

I forbindelse med planleggingen av en ny reduksjons- og målekum på Furuset er det her utført grunnundersøkelser for å kartlegge fjellnivå og løsmasseforhold.

MARKARBEID

På situasjons- og borplanen bilag 1 er borpunktene angitt. Det ble utført enkle sonderinger i kummens hjørnepunkter, samt tatt opp grunne skovlprøver i punktene 1 og 4. Borarbeidene ble utført 22. 04. 05 av GeoProsjekt. Borpunktene ble nivellert ut fra VAV kum 513 som har oppgitt høyde $h = 164,53$.


GRUNNFORHOLD

Undersøkelsen er utført ved krysset Karihaugveien /Jerikoveien. Dybden til fjell ser her ut til å være 6 - 7 m. I borpunktene 1 og 2 ble dybden til antatt fjell registrert til henholdsvis 6,3 og 6,7 m. I borpunktene 3 og 4 ser det ut til at fjell ikke ble nådd, men at boringen her stanset i meget faste masser i henholdsvis 4,2 og 6,5 m dybde. Løsmassene ser ut til å bestå av oppfylte blandingsmasser over siltig tørrskorpeleire. Over fjell ser det ut til å være masser av morene-art.

VURDERING

Under forutsetning av at eksisterende grus-siloer fjernes skulle den planlagte kummen kunne bygges i uavstivet byggegrop med graveskråninger ca 2 : 1.

Oslo vann- og avløpsetat
Geoteknisk kontor


Helge Sem
O.ing.

2005