

RAPPORT OVER:

Siloanlegg på utstikker 3.

R - 1252

20. mai 1974

**OSLO KOMMUNE**  
GEOTEKNISK KONTOR

~~SO, B-2-3<sup>I</sup>~~

Tilhører Undergrunnskartverket  
Må ikke fjernes

124



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

**RAPPORT OVER:**

Siloanlegg på utstikker 3.

R-1252

20. mai 1974

Bilag 1: Situasjons- og borplan

INNLEDNING:

Etter oppdrag fra Oslo Havnevesen samt i henhold til brev av 25.4 d.å. fra siviling. Harald Møyner har Geoteknisk kontor utført grunnundersøkelser for siloanlegg på utstikker 3.

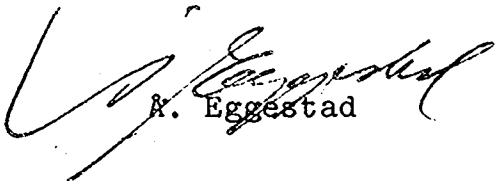
I kontorets undergrunnsarkiv kom man over en gammel tegning, formodentlig fra Oslo Havnevesen, som fremstilte bunnkoter og fjellkoter på det arealet som utstikker 3 i dag dekker. Kotekartet syntes å være laget med henblikk på prosjekteringen av utstikkeren, men kartet viser ikke hvor borpunktene var tatt, og man var derfor noe usikker på nøyaktigheten av kartet. Da de planlagte sukkersiloene representerer en ikke ubetydelig tilleggsbelastning på kaien, kunne det være en viss fare for grunnbrudd hvis fjellet skulle ligge betydelig dypere enn angitt på kartet og det i så fall kunne være muligheter for bløt leire under fyllingen. Hensikten med de utførte boringene var derfor å få sjekket at de opprinnelig angitte koter for fjellet var korrekte.

RESULTAT AV UNDERSØKELSEN:

Borarbeidet ble utført i dagene 2. og 3. mai av borlag fra vårt kontor. Ved boringene ble brukt en BVB-14 bormaskin hvorved man ved hjelp av trykkluft og vann borer og spyler et langhullsbor ned gjennom løsmasser, blokker og ned i fjellet. Det ble utført 3 boringer som vist på situasjons- og borplanen, bilag 1. I hull 3 mistet man de nederste borstålene p.g.a. fastkiling, og det er derfor usikkert hvor dypt det er til fjell på dette stedet. På hull 1 og 2 viser våre boringer meget god overensstemmelse med de gamle fjellkotene. Borjournalene som ble ført på stedet, angir fyllmasse helt ovenfra og ned til fjell.

På bakgrunn av de gode grunnforholdene som nå synes å være klarlagt, synes det ikke betenkelig å plassere den planlagte sukkersiloen på dette sted med den angitte belastning på ca. 10 t/m<sup>2</sup>.

Geoteknisk kontor



A. Eggestad

