

RAPPORT OVER:

Ellingsrud vest - ledningstrasé.

R-1441

12. april 1977

OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONTOR

NO:05

overf. aug 93

* 8698

reg.



OSLO KOMMUNE
Geoteknisk kontor
KINGOS GT. 22, OSLO 4
TLF. 37 29 00

RAPPORT OVER:

Ellingsrud vest - ledningstrasé

R-1441

12. april 1977

Bilag 1: Situasjons- og borplan.

" 2: Lengdeprofil.

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.

103V
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.

På bilag 2 er det vist et lengdeprofil for traséen. Vårt nivellément er ikke helt i overensstemmelse med kartet for søndre del av traséen. Vi har imidlertid ikke foretatt noe kontrollnivellément langs traséen.

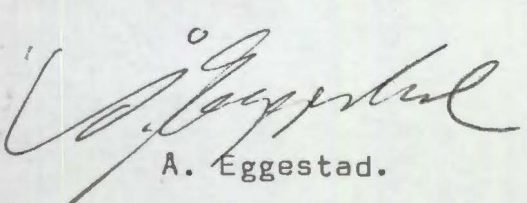
LEDNINGSARBEIDENE:

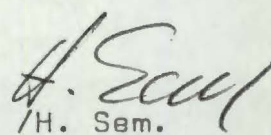
På grunn av høy grunnvannstand og tildels permeable løsmasser i grøfteprofilet vil opparbeidelsen av ledningsgrøften være forbundet med nødvendige drenasjearbeider.

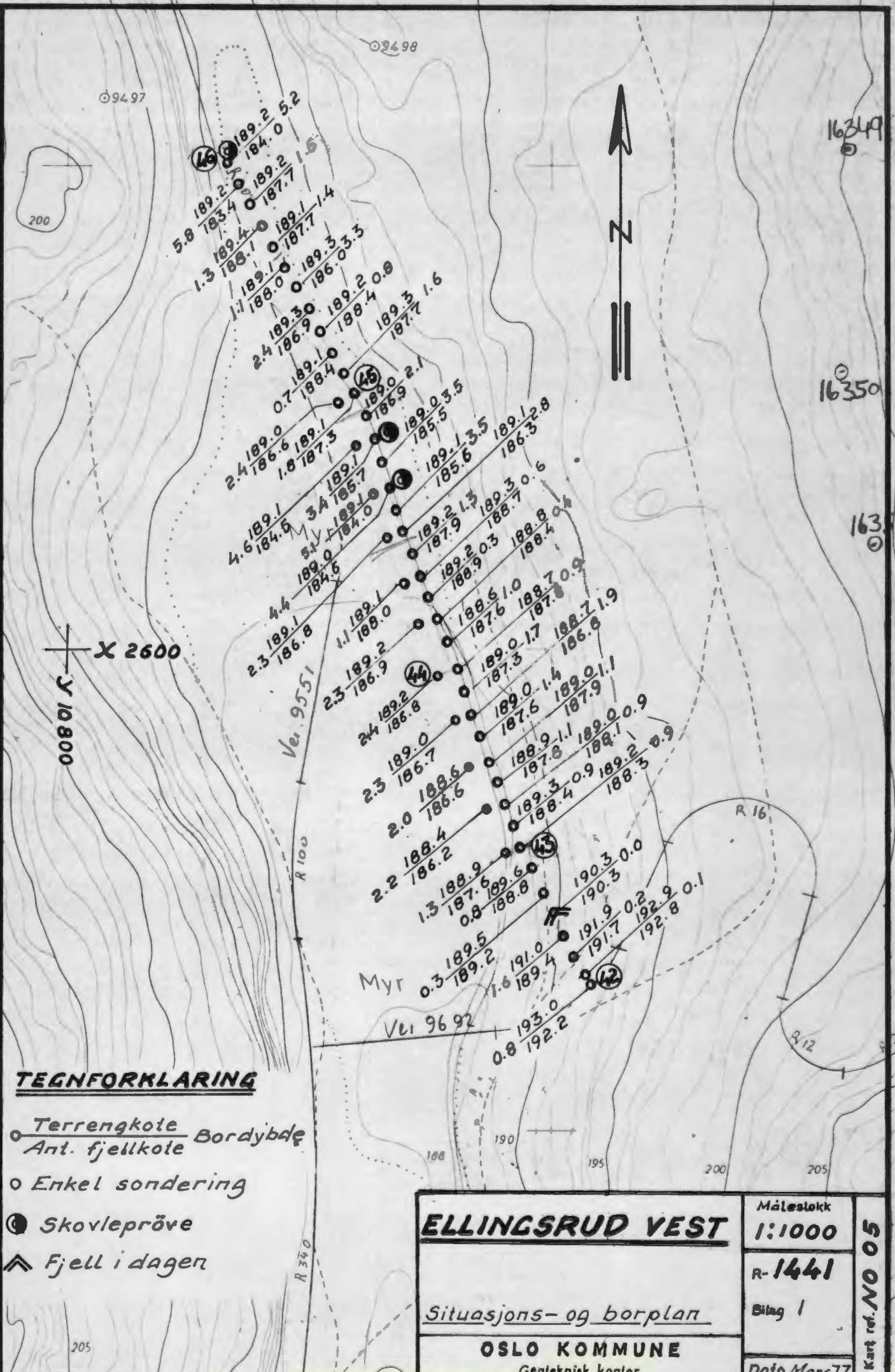
Over en mindre strekning sør for kum 45 ser det ut til at det kan bli nødvendig med en del masseutskifting under prosjektert grøftebunn. Omfanget av disse arbeidene må nærmere bedømmes på stedet.

