



**Oslo kommune**  
**Vann- og avløpsetaten**



50105



**Rapport over:**

**AAGOTS VEI FORDRØYNINGSBASSENG**

**R-3336**

**Dato: 16.05.06**

Tilhører Undergrunnskortverket  
Må ikke fjernes

Bilag 1: Situasjons- og borplan

” 2: Borprofil

” 3: Totalsondering, borpunkt 1 – 7

” 4: -----” ----- borpunkt 8 - 10

## **INNLEDNING**

VAV ser på muligheten for å anlegge et fordrøyningsbasseng langs Aagots vei på Oppsal. I denne forbindelse har VAV geoteknisk kontor utført grunnundersøkelser for å kartlegge løsmasseforhold og fjellnivå.

Etter det vi kjenner til er det ikke utført grunnundersøkelser i dette området tidligere.

## **MARKARBEID**

Brødrene Myhre A/S ble engasjert for å utføre grunnundersøkelser innen det aktuelle området. Det ble i alt utført totalsonderinger i 10 punkter, samt tatt opp en prøveserie i borpunkt 7. Videre ble det her også satt ned et hydraulisk piezometer i 5 m dybde under terreng. Resultatet av totalsonderingene er vist på bilagene 3 og 4.

## **LABORATORIEARBEIDER**

Prøveserien fra borpunkt 7 er analysert som rutineundersøkelse av Geo-Hydrokontroll. Resultatet er angitt på borprofilet bilag 2.

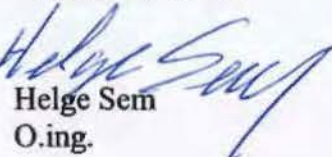
## **GRUNNFORHOLD**

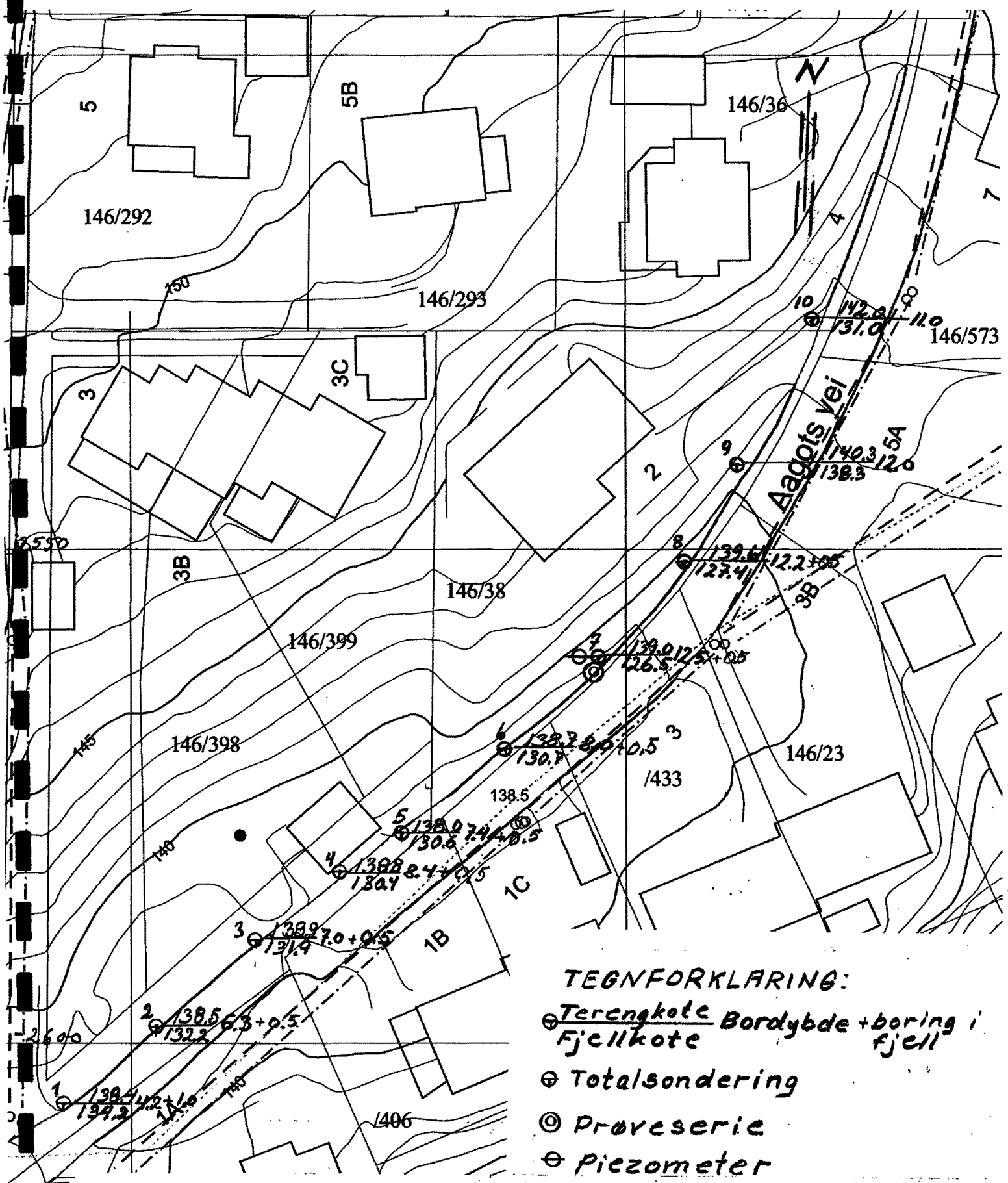
Grunnboringene er utført langs Aagots vei over en strekning på vel 100 m mellom Glitreveien og Østbyfaret. Dybden til fjell innenfor det borede området varierer fra 4,2 m i borpunkt 1 til 12,5 m i borpunkt 7. Løsmassene består av veioverbygningssmasser over leiravsetninger med innslag av silt, finsand og grus. Prøveserien fra borpunkt 7 viser leirlag vekslende med silt- og finsandlag fra ca. 5 m dybde. Fra ca. 8 m dybde består løsmassene stort sett av silt med finsandlag. Et markert gruslag ble påtruffet på 8,5 m dybde. Piezometeret som ble nedsatt på 5 m dybde ved borpunkt 7 har til nå ikke stabilisert seg. Det antas at grunnvannsspeilet her ligger grunt og i sandlagene på større dybde kan det ut fra topografien også være en del poreovertrykk sett i forhold til grunnvannsspeilet.

