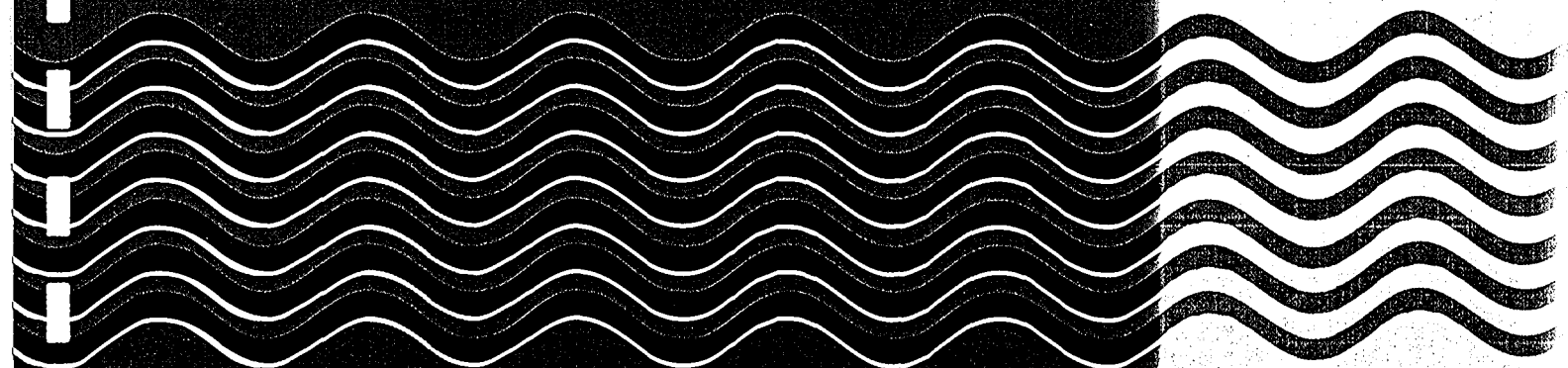




# Oslo Vann- og avløpsverk



5065





Saksbeh.: H. Sem  
R:\notat\HS0821A 21.08.98.doc

**Tilhører Undergrunnskartverket**  
Må ikke fjernes

RAPPORT OVER:

**SØNDRE SJURSØYKAI – UTFYLLING**

R-3063

Dato: 20. Juli 1998

Tegning nr. 3063-1: Situasjons- og borplan



Oslo kommune  
Vann- og avløpsverket

## INNLEDNING

I forbindelse med utfyllingsplaner og bygging av ny kai på søndre Sjursøya har OVA geoteknisk kontor vurdert stabilitetsforholdene. Det ble i denne sammenheng utført boringer i to punkter for en nærmere kartlegging av fjell og løsmasseforhold.

## MARKARBEID

I månedskiftet juni/juli ble det utført to fjellkontrollboringer på søndre Sjursøya. Disse boringene er angitt på situasjons- og borplanen tegning nr. 3063-1. Borarbeidene ble utført av borfirmaet Brødrene Myhre AS.

I borpunkt 1 ble det registrert sprengsteinfylling ned til 10 m dybde. Fra 10 til 14 m dybde ble det registrert byfyll av varierende art og fra 14 til 17 m dybde slampregede sjøbunnmasser. I borpunkt 2 ble det registrert sprengsteinfylling ned til fjell som her ble påtruffet i 15 m dybde.

## STABILITETSFORHOLD

Det bløte laget som ble påtruffet i borpunkt 1 viser at den planlagte utfyllingen her vil være forbundet med fare for utglidninger og at utglidningene til en viss grad kan berøre arealer som allerede er utfyllt. Fyllingsarbeidene vil således være forbundet med risiko for de som arbeider på fyllingen og sikkerhetsprosedyrer må legges opp deretter.

