

R 719 FORTUNALIA. KOMMUNALTEKNISKE ANLEGG

1. INNLEDNING

Etter oppdrag fra Prosjektgruppa for Østområdene v/overing. Tryggestad er det utført grunnundersøkelse for kommunaltekniske anlegg i Fortunalia.

Undersøkelsen er gjort for veger og ledningstraceer i området.

2. MARK- OG LABORATORIEARBEID

Markarbeidet er utført av vårt borelag i tiden 27.10-13.11.87.

Undersøkelsen omfatter tilsammen 249 slagsonderinger og 5 prøvetakinger med skrueprøvetaker. Plassering av borpunktene er vist på situasjonskartet i bilag 1.

De opptatte prøver er klassifisert og beskrevet ved vårt laboratorium på Valøya. Vanninnholdet er bestemt for samtlige prøver. Resultatene er fremstilt på borprofilene bilag 2 og 3.

3. GRUNNFORHOLD

Slagsonderinger viser at antatt fjelldybde varierer fra fjell i dagen til 4 m. For mer detaljerte opplysninger viser vi til situasjonskartet der antatt fjelldybde er gitt for samtlige borpunkt.

Fjellet er stedvis sterkt forvitret, dvs. av typen "flussfjell" og det er også en del stor stein i området. Antatt fjelldybde kan derfor være noe usikker.

Prøvetakingene i profilnummer 20 og 60 i gate I viser torv ned til ca 2 m dybde, og videre sand ned til avsluttet boring. I adkomstvegene 1, 2 og 4 er det øverst et ca 0,5 m tykt matjordlag over sand. Det vises forøvrig til borprofilene bilag 2 og 3.

VURDERING

Dybden til antatt fjell i området er relativt beskjedent. Det må derfor regnes med en del sprengningsarbeid både for vegen og ledningsgrøfter.

Da fjellet stedvis er sterkt forvitret er det også mulig at det kan graves med kraftig graveutstyr.

PLANKONTORET
Geoteknisk seksjon
Arnstein Wath
Arnstein Wath

Sigmund Kaasbøll
Sigmund Kaasbøll

