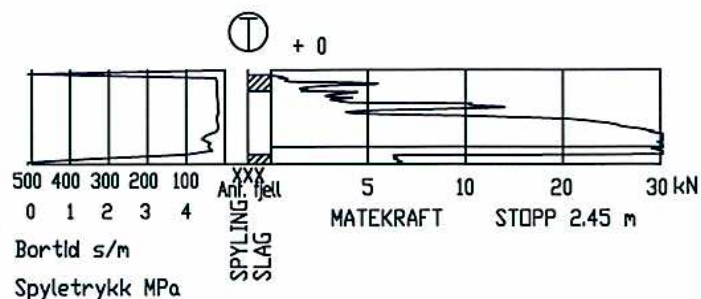
Prøvene som er tatt med skruerprøvetaker er klassifisert og vanninnhold er bestemt. Resultat fra rutineundersøkelsene er vist i bilag 4.

Det er også gjort miljøundersøkelser på barnehagetomte. De er oppsummert i rapport R1416-2 Brandhaugen barnehage – miljøundersøkelser.

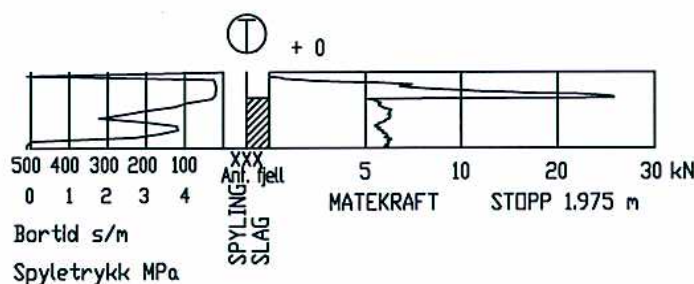
A1



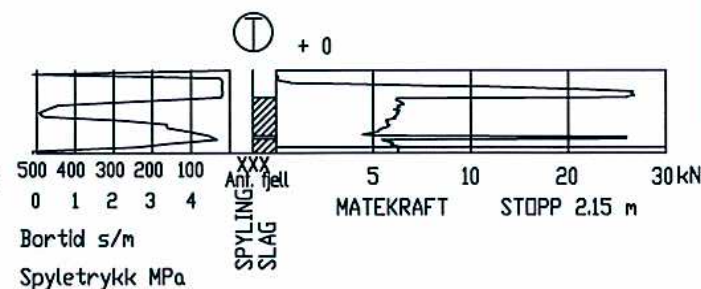
A2



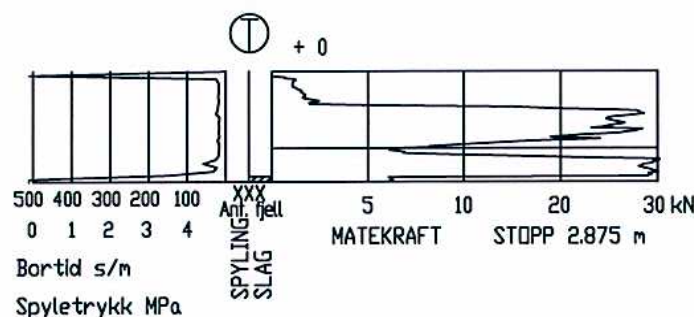
A3



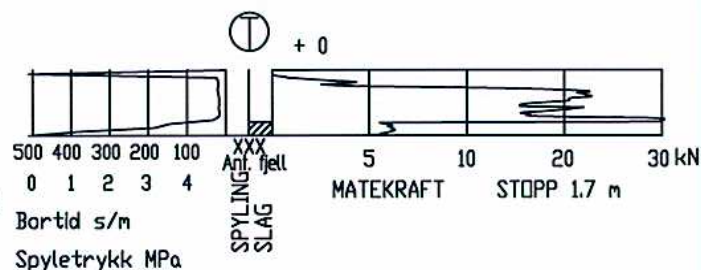
A4



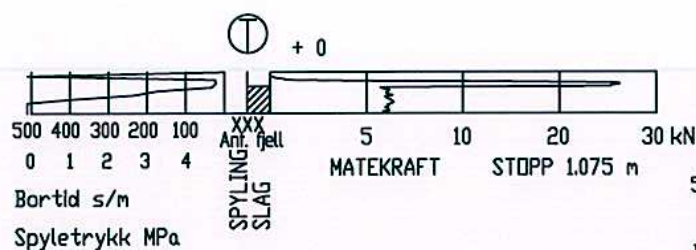
B1



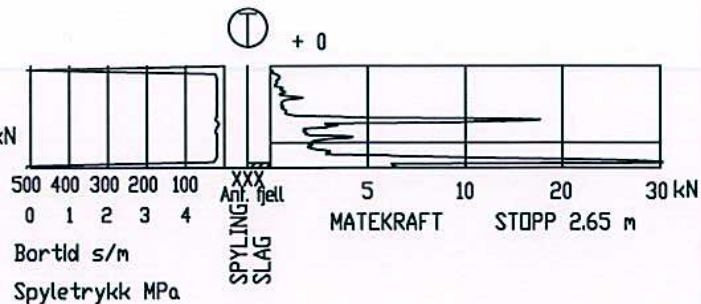
B2



B3



B4



BRANDHAUGEN BARNEHAGE

Totalsondering A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4 .