## **VURDERING**


Med de grunnforhold som er påvist langs Aagots vei lar det seg neppe gjøre å bygge det påtenkte fordrøyningsbassenget uten å måtte ty til spuntet utførelse for hele byggegropa. Med gravedybde ned mot 6 m dybde må det også påregnes at spuntveggene må føres ned til fjell og forspennes. Undertegnede forutsetter å komme tilbake til denne saken i forbindelse med den videre prosjektering og utførelse.

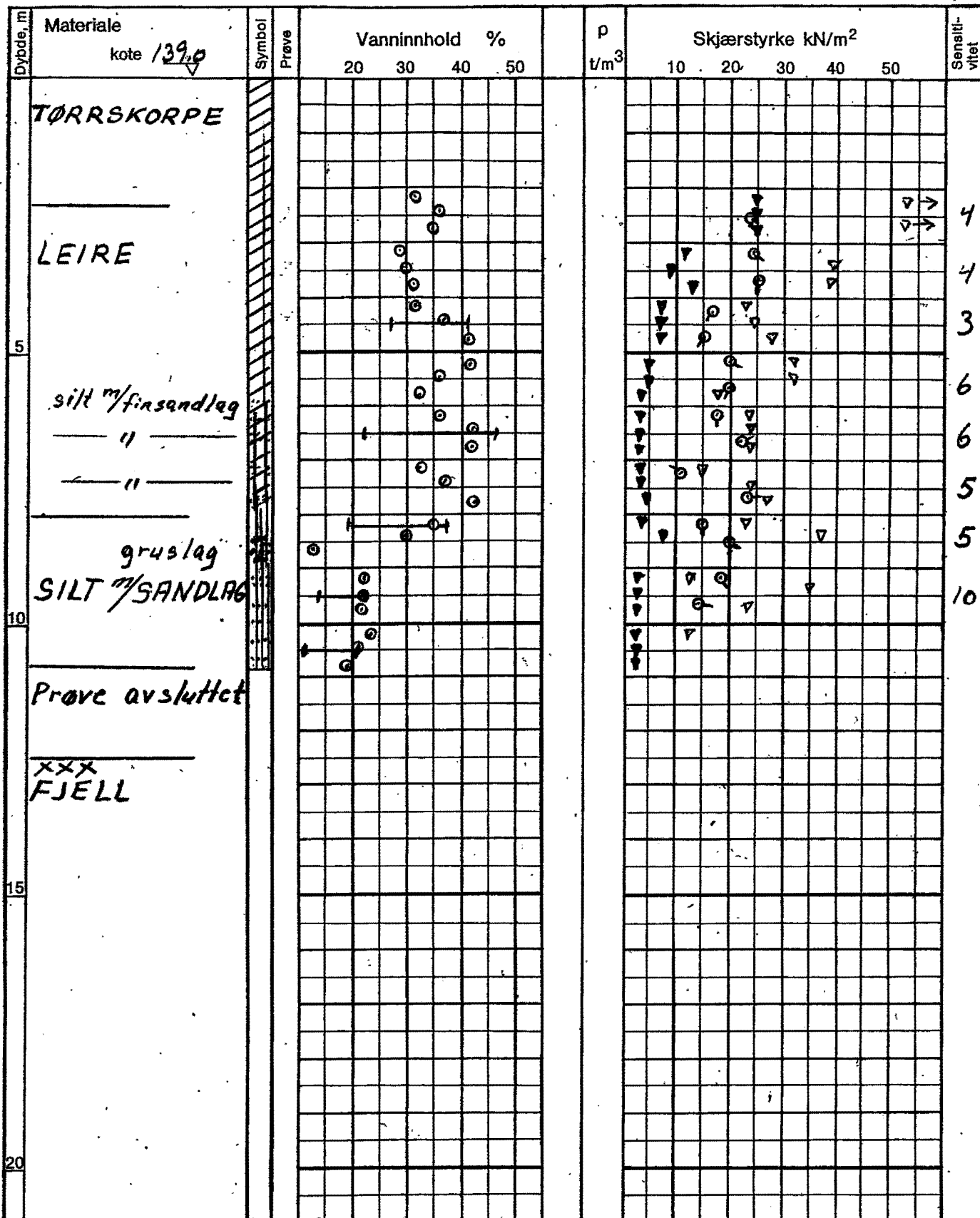
Oslo vann- og avløpsetat  
Geoteknisk kontor

