

RAPPORT OVER:

Østre Aker vei v/Grorud

2. del: Boringer for pilarer, bru T 24, T 25, T 26

R - 1129

10. januar 1973

OSLO KOMMUNE

GEOTEKNISK KONTOR

NO: N 8  
overført mars 94 Gc



Tilhører Undergrunnskartverket  
DE LAGER PUSNES

2



OSLO KOMMUNE  
Geoteknisk kontor  
KINGOS GT. 22, OSLO 4  
TLF. 37 29 00

**RAPPORT OVER:**

Østre Aker vei v/Grorud

2. del: Boringer for pilarer, bru T 24, T 25, T 26

R - 1129

10. januar 1973

Bilag 6: Situasjons- og borplan

I forbindelse med vårt kontrollarbeide på Østre Aker vei har vi utført nærmere grunnundersøkelser for bruene T 24, T 25 og T 26. Det vises til rekvisisjon nr. 9218 av 5.7 d. å. Boringene ble utført med henblikk på eventuell fundamentering med Benotopilarer.

#### BORARBEIDENE:

På situasjons- og borplanen bilag 9 er plasseringen av borpunktene vist. Det ble utført boringer i hvert av bru-fundamentenes søylepunkter, således 4 punkter for hver bru. På grunn av feil utsetting av punktene for bru 26 er samtlige borpunkter her noe forskjøvet i forhold til det teoretisk riktige søylepunkt. De første boringene ble utført med en B V B - 14 fjellbormaskin. Under de stedlige forhold medførte disse boringene tap av mye borstål, og det viste seg nødvendig å gå over til en større bormaskin med separat rotasjon. Samtlige boringer for bru T 24 og T 25 ble utført med en Roc 601 - bormaskin.

#### RESULTATET AV BORINGENE:

For bru nr. 24 varierer dybdene til fjell lite. Dybdene til fjell ble her målt til : 21,5 m, 20,5 m, 24,0 m og 23,5 m henholdsvis i borpunktene 1, 2, 3 og 4. I samtlige punkter ble det registrert fast homogent fjell. Massene over fjell antas å bestå av leire. I borpunktene 3 og 4 er det ifølge borjournalen antatt at leira inneholder en del friksjonsjordarter.

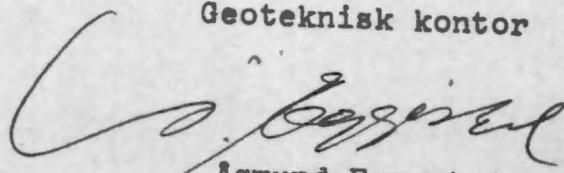
For bru nr. 25 er bordybdene større enn for de øvrige bruene. Dybdene til fjell ble her målt til : 29,5 m, 34,3 m, 44,5 m og 40,1 m henholdsvis i borpunktene 1, 2, 3 og 4. I borpunktene 1 og 2 ble det registrert fast homogent fjell, mens det i borpunkt 4 ble registrert slepper i fjellet. I borpunkt 3 ble det ikke angitt noe spesielt vedrørende fjellets beskaffenhet. Løsmassene antas stort sett å bestå av leire. I borpunkt 3 og 4 er det et ca. 5 m tykt morenelag øverst. Ifølge borjournalen er det antatt at leira inneholder noe friksjonsjordarter i alle borpunktene.

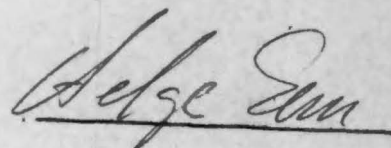
For bru nr. 26 er dybdene til fjell målt til : 30,3 m, 30,6 m, 35,0 m og 37,1 m henholdsvis i borpunktene 1, 2, 3 og 4. I samtlige punkter ser det ut til å være fast homogent fjell. Løsmassene antas å bestå av leire. I borpunkt 4 er det antatt noe morene over fjell.

De utførte sonderboringer kan ikke tillegges for stor vekt når det gjelder å bedømme løsmassenes art. Ifølge våre tidligere grunnundersøkelser for bruene er det ikke registrert nevneverdige friksjonsjordarter i leirlagene. De friksjonsjordarter en mener å ha registrert nedover i dybden skriver seg derfor trolig fra det øvre laget hvor en delvis har sammenhengende utvaskede morenemasser.

I området ved Grorud ligger Østre Aker vei noenlunde i grenseområdet mellom grunnfjell (gneis) - Normarkitt (syenitt). En kan således vente syenitt eller gneis i pilarpunktene.

Geoteknisk kontor

  
Asmund Eggestad



Helge Sem

1 129.6 21.5 + 4.0  
 2 128.5 20.5 + 4.0  
 108.1 108.0

2 128.2 34.3 + 4.0  
 1 129.0 29.5 + 4.0  
 94.6 99.5

2 132.0 30.6 + 4.0  
 1 129.7 30.3 + 3.4  
 101.4 99.4

3 131.1 24.0 + 6.0  
 4 131.0 23.5 + 4.0  
 107.1 107.5

3 131.1 44.5 + 3.0  
 4 131.2 40.1 + 3.5  
 86.6 91.1

4 130.6 37.1 + 4.0  
 3 130.8 35.0 + 3.0  
 93.5 95.8



T 24

T 25

T 26

Østre Aker vei

**TEGNFORKLARING**

- Terrengekote
- Anl. fjellkote
- Boredybde
- + boring i fjell
- ⊛ Fjellkontrollboring

<b>ØSTRE AKER VEI</b>		Målestokk	1:200
Bru T24, T25, T26		R-1129	
Situasjons- og borplan		Bilag 6	
OSLO KOMMUNE		Dato	Des. 72
Geoteknisk konsulent		Kart ref	NO N 8