



# TRONDHEIM KOMMUNE

## Kommunalteknikk

Rapport fra Geoteknisk avdeling

## R.1415 Granåsen idrettsanlegg

01.08.2014



**TRONDHEIM KOMMUNE**Kommunalteknikk  
Geoteknisk avdeling

|                      |                                       |                                                                               |   |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Rapport R1415</b> | <b>GRANÅSEN IDRETTSANLEGG</b>         |                                                                               |   |
|                      | <b>Datarapport</b>                    |                                                                               |   |
| Trondheim den:       | 01.08.2014                            |                                                                               |   |
| Rev. nr. / dato:     |                                       |                                                                               |   |
| Oppdragsgiver:       | SWECO på vegne av Trondheim eiendom   | Oppdrag ved: Kåre Sand                                                        |   |
| Repr. punkt:         | Euref 89. øst: 56520                  | Euref 89 nord: 7 028 350                                                      |   |
| Sted:                | Granåsen                              | Antall tekstsider:                                                            | 1 |
| Feltarbeid utført:   | 13.04.2008                            | Antall bilag:                                                                 | 3 |
| Feltmetoder:         | Totalsondering                        |                                                                               |   |
| Emneord:             | Fjellforløp                           | Stabilitet                                                                    |   |
| Saksbehandler:       | <i>Tone Furuberg</i><br>Tone Furuberg | Kvalitetssikrer:<br><i>Konstantinos Kalomoiris</i><br>Konstantinos Kalomoiris |   |

***Sammendrag:***

I 2008 gjorde Sweco, på vegne av Trondheim eiendom, en vurdering av vannlekkasje fra tjernet øst for den store hoppbakken i Granåsen til dreneringssystemet i bunnen av hoppbakken.

Geoteknisk faggruppe fikk i oppdrag av Trondheim eiendom å kartlegge hvor mye løsmasser det var over fast fjell.

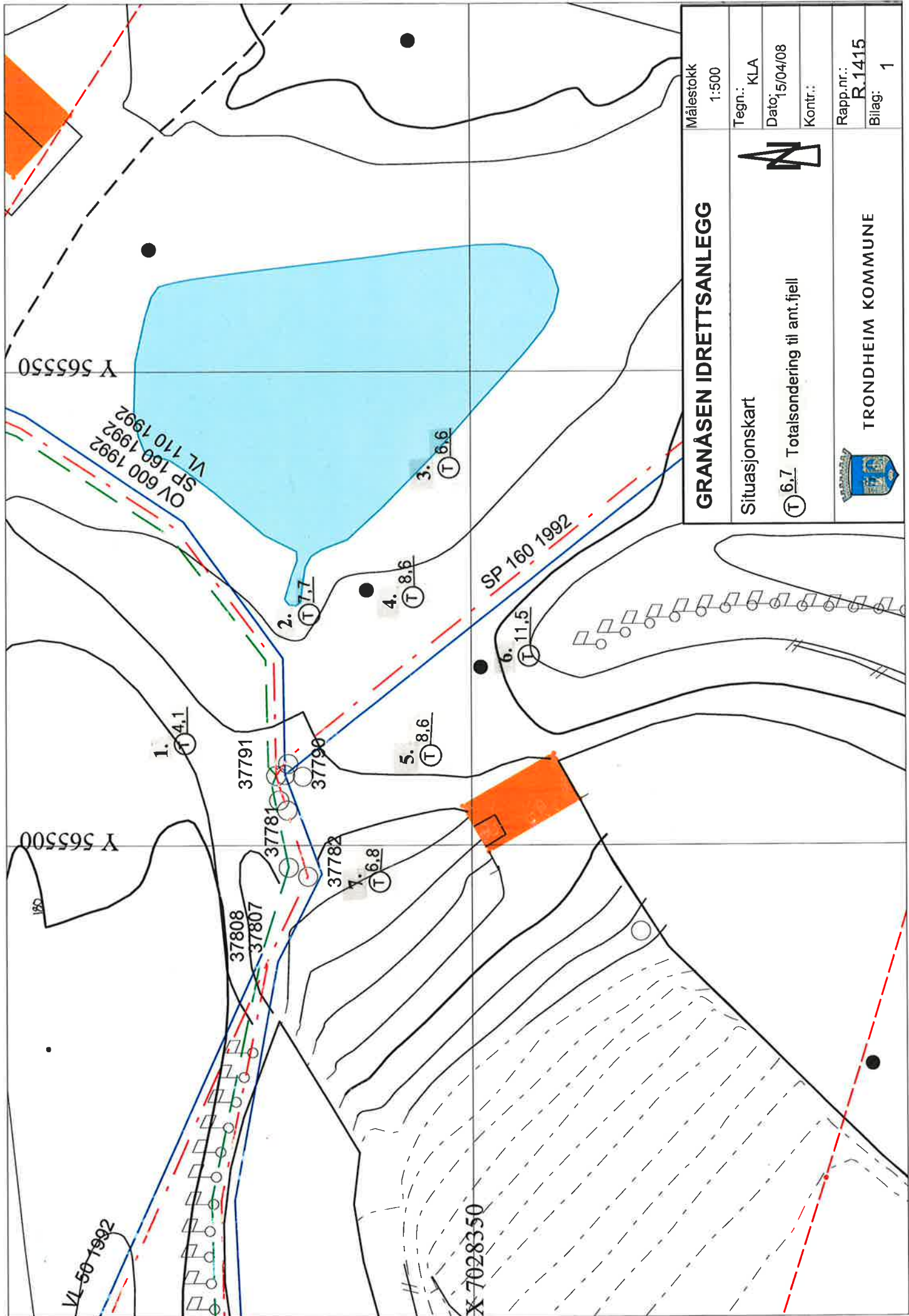
Det ble gjort 7 totalsonderinger til fjell. Løsmassemektighet over antatt fjell var 4,1 til 11,5. Høydene er bestemt vha håndholdt gps.