  
Helge Sem  
O.ing.



**TEGNFORKLARING:**  
 ⊕ Terengkode Bordybde + boring i fjell  
 ⊕ Fjellkode  
 ⊕ Totalsondering  
 ⊙ Prøveserie  
 ⊕ Piezometer

Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
<b>ARGOTS VEI</b> <b>Situasjons- og borplan</b>			Tegn. <b>43</b>	Dato <b>16/5-06</b>	
			Målestokk <b>1:500</b>	Kartref. <b>SO.305</b>	
 <b>OSLO KOMMUNE</b> Geoteknisk kontor			Tegn. nr. <b>R-3336, Bilag 7</b>		



GV : grunnvannstand

Ö : ødometer

T : treaksialforsøk

K : kornfordeling

○ naturlig vanninnhold

— (W<sub>p</sub>) plastisitetsgrense

— (W<sub>L</sub>) flytegrense

ρ densitet

⊙ enaksialt trykkforsøk

15 ⊙ 5 bruddeformasjon %

▽ konus uforstyrret

▽ konus omrørt

+ vingebor

BORPROFIL  
Aagots vei

Type boring *Prøveserie 54mm*

Tegn. *HS* Dato *16/5-06*

Dato boret *28/4-2006*

Kartref.



OSLO KOMMUNE  
Geoteknisk kontor

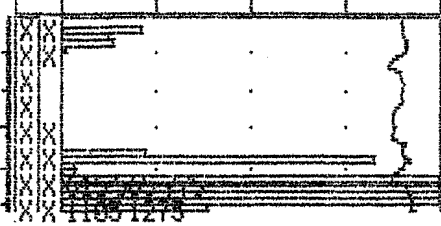
Boring nr. *7*

Boring nr. Undergr. kart.