Bortsett fra ovennevnte skulle ikke den planlagte ledningstraséen by på spesielle anleggstekniske problemer. Den senere oppfylling langs traséen skulle heller ikke være betenkelig.

Geoteknisk kontor


A. Eggestad.

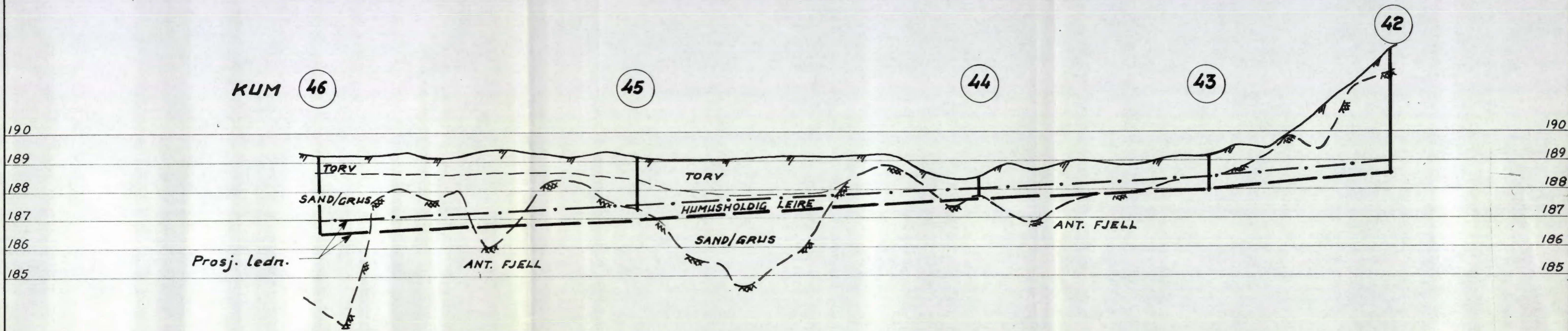

/H. Sem.



TEGNFORKLARING

- Terrengekote Bordybdø
- Ant. fjellkote
- Enkel sondering
- Skovleprøve
- ▲ Fjell i dagen

ELLINGSRUD VEST	Målestokk	Kart ref. NO 05
Situasjons- og borplan	R-1441	Dato Mars77
OSLO KOMMUNE		
Geoteknisk kontor		



Rettet:

ELLINGSRUD VEST
Lengdeprofil

Målestokk
 H=1:100
 L=1:500

R-1441

Bilag 2

OSLO KOMMUNE
 Geotekniksk kontor

Dato *Mar 87*

Kart ref.