



TRONDHEIM KOMMUNE

# R.1359 PAUL RØSTADS VEG 13

GRUNNUNDERSØKELSER  
DATARAPPORT

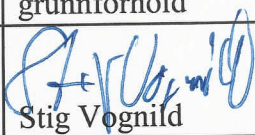


01.02.2007

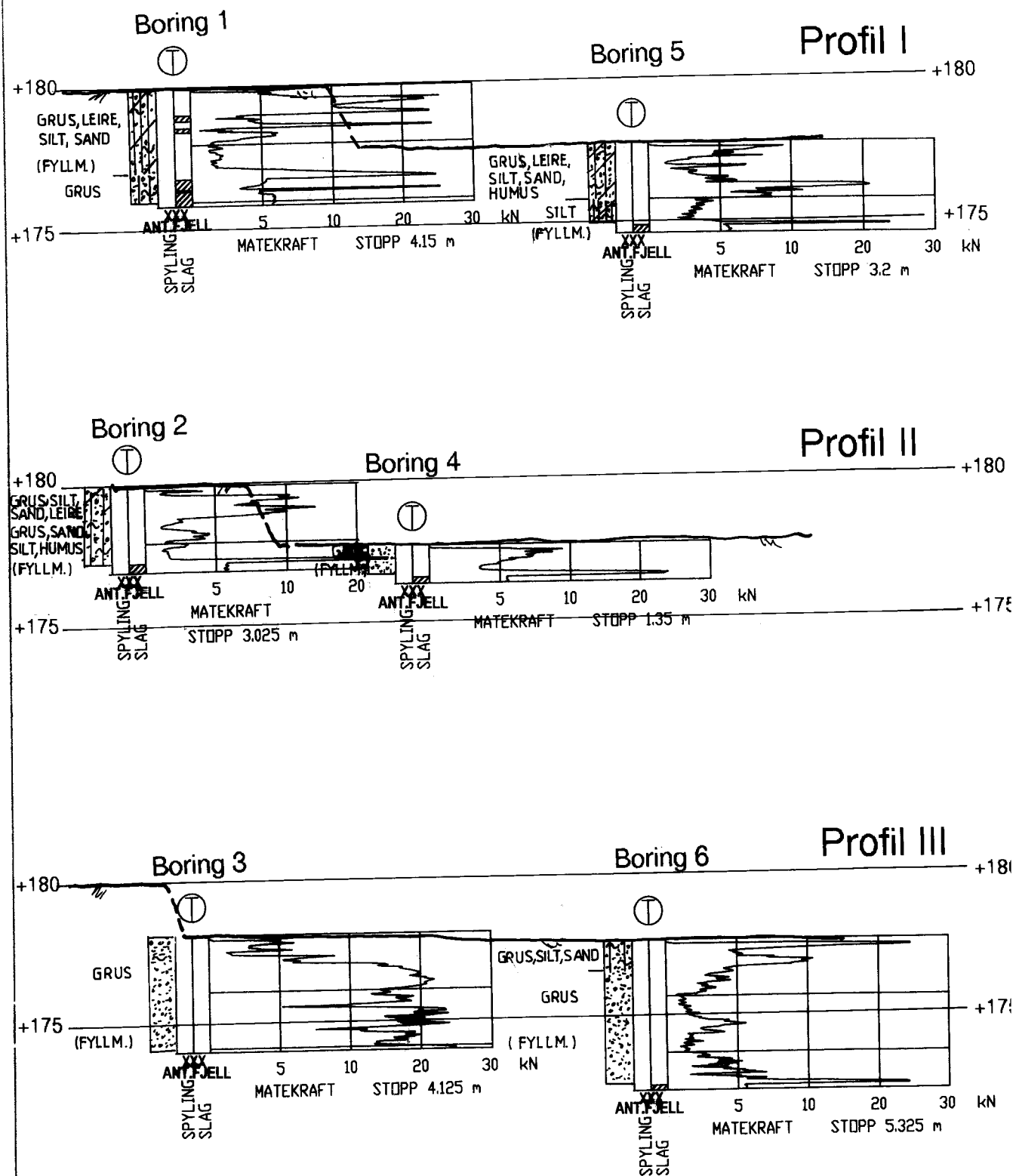


**TRONDHEIM KOMMUNE**  
Trondheim byteknikk

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                          |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppdrag: <b>R.1359</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>PAUL RØSTADS VEG 13</b>                                                                         |                          |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Datarapport                                                                                        |                          |                                                                                                       |
| Trondheim den:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 01.02.2007                                                                                         |                          |                                                                                                       |
| Oppdragsgiver:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Intern                                                                                             | Oppdrag ved:             | Agnar Gram                                                                                            |
| Repr. punkt:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Euref 89. øst: 574 325                                                                             | Euref 89 nord: 7 025 425 |                                                                                                       |
| Sted:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bratsberg                                                                                          | Antall tekstsider:       | 1                                                                                                     |
| Feltarbeid utført:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22.01.2007                                                                                         | Antall bilag:            | 4                                                                                                     |
| Feltmetoder:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | totalsondering                                                                                     | skruprøver               |                                                                                                       |
| Emneord:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | grunnforhold                                                                                       | fyllmasser               |                                                                                                       |
| Saksbehandler:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <br>Stig Vognild | Kvalitetssikrer:         | <br>Tone Furuberg |
| <p>Tekst:</p> <p>På oppdrag fra Agnar Gram har vi gjort en grunnundersøkelse på ei tomt på Røstad Boligfelt på Bratsberg.</p> <p>Det er totalsondert og tatt opp skruprøver fra 6 punkt. Borpunktene er nivellert.</p> <p>Undersøkelsen viste at det er oppfylt med humusholdige masser under et lag av sand og grus.</p> <p>Borpunktene plassering er vist på situasjonskartet bilag 1, terrengprofilene er vist i bilag 2 og borprofilene er vist i bilag 3 og 4.</p> |                                                                                                    |                          |                                                                                                       |