TRONDHEIM KOMMUNE

Tegnet: KLA

Godkjent:

Saksbeh: FUY

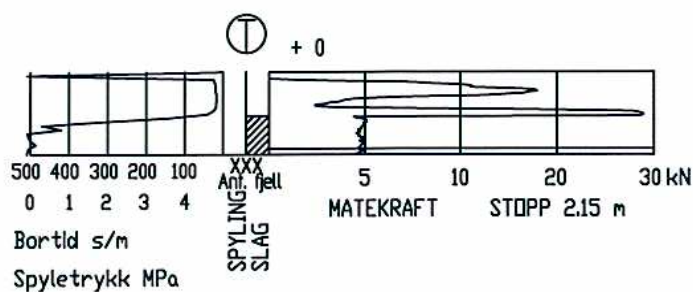
Dato: 22.04.2008

Målestokk: 1:200

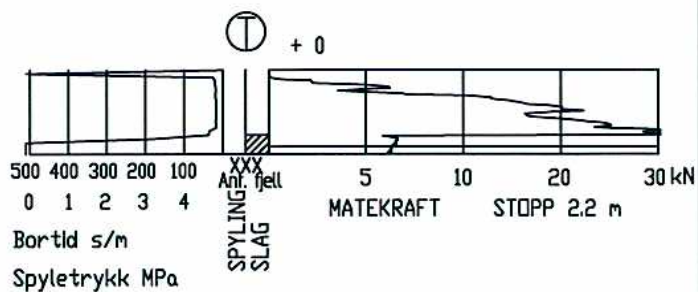
Prosjekt nr. R.1416

Tegn.nr. 2

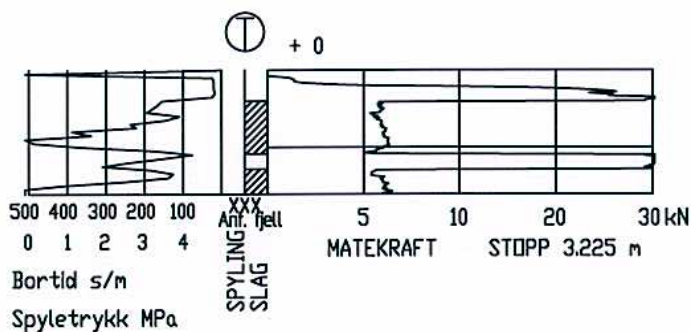
C1



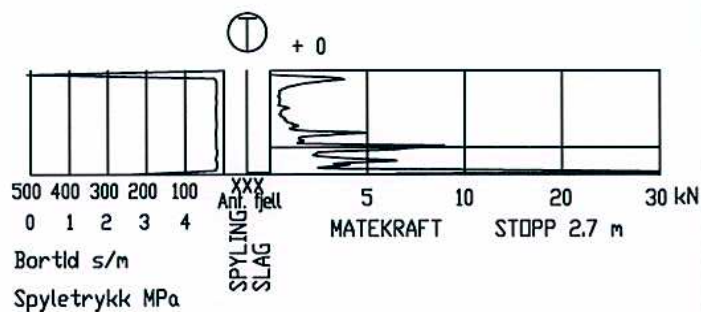
C2



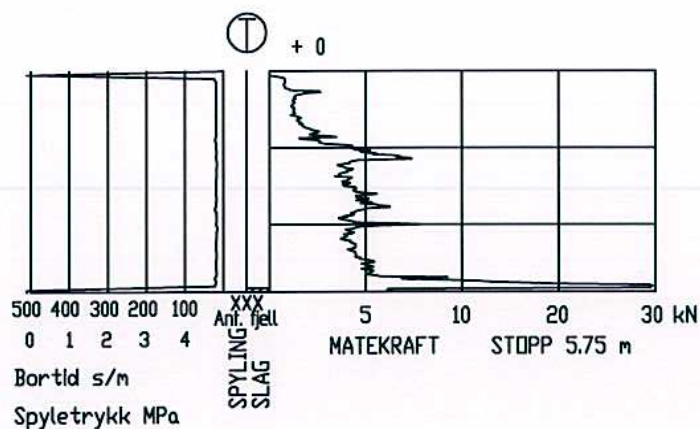
C3



C4



D4



BRANDHAUGEN BARNEHAGE

Totalsondering C1, C2, C3, C4, D4.



TRONDHEIM KOMMUNE

Tegnet:	KLA
Godkjent:	
Saksbeh:	FUY
Dato:	22.04.2008
Målestokk:	1:200
Prosjekt nr.	R.1416
Tegn.nr.	3

DYBDE m	TERRENGKOTE	SYMBOL	PRØVE	VANNINNHOOLD OG KONSISTENSGRENSER %								Q _{ka} %	γ kN/m ³	SKJÆRSTYRKE Su (kN/m ²)						S _t					
				20	30	40	50							10	20	30	40	50							
0	A-2:																								
	TORV, von post 3		01																						
	LEIRE og TORV,sand og gruskorn, enk. planterester		02																						
	SILT, leirig, tørrskorpig		03																						

PR = PRØVESERIE
SK = SKOVLEBORING
PG = PRØVEGROP
VB = VINGEBORING

○ NATURLIG VANNINNHOOLD
— w_L FLYTEGRENSE
 w_f — — — KONUSMETODE
— w_p PLASTISITETSGRENSE

n = PORØSITET
 ONa = HUMUSINNHOOLD
 OG = GLØDETAP
 γ = TYNGDETTETTHET

▽ KONUSFORSØK
▼ OMRØRT SKJÆRSTYRKE
○ TRYKKFORSØK
ε-δ-5 % DEFORMASJON VED BRUDD
+ VINGEBORING
 S_t SENSITIVITET

Ø = ØDOMETERFORSØK P = PERMEABILITETSFORSØK K = KORNGRADERING T = TREAKSIALFORSØK



TRONDHEIM KOMMUNE

Sted:

BRANDHAUGEN BARNEHAGE

Boring nr:

A-2, A-3, B-3

Dato:

28.04.2008

Prøvetaker:

SKRUE

Bilagsnr:

4

Oppdragsnr:

R-1416