

INNLEDNING:

Etter avtale med Oslo Renholdsværk har Geoteknisk kontor foretatt grunnundersøkelser for et påtenkt fordrøyningsbasseng ved Grønmo renseanlegg. Tidligere er det utført boringer i dette området i forbindelse med opparbeidelsen av renseanlegget og eksisterende ledningsanlegg. Det vises til vår rapport R-1084 av 4. oktober 1971.

MARKARBEIDET:

På situasjons- og borplanen bilag 1 er de utførte boringer angitt nummerert fra 1 til 9. De øvrige boringene skriver seg fra grunnundersøkelser som ble foretatt i 1971. I denne omgang ble det foretatt skovboringer i borpunktene 1-9. I tillegg ble det foretatt vingeboring i borpunkt 1. Boringene ble utført av mannskapet fra vår markavdeling i tiden 9.-11. februar d.å.

RESULTATET AV BORINGENE:

Det undersøkte feltet ligger innenfor et større myrområde på vestsida av eksisterende renseanlegg. Innen det undersøkte feltet er torvdybden 3-4 meter. Torva som stort sett er ganske formuldet, har meget bløt konsistens. Under torvlaget er det en meget bløt sandholdig leire som trolig er noe organisk. Bilag 2 viser vingeborresultatene fra borpunkt 1. Over en del av det undersøkte myrområdet er det lagt ut fyllmasser som har en tykkelse på ca. 1,5 m, enkelte steder noe mer. Fyllmassene ser ut til å være en blanding av leire, sand, grus og stein. Fyllingsområdet er vist ved skravur på situasjons- og borplanen.

Sonderboringer til fjell inngikk ikke i den utførte grunnundersøkelsen. På grunnlag av de tidligere boringene vil vi anslå dybdene til fjell for å ligge på mellom 5 og 10 m innenfor det borede feltet.

På grunn av de meget bløte torvmassene en her har, kan det bli vanskelig å opparbeide fordrøyningsbassenget på myra selv om bassengdybden begrenses til 1,5 m. Det vil trolig være riktig å forsøke å opparbeide fordrøyningsbassenget innen det området hvor en har fylling. Massene som graves ut må ikke legges opp på kanten av bassenget da dette kan føre til grunnbrudd. Tungt maskiner bør en også operere med forsiktighet utpå fyllingen.