**PAUL RØSTADS V.13**

Profil med sonderingsresultat

Profil I, II og III

**TRONDHEIM KOMMUNE**

Trondheim byteknikk

**MÅLESTOKK:**

**LM 1:100**

**HM 1:200**

**TEGN. AV:**

**SSS**

**DATO:**

**31.01.07**

**KONTR.:**

**RAPP. NR.:**

**R.1359**

**BILAG:**

**2**

## BORPROFIL

**Nivå:**

Oppdrag: R.1359

Sted: PAUL RØSTADS V. 13

Prøvetaker: Skrue

Dato: 29.01.07

| Dybde m | Jordart<br>Boring 1                                          | Symbol | Pr. nr. | Vanninnhold w<br>Plastisk område<br>20 30 40 50% | ○<br>w <sub>P</sub> — w <sub>L</sub> | Rom-<br>vekt<br>kN/m³ | Skjærfasthet ved trykkforsøk<br>Konusforsøk ▽ Vinge boring +<br>20 40 60 80 100 kN/m² | Sensitivitet |
|---------|--------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 0       | GRUS, LEIRE, SILT OG SAND<br>noe humusholding<br>(FYLLMASSE) |        | 01      |                                                  |                                      |                       |                                                                                       |              |
| 5       |                                                              |        | 02      |                                                  |                                      |                       |                                                                                       |              |
|         |                                                              |        | 03      |                                                  |                                      |                       |                                                                                       |              |
|         |                                                              |        | 04      | ← 9%                                             |                                      |                       |                                                                                       |              |
| 0       | Boring 2                                                     |        |         |                                                  |                                      |                       |                                                                                       |              |
|         | GRUS, SILT, SAND OG LEIRE                                    |        | 05      | ← 8%                                             |                                      |                       |                                                                                       |              |
|         | GRUS, SAND, SILT OG HUMUS<br>(FYLLMASSE)                     |        | 06      |                                                  |                                      |                       |                                                                                       |              |
| 5       |                                                              |        | 07      |                                                  |                                      |                       |                                                                                       |              |
| 0       | Boring 3                                                     |        |         |                                                  |                                      |                       |                                                                                       |              |
|         | noe humus holdig                                             |        | 08      |                                                  |                                      |                       |                                                                                       |              |
|         | GRUS, sandig                                                 |        | 09      |                                                  |                                      |                       |                                                                                       |              |
|         |                                                              |        | 10      |                                                  |                                      |                       |                                                                                       |              |
|         | (FYLLMASSE)                                                  |        | 11      | ← 7%                                             |                                      |                       |                                                                                       |              |

## BORPROFIL

Nivå:

BILAG: 4

Oppdrag: R.1359

Sted: PAUL RØSTADS V. 13

Prøvetaker: Skrue

Dato: 29.01.0

| Dybde m | Jordart                                                          | Symbol | Pr. nr. | Vanninnhold w<br>Plastisk område | ○<br>W <sub>P</sub> — W <sub>L</sub> | Rom-<br>vekt<br>kN/m³ | Skjærfasthet ved trykkforsøk<br>Konusforsøk ▽ Vinge boring + | Sen-<br>tivite |
|---------|------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
|         | Boring 4                                                         |        |         | 20 30 40 50%                     |                                      |                       | 20 40 60 80 100 kN/m²                                        |                |
| 5       | GRUS, sandig<br>(FYLLMASSE)                                      |        | 12      |                                  |                                      |                       |                                                              |                |
| 0       | Boring 5                                                         |        |         |                                  |                                      |                       |                                                              |                |
| 5       | GRUS, LEIRE, SILT,<br>SAND OG HUMUS                              |        | 13      |                                  |                                      |                       |                                                              |                |
|         |                                                                  |        | 14      |                                  |                                      |                       |                                                              |                |
|         | SILT, leirig<br>grusig, sandig<br>noe humusholdig<br>(FYLLMASSE) |        | 15      |                                  |                                      |                       |                                                              |                |
| 0       | Boring 6                                                         |        |         |                                  |                                      |                       |                                                              |                |
| 5       | GRUS, SILT OG SAND<br>noe humus holdig                           |        | 16      |                                  |                                      |                       |                                                              |                |
|         | GRUS, middels,<br>grov, sandig                                   |        | 17      |                                  |                                      |                       |                                                              |                |
|         |                                                                  |        | 18      | 9%                               |                                      |                       |                                                              |                |
|         | (FYLLMASSE)                                                      |        | 19      | 9%                               |                                      |                       |                                                              |                |
|         |                                                                  |        | 20      |                                  |                                      |                       |                                                              |                |