Bilag 1: Situasjonsskart M1:500, viser dybde til antatt fjell

Bilag 2: Sonderingsresultater, totalsonderinger til antatt fjell

Bilag 3. Koordinater for borpunkt målt inn vha håndholdt GPS

***Høydesystem for rapporten er Trondheim lokal***



GRANÅSEN IDRETTSANLEGG

|                  |       |
|------------------|-------|
| Målestokk        | 1:500 |
| Tegn.: KLA       |       |
| Dato: 15/04/08   |       |
| Kontr.:          |       |
| Rapp.nr.: R.1415 |       |
| Bilag: 1         |       |

Situasjonskart

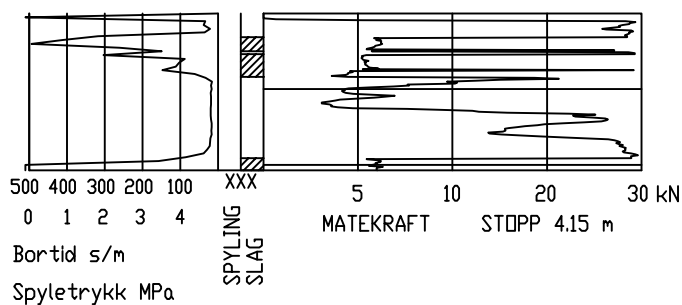
(T) 6.7 Totalsondering til ant.fjell



TRONDHEIM KOMMUNE

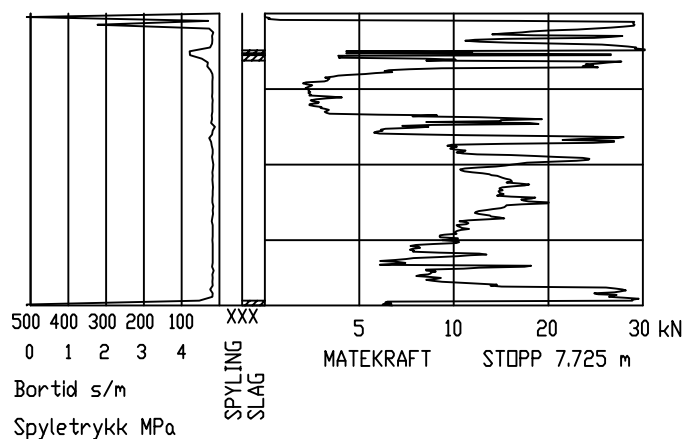
P.1

⊕ + 0



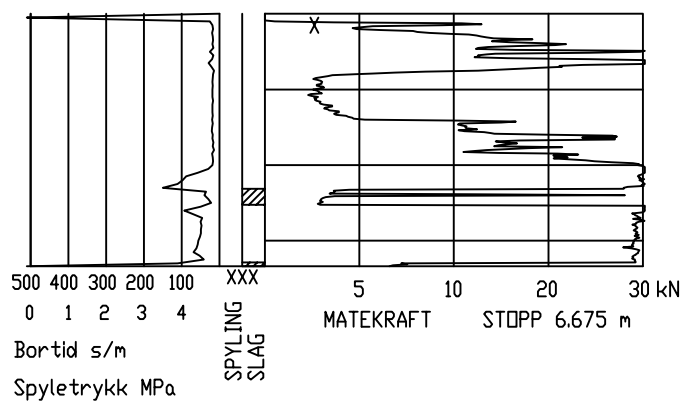
P.2

⊕ + 0



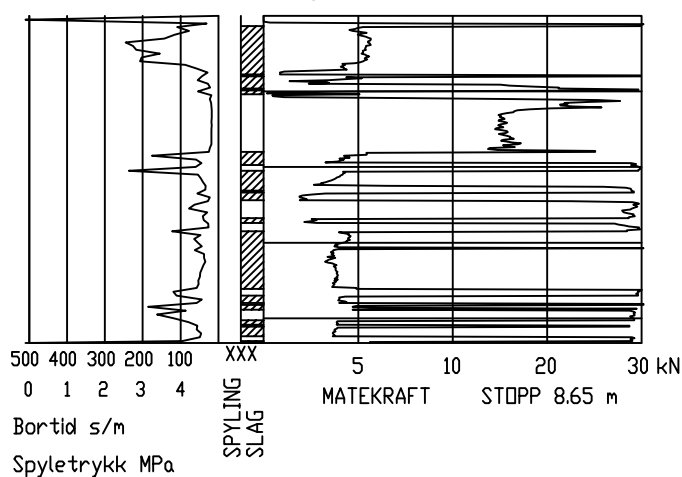
P.3

⊕ + 0



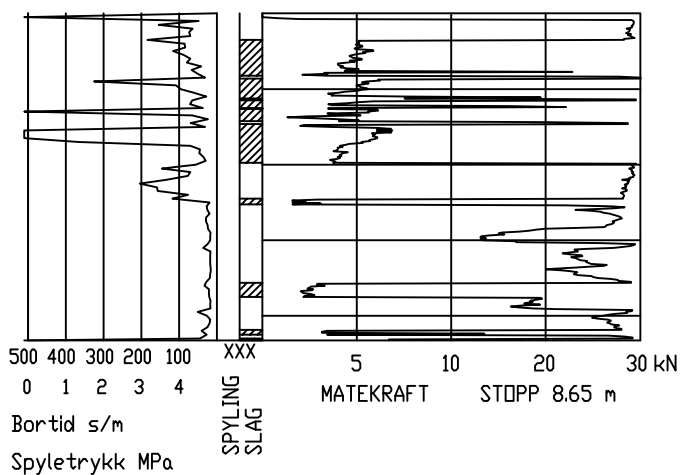
P.4

⊕ + 0



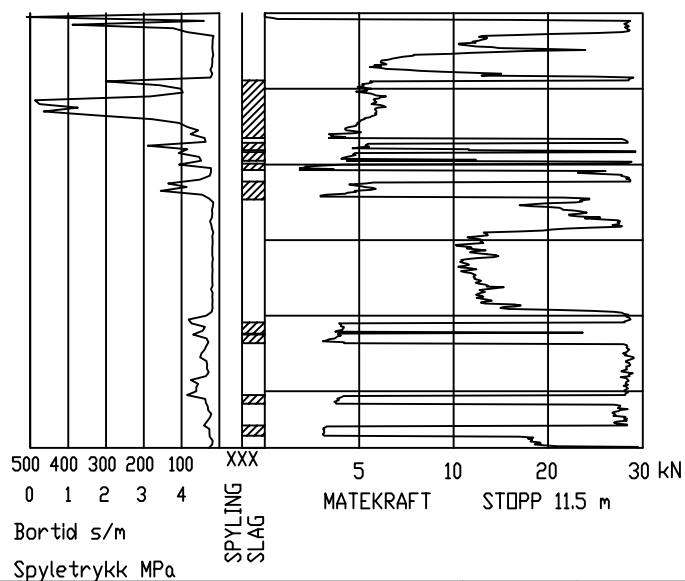
P.5

⊕ + 0



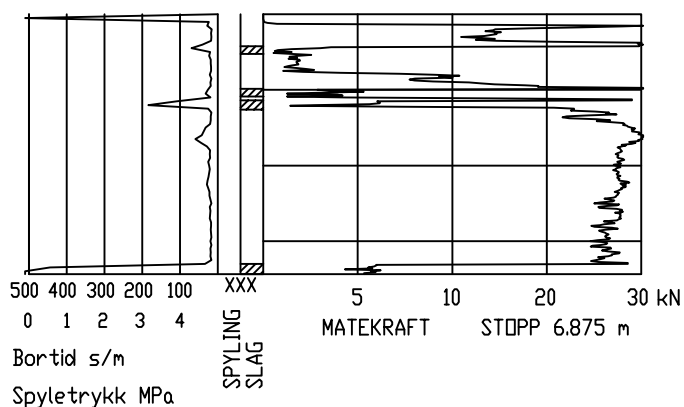
P.6

⊕ + 0



P.7

⊕ + 0



GRANÅSEN IDRETTSANLEGG

