

3.4 Område C

Grunnundersøkelsene har omfattet undersøkelser i 9 punkt. Det er utført 9 totalsonderinger og prøvetaking i 9 punkt. I tillegg er det satt ned en poretrykksmåler til 10m dybde. Det er ikke utført CPTU-sondering på grunn av at grunnforholdene har vært for faste, og det er heller ikke tatt noen 54 mm sylinderprøver, også pga. faste grunnforhold. Det er i midlertidig tatt opp poseprøver inntil 3 meters dybde i samtlige borpunkt.

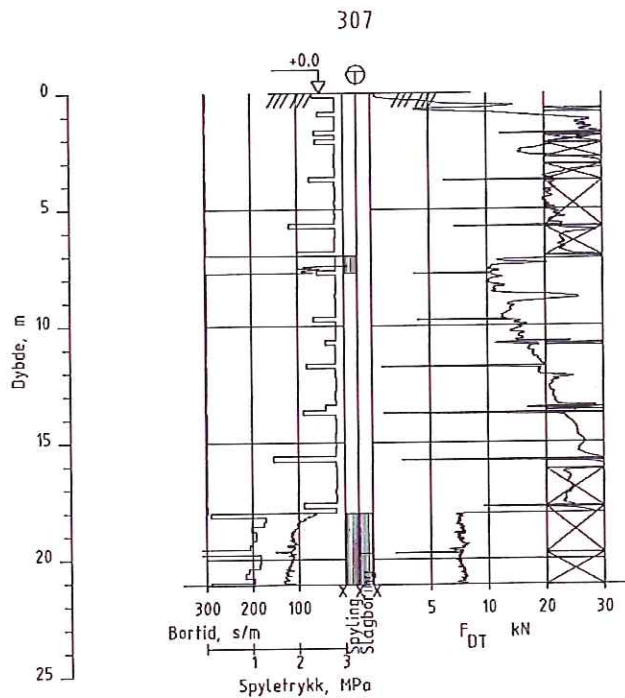
Totalsonderinger

Resultatene av undersøkelsene viser at grunnen består av et ca. 0,3m tykt matjordlag over et tørrskorpelag med ca. 1,0m tykkelse. Videre nedover er det fast leire. Over berg ser det ut til at det er tynt og usammenhengende morenelag.

I tabellen nedenfor er de tolkede lagtykkelsene angitt, samt dybde boret i løsmasse og i berg.

Tabell 5 Oversikt over totalsonderingsresultater område C

Borpunkt	I løsmasse	I berg	Tolket lagtykkelse				Merknad
			Matjord	Tørrskorpe	Leire	Morene	
301	11,7	0	0,3	0,7	10,7	0	
302	18,0	2,5	0,3	1,7	10,0	6,0	Svært stor bormotstand
303	19,5	2,5	0,3	0,7	14,0	4,5	Svært stor bormotstand
304	10,0		0,3	1,2	3,0	5,5	Svært stor bormotstand
305	11,5		0,3	0,7	7,0	3,5	Svært stor bormotstand
307	18,0	3,0	0,3	0,7	(*)	(*)	Antatt 6m grus over 9m leire
308	11,0		0,3	1,7	9,0		Svært stor bormotstand
309	12,0		0,3	1,7			
310	18,0	3,0	0,3	0,7	17,0		



Figur 10 Typisk sonderingsresultat fra totalsondering med kontrollengde i berg fra område C

Prøvetaking

Det er kun tatt opp skovlprøver (forstyrrede prøver) i dette området siden det ikke var mulig å få opp uforstyrrede prøver. Grunnforholdene er svært faste og inneholder en del sand og grus i tillegg til fast leire.

Tabell 6 Typiske resultater verdier på rutinedata fra område C inntil 3 m dybde

	Tørreskorpeleire	Leire
Vanninnhold, w (%)	15-23	15-24
Egenvekt masse, γ (kN/m^3)		
Aktiv skjærstyrke, S_u (kN/m^2)	> 100	> 100
Omrørt skjærstyrke	> 100	27-89
Sensitivitet, S_t		
Plastisitetsindeks, I_p		