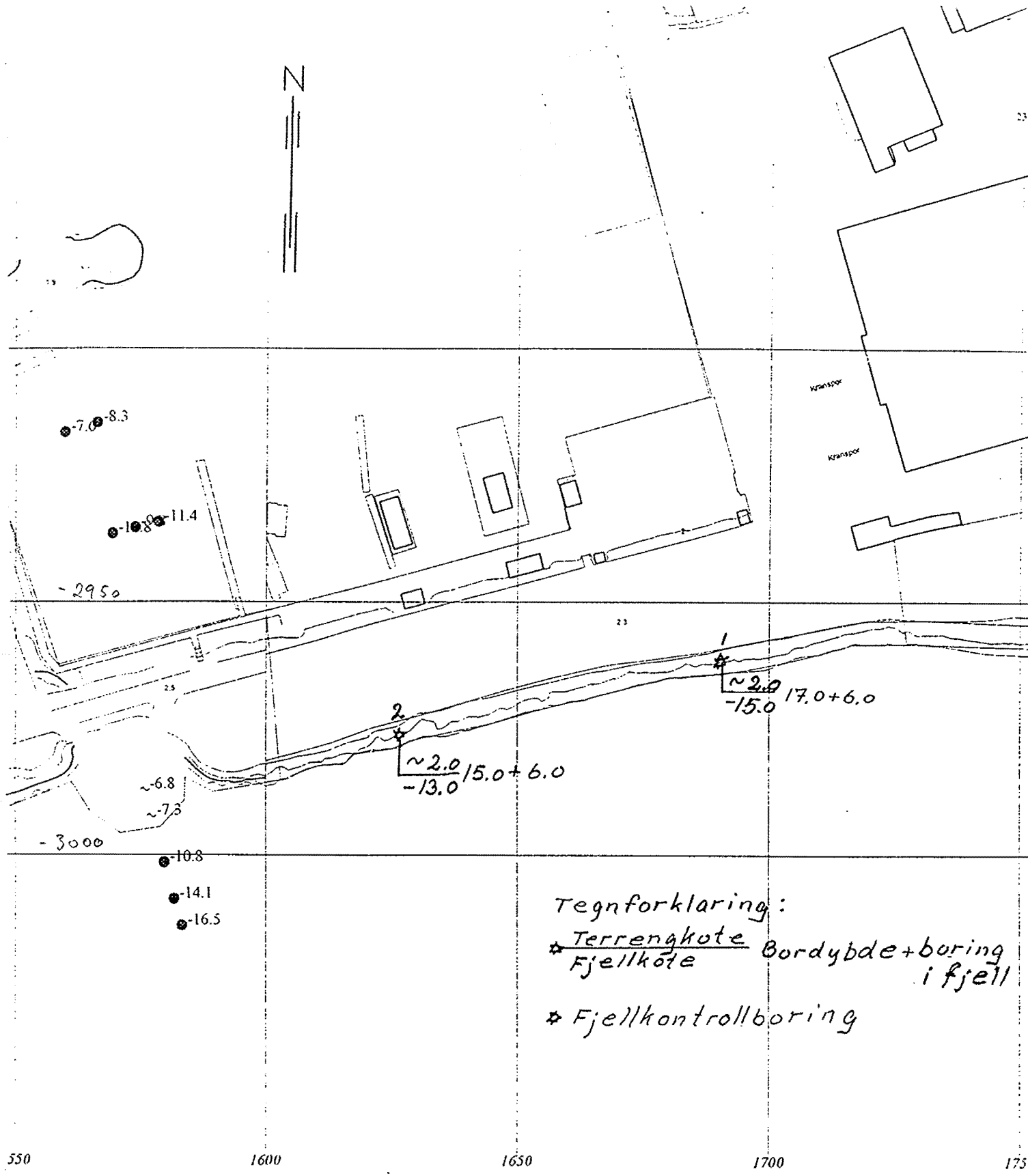
Før pelearbeider påbegynnes må det iverksettes stabiliserende tiltak. Dette kan gjøres ved å bygge opp motfylling ved dumping av masser fra lekter. Fyllingsskråningen kan likeledes slakes ut ved at øvre ytre del av fyllingsskråningen graves bort og massene plasseres nede ved foten av denne.

Ferdig fylling burde ligge 1-års tid før pelearbeider iverksettes. I denne tiden bør det foretas deformasjonsmålinger som støtte for vurderingene av de videre arbeider.

Vi bistår gjerne prosjektet i forbindelse med den videre prosjektering og utførelse.

Oslo vann- og avløpsverk  
Geoteknisk kontor

*Helge Sem*  
Helge Sem  
Seksjonsleder



Tegnforklaring:  
 \* Terrengekote  
 \* Fjellkote  
 \* Bordybde + boring i fjell  
 \* Fjellkontrollboring

Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
SJURSØYA SØNDRE KAI			Tegn.	Dato	
Situasjons- og borplan			Målestokk	Kartref.	
			1:1000	S0,C-05	
 OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor			Tegn. nr.	3063-1	

1 \* X - 2961,5  
 Y 1689,5

2 \* X - 2976  
 Y 1626