

RAPPORT OVER:

Nordtvedt industrifelt  
Fellesbygg for engrosbdrifter.

R-1414 .

februar 1979.

**OSLO KOMMUNE**  
GEOTEKNISK KONTOR

\* NO: M7

843 Overført juli 92/EMC

\*

843



OSLO KOMMUNE  
Geoteknisk kontor  
KINGOS GT. 22, OSLO 4  
TLF. 35. 59 60

**RAPPORT OVER:**

Nordtvedt industrifelt  
Fellesbygg for engrosbedrifter.

R - 1414

februar 1979.

Bilag 1: Situasjons- og borplan.

INNLEDNING:

I forbindelse med prosjekteringen av Fellesbygg for engrosbedrifter på Nordtvedt industrifelt utførte Geoteknisk kontor grunnundersøkelser på tomta i januar måned 77. Disse undersøkelsene ble utført i form av 16 fjellkontrollboringer. Videre ble det foretatt bedømmelse av fyllmassenes art og tetthet i 3 prøvegroper. Resultatet av boringene ble oversendt ved brev av 20. januar 77. Vår oppdragsgiver var den gang representert ved dr. ing Finn R. Haugli. Det ble gitt uttrykk for at bygningens plassering ikke var endelig og at tilleggsboringer kunne komme på tale etter nærmere avtale. En avsluttende rapport på oppdraget ble således fra vår side utestående.

En generell geoteknisk undersøkelse for Nordtvedt industrifelt er beskrevet i vår rapport R-867 av 5. november 68.

se også R-721

Det vises forøvrig til vår rapport R-1365 av 14. februar 79 som beskriver setningsobservasjonene på fyllingsområdet.

RESULTATET AV GRUNNUNDERSØKELSEN:

