

**OSLO KOMMUNE**  
**DEN GEOTEKNISKE KONSULENT**

**RAPPORT OVER:**

grunnundersøkelser for Oslo kokk- og stuetskole,  
Etterstad

R - 368 - 60.

15. november 1960.

SO, F-1<sup>III</sup>



*overført*

Oslo kommune

Den geotekniske konsulent.

Rapport over :

grunnundersøkelser for Oslo kokk- og stuertskole, Etterstad.

R - 368 - 60.

15. november 1960.

Bilag 0: Signaturforklaring.

- " 1: Situasjonsplan.
- " 2: Jordprofil Sk. 8/9.
- " 3: " " 10/11.
- " 4: " " 12/13.
- " 5: " " 14 + 2.



### Innledning:

Herr Byarkitekten v/overing.G.W. Anseth har anmodet om grunnundersøkelser på tomt for Oslo kokk- og stuerthskole, Etterstad.

Det foreligger ikke opplysninger om hva slags bygninger som skal oppføres, kun en situasjonsplan.

I det følgende kan derfor kun gis en generell orientering om grunnforholdene.

### Markarbeidet:

Kontorets markavdeling har utført 21 sonderboringer og 4 skovlboringer.

Borpunktene beliggenhet er angitt på situasjonsplanen, bilag 1.

Til sonderboringene ble anvendt dreiebor som ble slått ned til meget faste lag (eventuelt antatt fjell) med en Cobra - bormaskin.

### Resultatene:

Dybdene til antatt fjell eventuelt meget faste lag i borpunktene varierer mellom 1,4 og 11,4 m.

De minste dybder forekommer på tomtens østre del.

Skovlboringene viser tørrskorpe inntil 4.0 m. u. t. Under denne er en siltig leire. Ca. 6.0 m. u. t. er i skovlborhullene påvist sand og grus.

### Tomtens anvendelse:

Det foreligger ikke opplysninger om den bygning som skal oppføres. Først når nødvendige tegninger foreligger kan endelig fundamenteringsmetode fastsettes.

Rent generelt skal opplyses:

i tomtens østre hjørne ligger antatt fjell høyere enn normal fundamentersdybde. Dybdene til antatt fjell øker imidlertid hurtig såvel mot vest som mot nord.

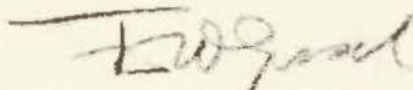
En lett bygning som kan fundamenteres direkte på fjell, bør legges slik at variasjonene i dybdene til antatt fjell under bygningen blir minst mulig.

I slike tilfelle kan man regne med en tillatt belastning på grunden på ca. 15 t/m<sup>2</sup>.

Dersom den planlagte bygning ikke er setningsfølsom kan man sprengte bort fjellet der det ligger høyt og erstatte det inntil en passende dybde under fundamentsnivå med omhyggelig utvalgte og komprimerte masser.

Her skal imidlertid presiseres at når planer foreligger for bygningen kan kontoret ta stilling til fundamenteringen.

Oslo, den 15. november 1960.  
Den geotekniske konsulent.



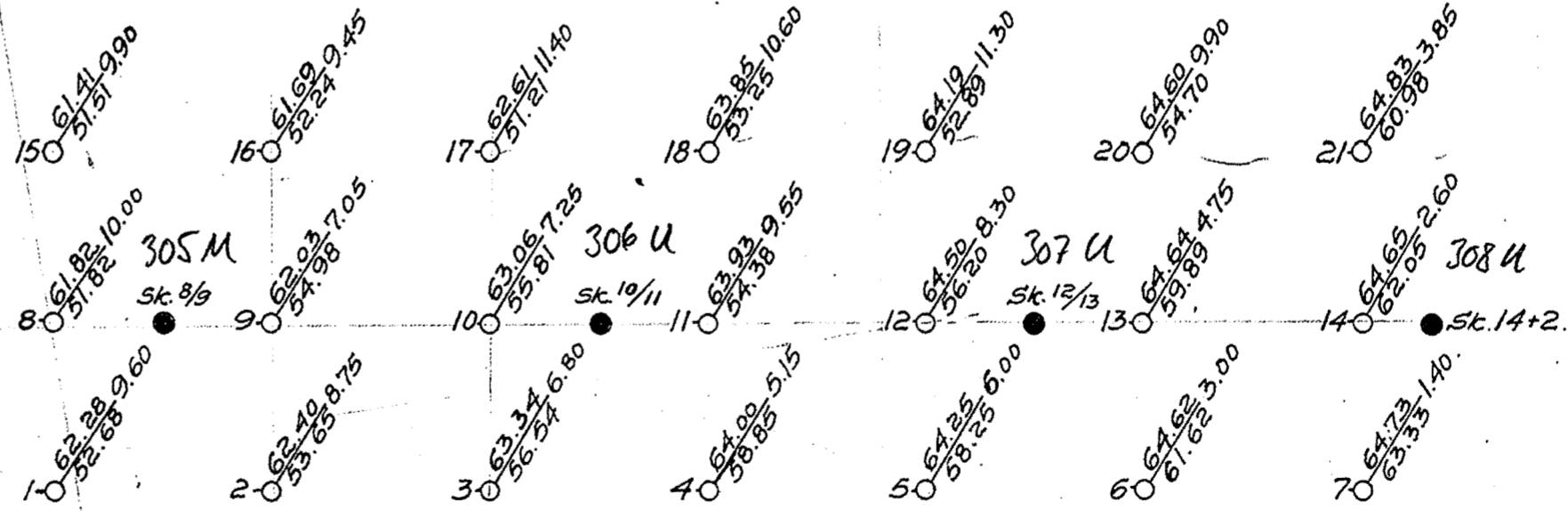
F. W. Opsal.

