

NORGES STATSBANER
HOVEDADMINISTRASJONEN — OSLO 1

Postadresse: Postboks 9115 Vaterland, Oslo 1
Telefon: (02) 20 95 50
Telegr.adr.: Jernbanestyret Storgaten 33
Telex nr.: 11 168

Gjenpart: Bgk, saken.

Bilag (antall)

2

Anleggsbestyreren
Jernbaneanlegget
Oslo Sentralstasjon

OSLO

Deres ref. og datum

Eget saknr. og ref.
27/1979 B/Baf

Datum
20. JUN. 1979

Sak

BRAKKERIGG ALNABRU

Geoteknisk kontor har utført grunnundersøkelser på brakketomten og langs traséen for vann- og spillvannsledning. Boringsresultatene er fremstilt i rapport Gk 4138, som vedlegges i 2 eksemplarer.

Det er god grunn i det aktuelle område. Fjell er ikke i noe punkt påtruffet høyere enn 2,1 m under terreng.

For Generaldirektøren

Oslo, den 18.06.1979.

OSLO SENTRALSTASJON
BRAKKERIGG ALNABRU
OSLO - LILLESTRØM CA KM 7,2
GK 4138

G r u n n u n d e r s ø k e l s e r .

Geoteknisk kontor har utført grunnboringer på tomten for der prosjekterte brakkerigg og langs traséen for vann- og spillvannsledning.

Hovedformålet med boringene har vært å fastlegge eventuell høytliggende fjelloverflate innenfor den aktuelle gravesone. Boringene er derfor generelt ikke ført dypere enn 2,5 - 3,0 m under terreng.

Boringenes plassering, samt boringsresultatene fremgår av situasjonsplanen, se vedlagte tegning Gk 4138,1. Ved hvert borpunkt er terrengkote, boret dybde og antatt fjellkote påført.

G r u n n f o r h o l d .

En del av boringene på brakketomten er avsluttet med fjellapell. Høyeste fjell er her registrert på kote 105,4. Langs ledningstraséen er fjell ikke påtruffet ved boring til frostsikker dybde.

Bortsett fra i ett borhull er det ikke tatt opp representative prøver av grunnen. Det er imidlertid over alt boret i fast grunn, antatt tørrskorpeleire og noe grusholdig morenemateriale nærmest fjell. Løsmassene anses å være telefarlig.

F u n d a m e n t e r i n g .

Det forutsettes fundamentering til frostfri dybde, ca. 1,7 m

under terreng. Dette skulle bety at grunnmuren i sin helhet blir stående på fast tørrskorpeleire eller morene, slik at problemet med fundamentering delvis på fjell og delvis på løsmasse unngås.

Grøften for vann- og spillvannsledning kan påregnes utgravd uten stempling. På strekningen nærmest brakkene vil det være meget faste gravemasser. Nordover vil fastheten antagelig avta noe etterhvert som man kommer inn i fast til middels fast leirholdig masse.

Fjellsprenkning vil neppe bli nødvendig. Man kan imidlertid ikke helt utelukke at oppstikkende fjellknauser kan forefinnes mellom borpunktene.

H. Hardmark

B. Falstad



Brøkerigg Alnabu 44 mann	Planstokk	Skala 1:1000	Side 12/56
Vann og spillvann	Prosjekt	1956	Bl. 12/56
Oversiktstegning	Erstatning for		
Jernbanenettet Oslo Sentralstasjon	Bl. nr.	417	12/56
<i>E. S. Land</i>	Erstatning av		

Trosskylde: Beringsdylde
 Fyllingsdylde: 100
 Kullgrunnlag: OS 12/56

Oslo Sentralstasjon Brøkerigg Oslo-Lillestrøm km. 7.2	Planstokk	Skala 1:1000	Side 12/56
Situasjonsplan	Prosjekt	1956	Bl. 12/56
Grunnboringer	Bl. nr.	4138	1
NORJAS JERNBANER - GEOTEKNISK KONTOR			