Totalsondering 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7



TRONDHEIM KOMMUNE

|              |            |
|--------------|------------|
| Tegnet:      | KLA        |
| Godkjent:    |            |
| Saksbeh:     | FUY        |
| Dato:        | 17.04.2008 |
| Målestokk:   | 1:200      |
| Prosjekt nr. | R.1415     |
| Tegn.nr.     | 1          |

|       |                  |                     |       |
|-------|------------------|---------------------|-------|
| Pkt 1 | 16.04.2008 13:09 | 32 V 565512 7028379 | 179 m |
| Pkt 2 | 16.04.2008 13:11 | 32 V 565525 7028365 | 176 m |
| Pkt 3 | 16.04.2008 13:13 | 32 V 565540 7028352 | 177 m |
| Pkt 4 | 16.04.2008 13:14 | 32 V 565526 7028356 | 178 m |
| Pkt 5 | 16.04.2008 13:19 | 32 V 565511 7028355 | 178 m |
| Pkt 6 | 16.04.2008 13:15 | 32 V 565520 7028344 | 180 m |
| Pkt 7 | 16.04.2008 13:18 | 32 V 565497 7028361 | 178 m |

Koordinater innmålt med håndholdt GPS

R1415 Granåsen idrettsanlegg

Bilag 3 koordinater for borbunkt