

GJENNOMFØRING AV GRUNNUNDERSØKELSER OPPSUMMERING FRA ARBEIDENE

Sted:	Høgskolen i Narvik
Tidsrom:	20.10-23.10.93
Geoteknisk konsulent:	Noteby A/S, siv.ing. Murvold
Utførelse gravearbeider:	Narvik Maskinstasjon A/S (maskintype Brøyt)
Tilrettelegging av arbeid:	Plan-Evo A/S, ing. Myhre

UTFØRTE PRØVEGRAVINGER:

I rapport datert 02.11.93 fra Noteby A/S fremgår plassering av prøvegroper, utførte registreringer samt geoteknisk og ingeniørgeologisk vurdering. I tillegg til dette suppleres med følgende tilleggsopplysninger:

- I område ved PG 1 og PG 1a ble det gravd ut i ca 10 m lengde. Dybde til fjell 0,3 til 0,8 m.
- I område ved PG 2 ble det gravd i ca. 10 m lengde mot øst fra PG 2. Dybde til fjell 0,6 til 0,9 m.
- I område ved PG 5 til PG 6 ble det gravd i ca. 10 m lengde. Dybde til fjell 0,6 til 0,8 m.
- I område ved PG 9a til PG 9 ble det gravd i ca. 8 m lengde. Dybde til fjell 0,8 til 1,2 m. Her har det antagelig vært et bekkeleie.
- I skråning ovenfor PG 10 til PG 13 ble det registrert løsmassetykkelse fra 0,2 til 0,5 m. Delvis var det også fjell i dagen.
- I prøvegrop PG 14, på asfaltert parkeringsplass, var området telelagt slik at vi ikke kunne grave til fjell. Ca. 0,2 m av bærelaget ble avdekket. Knuste masser, antatt $D=0-32\text{mm}$. Dybde til fjell kan antas 1,8 til 2,3 m ut fra kart/profiler fra utbygging av NIH.

KABLER OG LEDNINGER I GRUNNEN m.v.

- I PG 10 ble lavspenkabel (strømforsyning til lysmast) kuttet. Avvik mellom opptegnet og virkelig plassering ca. 4 m. Reparasjonskostnad antatt ca. 4.000,-.
- Høyspentkabel ligger ca. 9,5 m fra og langs skolen ovenfor teorifløy.
- Drenssystem (renne) ligger ca. 10 m fra og langs skolen ovenfor teorifløy. NIH har tegninger.
- Eget drenssystem ligger også på øverste parkeringsplass. NIH har tegninger.
- Blomsterbed langs teorifløy og laboratoriefløy medfører riving og masseutskifting.

SAMLET UNDERSØKELSESONMFANG:

- I område for fundamentering av nye bygg (område 1) utført 11 prøvgroper (minimum 8).
- I område langs teorifløy (område 2) utført 4 prøvegroper (minimum 4).
- I område foran nåværende laboratoriefløy (område) forsøkt utført 1 prøvegrop (minimum 3). Forhindret av tele. Dette området er brukbart dekket av kart og profiler fra tidligere utbygging.

Bodø, 8. november 1993.

Aksel Myhre
Aksel Myhre