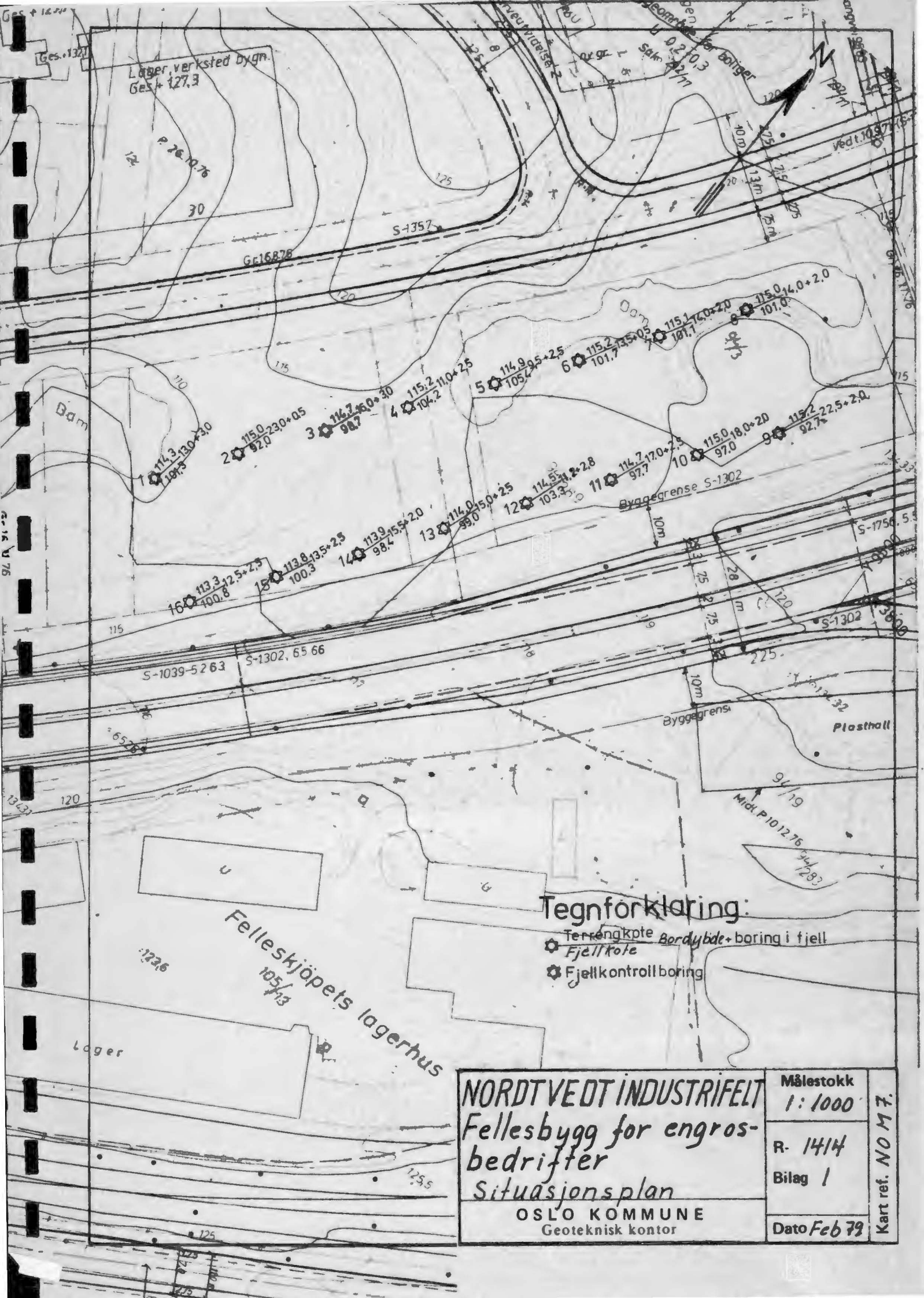
På situasjons- og borplanen bilag 1 er resultatet av boringene angitt. Det ble her boret med en fjellborrigg som i tillegg til boring gjennom løsmassene, har boret 2-3m ned i fjell. Fjelloverflaten er tildels kuppert og bordybden varierer således fra 9,5m i borpunkt 5 til 23m i borpunkt 2. Løsmassene består stort sett av ca 5-6m fylling over naturlig avsatte leiravsetninger samt en del morenemasser over fjell. Fyllmassene består i det alt vesentlige av tørrskorpeleire og fast leire som er dozet ut lagvis fra det ovenforliggende området.

Spørådisk kan det også være lagt ut litt morenemasser. Den naturlige leiravsetningen består stort sett av middels fast leire. Over fjell må en regne med å treffe på morenemasser de fleste steder og mektigheten av disse massene må en regne med kan variere ganske meget.

Oppfyllingen på industrifeltet ble i det alt vesentlige utført i 1972. Forutsetningene for oppfyllingen var at massene skulle legges ut i 50cm tykke lag og komprimeres ved 3 overfarter med beltedozer. I praksis viste det seg at disse kravene delvis ikke ble overholdt på grunn av blant annet ugunstige årstider og værforhold. Da vårt kontor i 1977 foretok prøvegravinger i fyllmassene, viste disse seg stort sett å være homogene med tilfredsstillende tetthet. Selv om disse prøvegravningene var små nålestikk sett i relasjon til fyllingens totale omfang, fikk vi likevel en indikasjon på fyllingens brukbare kvalitet. Setningsmålingene som ble igangsatt 1975 bekrefter imidlertid at fyllingen nå er av god kvalitet ved at en praktisk talt ikke har registrert målbare setninger på fyllingen i perioden juni 77 til juli 78.

Geoteknisk kontor

H. Sem



**Tegnforklaring:**

- Terrängkote
- ⊗ Fjellkote
- ⊗ Fjellkontroll boring

<b>NORDTVEDT INDUSTRIFELT</b> Fellesbygg for engros- bedrifter Situasjonsplan OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor	Målestokk <b>1:1000</b>	Kart ref. <b>NO M 7.</b>
	R- <b>1414</b> Bilag <b>1</b>	
	Dato <b>Feb 79</b>	