FWO/EV.

Etterstadsletta.

Biskop Jens Nielsøns gate.

N



TEGNFORKLARING

- Hull nr. ○ Terrenghøyde
- Ant. fjell el. faste lag Boredybde.
- Slagboring.
- Skovieboring.

Oslo kokk- og stuertskole.

Etterstad

Situasjons- og boreplan.

DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

Målestokk 1:200

Blad 3/10-60.H.M.

Blad

368-60

- bilag I.

SOFI



OSLO KOMMUNE  
 Geoteknisk konsulent's kontor  
**SKOVLBORING**  
 Sted: Etterstad

Hull : Sk. 8/9 Bilag : 2  
 Nivå : 62.03 Oppdr: R-368-60  
 Vannst : 3.65m Dato : 21-10-60

| Dybde<br>m | Prøve | Sign. | Jordart                                      | Dybde |
|------------|-------|-------|--|-------|
| 1          |       |       | Tørrskorpe, siltig, sand- og gruskorn, humus |       |
| 2          |       |       | leire, siltig, oksyderte skorper.            |       |
| 3          |       |       | Leire, siltig, sandkorn.                     |       |
| 4          |       |       | —, —   |       |
| 5          |       |       | —, —, sand- og gruskorn                      | 5     |
| 6          |       |       | Sand- og gruskorn.                           |       |
| 10         |       |       |  | 10    |
| 15         |       |       |  | 15    |
| 20         |       |       |  | 20    |

OSLO KOMMUNE

Geoteknisk konsultants kontor

SKOVLBORING

Sted: Etterstad

Hull : Sk. 10/11 Bilag : 3

Nivå : 63.51 Oppdr: R-368-60

Vannst : Date : 20/10-60

| Dybde<br>cm | Prøve | Sign. | Jordart   | Dybde |
|-------------|-------|-------|---|-------|
| 1           |       |       | Tørrskorpe, humusholdig, oksydert.                  |       |
| 2           |       |       | -----, -----, -----                                 |       |
| 3           |       |       | -----leire, siltig, humusholdig, oksyderte flekker. |       |
| 4           |       |       | -----, -----, -----                                 |       |
| 5           |       |       | Leire, siltig                                       | 5     |
| 6           |       |       | Sand, gruskorn                                      |       |
| 10          |       |       |   | 10    |
| 15          |       |       |   | 15    |
| 20          |       |       |   | 20    |

OSLO KOMMUNE  
 Geoteknisk konsulents kontor  
 SKOVLBORING  
 Sted: Etterstad

Hull : Sk. 12/13 Bilag : 4  
 Nivå : 64.54 Oppdr: R-368-60  
 Vannst : \_\_\_\_\_ Dato : 20-10-60

| Dybde<br>m | Prøve | Sign. | Jordart                                   | Dybde |
|------------|-------|-------|---|-------|
| 1          |       |       | Tørrskorpe, humusholdig, oksydert.        |       |
| 2          |       |       | —————, —————, —————                       |       |
| 3          |       |       | —————, siltig, oks. flekker, skjellrester |       |
| 4          |       |       | —————leire, siltig, oks. flekker          |       |
| 5          |       |       | Sand, gruskorn                            | 5     |
| 10         |       |       |   | 10    |
| 15         |       |       |   | 15    |
| 20         |       |       |   | 20    |



OSLO KOMMUNE  
 Geoteknisk konsultants kontor  
**SKOVLBORING**  
 Sted: Etterstad.

Hull : Sk 14+2 Bilag : 5  
 Nivå : 64.67 Oppdr: R-368-60  
 Vannst : Dato : 20-10-60

| Dybde<br>m | Prøve | Sign. | Jordart                           | Dybde |
|------------|-------|-------|-----------------------------------|-------|
|            |       |       | Tørrskorpe, humusholdig, oksydet. |       |
|            |       |       | -----, planterester.              |       |
| 5          |       |       |                                   | 5     |
| 10         |       |       |                                   | 10    |
| 15         |       |       |                                   | 15    |
| 20         |       |       |                                   | 20    |