

103U

INNLEDNING:

Etter oppdrag fra Oslo vann- og kloakkvesen, rekvisisjon nr. 13639 av 23.2. d.å., har Geoteknisk kontor foretatt grunnundersøkelser langs en ledningstrasé på utbygningsområdet Ellingsrud vest. Hensikten med undersøkelsen har vært å kartlegge fjellforløp og løsmasseforhold langs traséen ikke bare med tanke på ledningsarbeidene, men også for den senere oppfylling langs ledningstraséen.

Vi har tidligere utført grunnundersøkelser i dette området for Byplankontoret. Disse undersøkelsene er beskrevet i vår rapport R-1215 av 29.1.74.

MARKARBEIDET:

På situasjons- og borplanen, bilag 1, er omfanget av våre boringer vist. Det ble i alt utført 50 sonderboringer samt skovlboringer i 3 punkter. Disse boringene ble utført av mannskaper fra vår markavdeling i perioden 4. - 12. mars d.å.

GRUNNFORHOLDENE:

På strekningen kum 42-46 ligger den prosjekterte ledningstraséen langs et skogbevokst myrdrag. Det er stort sett små dybder til fjell langs traséen slik at ledningene for en stor del blir liggende i fjellgrøft. Fjellet i dette området består av grunnfjellsgneis. Løsmassene langs ledningstraséen består øverst av et torvlag som har en tykkelse opptil vel 1 m. Under torvlaget er det noe vekslende masser av humusholdig leire, sand og grus. Over fjell ser det ut til å være renere gruslag.

De største dybdene til antatt fjell har en ved kum 46 hvor boringdybdene er målt til 5-6 m. Skovlboringen som ble utført på dette stedet, tilsier at det her er relativt faste sand og grusmasser fra ca. 1 m dybde.

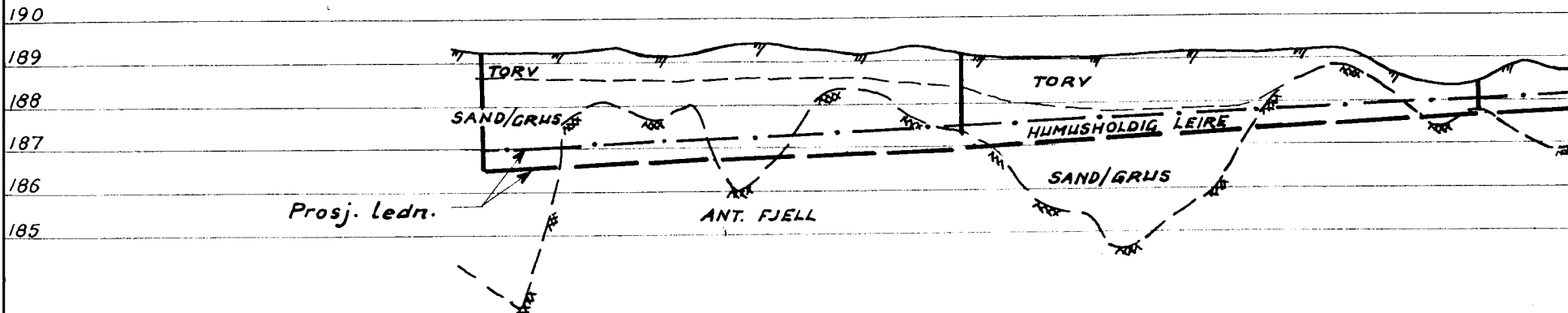
103U
201U
202U
NO05 { Det bløtteste partiet langs den borede traséen ser ut til å ligge like sør for kum 45. Skovlboringene som ble utført på dette stedet, viser ca. 1 m torvlag over meget bløte masser av sterkt humusholdig leire med noe silt og sand i. Fra ca. 3 m dybde ser det ut til å være vesentlig sand og grusmasser.

103U + 201U + 202U

KUM 46

45

44



R-1441
År 1977
NOO05