



Oslo Vann- og avløpsverk



Oslo Vann- og avløpsverk

Oslo Vann- og avløpsverk





RAPPORT OVER:

**VÆKERØVEIEN X LYSEHAGEN
KUMUTVIDELSE**

R-3155

3. Februar 2000

Bilag 1: Situasjons- og borplan

INNLEDNING

I henhold til anmodning fra prosjekteringsenheten har geoteknisk kontor utført grunnboringer for en kummutvidelse i krysset Vækerøveien - Lysehagen.

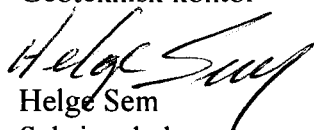
RESULTATET AV BORINGENE

Det ble utført 2 totalsonderinger rett på nordsiden av eksisterende kum. Plasseringen av borpunktene og borresultatene er angitt på vedlagte bilag. Borresultatene viser liten dybde til fjell således 2,5 og 1,5 m i henholdsvis punkt 1 og 2. Løsmassene ser ut til å bestå av ca. 1 m veioppbygningsmasser over faste leirholdige masser.

VURDERING

Eksisterende kum må være delvis nedsprenget i fjell. Kumutvidelsen innebærer også nedspregning i fjell. Fjellgrunnen i området består generelt av kalkstein og leirstein. Utgravingen gjennom løsmassene forutsettes utført med relativt steile graveskrånninger og rask påfølgende avstempling (arbeidssikring) av gropa. Grøftesidene kan tenkes kledd med bladspunt, plank eller stålplater. En avstivergrime må etableres ved gatenivå og og ved fjell vil det være hensiktsmessig å benytte gyste skrålbolter. For å minimalisere deformasjonene på gatelegemet skal det fylles egnede masser på baksiden av avstivningen.

Oslo vann- og avløpsetat
Geoteknisk kontor


Helge Sem
Seksjonsleder

