

N

OSLO KOMMUNE
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

RAPPORT OVER:

Undersökelse i forbindelse med avskjærende kloakktunnel,
"Vestre Arm".

R - 90 - 56.

24. mars 1956.

NO, A-1 II, III

HEIMDAL HURTIGHEFTE

A 4

III Oslo. 5.10.58/EML

129

Rapport over :
Undersøkelser i forbindelse med avskjærende kloakktunnel,
"Vestre Arm".

R - 90 - 56.

24. mars 1956.

Bilag 1 : Fjellkotekart over område der avskjærende kloakktunnel,
"Vestre Arm", er prosjertert.

1. Innledning,

Etter anmodning fra Oslo Vann- og kloakkvesen v/avd.ing. Hornes har vi undersøkt mulighetene for å utføre en avskjærende kloakktunnel fra Gert Adalergate 30 - Klungenberggaten 7.

Den oversendte situasjonsplan viser at man arbeider med to alternativer for tunnel.

Forsålet med undersøkelsen er å fastlegge om det er tilstrekkelig fjelloverdekning for en slik tunnel.

2. Undersøkelsens omfang og resultater.

I dette tilfelle har vi ikke utført noen undersøkelser i marken, men vi har bearbeidet de grunnboringresultater som foreligger i vårt arkiv. På grunnlag av disse resultater er utarbeid et fjellkotekart som i store trekk viser forløp av fjell i det distrikt man ønsker å prosjektere den avskjærende kloakktunnel. På bilag I er fjellkotekartet vist.

De to alternativer er inntegnet på bilaget.

De fullt opptrukne koter angir fjellets overflate. De stiplede koter angir overflate terreng da boringene ble utført. Man må derfor kun ta de oppgitte koter som orientering.

På grunnlag av dette fjellkotekart skulle det være mulig å avgjøre endelig beliggenhet av den ønskete tunnel. Når man har valgt en trasé vil vi gjerne kontrollbore enkelte steder for å se om de resultater vi har er i overensstemmelse med de virkelige forhold. Grunnen til dette er at man nå har sikrere midler til å avgjøre dybdene til fjell enn tidligere.

Konklusjon.

I forbindelse med planene om en avskjærende kloakktunnel, "Vestre Arm", har vi for to alternativer undersøkt om det er tilstrekkelig fjelloverdekning. I dette tilfelle er ikke utført noen markundersøkelser men en rekke resultater som vi har i vårt arkiv er bearbeidet slik at man for det distrikt man er interessert har et fjellkotekart. På grunnlag av dette skulle man være istand til å velge en bestemt trasé. Når dette er gjort vil vi gjerne kontrollbore for å fastslå om de resultater vi har i vårt arkiv i det store og hele stemmer med de virkelige forhold. Dette kan tas i forbindelse med detaljboring for innlag.

Den Geotekniske Konsulent

F. W. Opsal



Avsluttende plan for Vestre arm O. Lammung DEN GEOTEKNISKE KONSULENT Gjenlandsleiret 39 VII Tlf. 67 35 80	Målestokk	1:500
	Tegnr. NO 21/5-56 Trac.	R-90-56 - bilag