



MULTICONSULT

Avd. NOTEBY

STATSBYGG  
MOTTATT

03 OKT 2005

Haug og Blom-Bakke AS  
Att.: Lars Blom-Bakke  
Chr. Krohgs gt. 34  
0186 OSLO

Deres ref.:

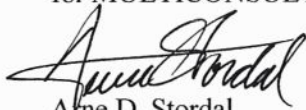
Vår ref.: 610263/oyh

Bergen, 28. september 2005

### Nybygg Gulating Fundamentkontroll

Vedlagt oversendes som avtalt notat 610263-3, vedrørende fundamentkontroll av brannstasjonen.

Vennlig hilsen  
for MULTICONSULT AS

  
Arne D. Stordal

  
Øyvind Høvding

Vedlegg: Notat 610263-3

Kontrollert av:

Kopi m/vedl.: Statsbygg, att: Arnold Pedersen, PB 8106 Dep, 0032 Oslo  
Riksantikvaren Distriktskontor vest, Dreggsallmenning 3, 5003 Bergen

# **Notat 610263-3**

|  |                                     |            |                           |
|--|-------------------------------------|------------|---------------------------|
| Oppdrag:   | <b>Nybygg Gulating lagmannsrett</b> | Dato:      | <b>28. september 2005</b> |
| Emne:  | <b>Fundamentkontroll</b>            | Oppdr.nr.: | <b>610263</b>             |
| Til:   | <b>Haug og Blom-Bakke AS</b>        |            | <b>Lars Blom-Bakke</b>    |
| Kopi:  | <b>Statsbygg</b>                    |            | <b>Arnold Pedersen</b>    |
| Utarbeidet av:   | <b>Øyvind Høvdning</b>              | Sign.:     | <i>Øyvind Høvdning</i>    |
| Kontrollert av:  | <b>Arne D. Stordal</b>              | Sign.:     | <i>Arne D. Stordal</i>    |
| Godkjent av:   | <b>Runar Tyssebotn</b>              | Sign.:     | <i>Runar Tyssebotn</i>    |
| Sammendrag:<br>Notatet beskriver resultatene av fundamentkontroll for Bergen brannstasjon. |                                     |            |                           |

## **1. Innledning**

I forbindelse med prosjektering av nybygg for Gulating lagmannsrett har Haug og Blom-Bakke AS på vegne av Statsbygg engasjert Multiconsult for å foreta fundamentkontroll av Bergen brannstasjon, som ligger på nabotomten.

## **2. Utført arbeid**

Fundamentkontrollen er utført ved å grave i tre punkter langs brannstasjonens grunnmur. Gravearbeidet ble utført med minigraver fra Oljeservice AS den 26. og 27. september 2005.

To av punktene (PG2 og PG3) ble gravd i Rådhusmauet, mens det tredje punktet (PG1) ble gravd i krysset mellom Rådhusmauet og Christies gate (se vedlagte skisse for plassering av punkter).

## **3. Resultater**

I PG1 og PG2 var bygget fundamentert på tørrmur på antatt berg. Antatt bergoverflate var i begge punkt ca. 0,2-0,3 m under dagens terreng.

I PG3 ble gravingen avsluttet mot en gammel VA-ledning ca. 0,6 m under terreng og ca. 0,2 m fra grunnmuren. På grunn av ledningens alder ble det vurdert som svært sannsynlig at denne ville bli ødelagt ved videre graving, og det ble derfor besluttet å avslutte gravingen.

Ledningen lå i morenemasser, og det så ut som om brannstasjonens grunnmur var fundamentert på samme type masser.

4. Foto



*Figur 1: PG1, i krysset mellom Rådhusmauet og Christiesgate. Under den hvitmalte muren ligger det ca. 0,2 m skifer over antatt berg. Like utenfor forkanten av bildet er det sprengt ned en ledningsgrøft i antatt berg.*



*Figur 2: PG2, midt i Rådhusmauet. Grunnmuren (blokker) er fundamentert direkte på antatt berg, ca. 0,3 m under dagens terreng.*

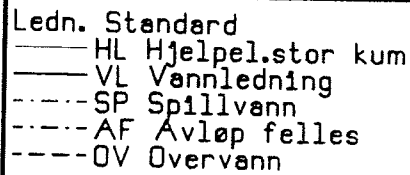




*Figur 3: PG3, innerst i Rådhusmuget. Grunnmuren består av blokker. Gravingen ble stoppet mot et gammelt VA-rør, ca. 0,2 m fra veggen ca. 0,6 m under terreng. VA-røret ligger i morene, og det ser ut som om grunnmuren er fundamentert på samme type masser. Dybde til berg er ikke kjent.*

## 5. Vedlegg

Skisse over plassering av prøvegroper



|   |                            |                                 |  |          |        |
|---|----------------------------|---------------------------------|--|----------|--------|
| Rev.  | Beskrivelse                | Dato                            | Tegn.  | Kontr.   | Godkj. |
| PLASSERING AV PRØVEGROPER   |                            | Original format<br>A3           | Fag  |          |        |
|   |                            | Tegningens filnavn<br>Document5 |  |          |        |
| HAUG OG BLOM-BAKKE AS<br>NYBYGG FOR GULATING LAGMANNSRETT   |                            | Målestokk<br><br>1:500          |                 |          |        |
| <b>MULTICONSULT</b><br>Avd. NOTEBY<br>Conrad Mohrs veg 23b - P.b. 6205, 5893 Bergen<br>Tlf. 55 92 68 50 - Faks: 55 92 68 51 | Dato<br>27. september 2005 | Konstr./Tegnet<br>oyh           | Kontrollert<br> | Godkjent |        |
|   | Oppdrag nr.<br>610263      | Tegning nr.<br>Skisse           | Rev.   |          |        |