Tegn. nr. *R-3336, Bilag 2*

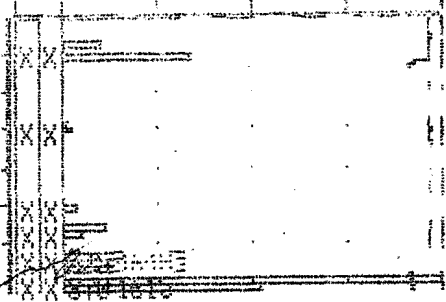
Boring nr. 1

TOTALSONDERING				
SS PL YA LG	100	200	300	s/m
0	5	2.5 10	Spyl 20	0 30KN



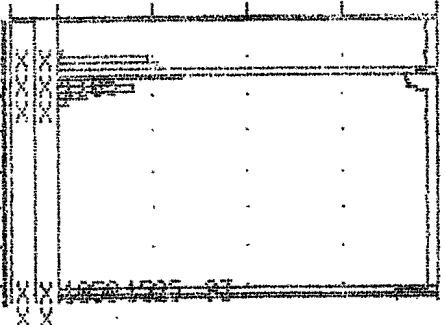
2

TOTALSONDERING				
SS PL YA LG	100	200	300	s/m
0	5	2.5 10	Spyl 20	0 30KN



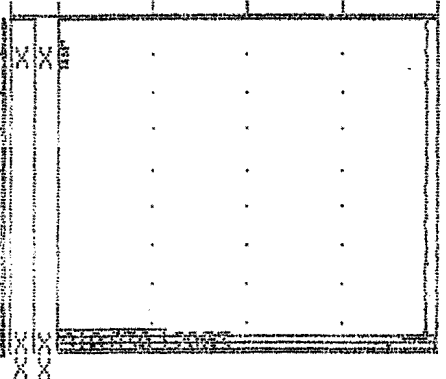
3

TOTALSONDERING				
SS PL YA LG	100	200	300	s/m
0	5	2.5 10	Spyl 20	0 30KN



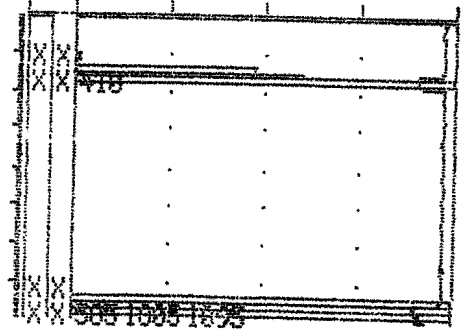
4

TOTALSONDERING				
SS PL YA LG	100	200	300	s/m
0	5	2.5 10	Spyl 20	0 30KN



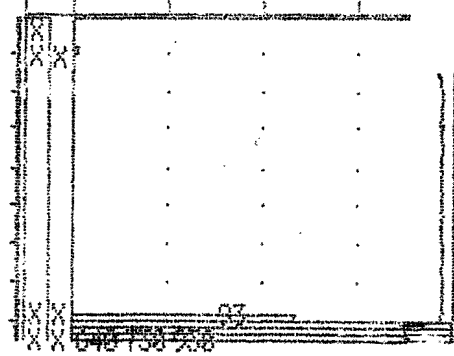
5

TOTALSONDERING				
SS PL YA LG	100	200	300	s/m
0	5	2.5 10	Spyl 20	0 30KN



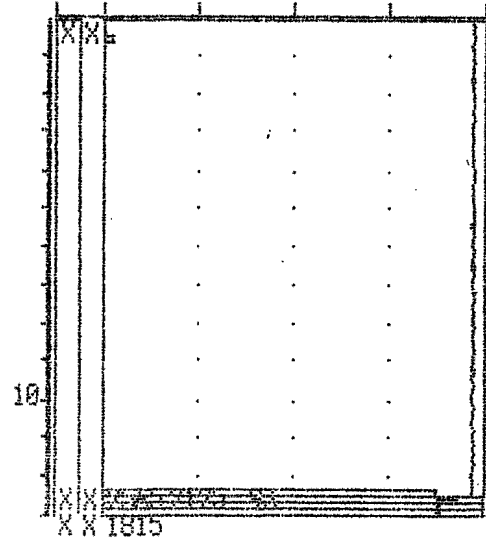
6

TOTALSONDERING				
SS PL YA LG	100	200	300	s/m
0	5	2.5 10	Spyl 20	0 30KN



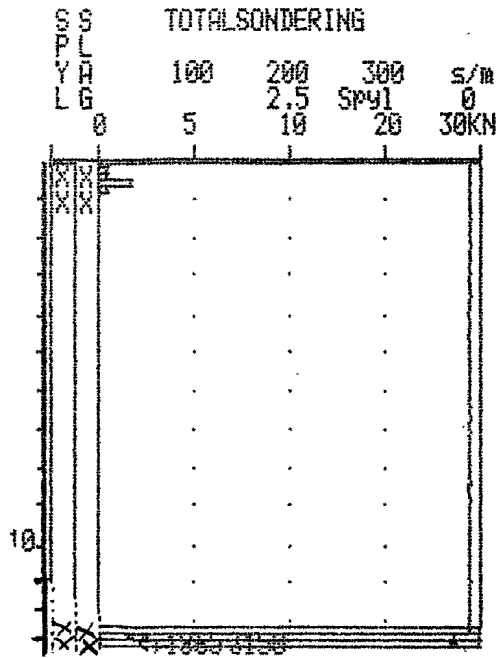
7

TOTALSONDERING				
SS PL YA LG	100	200	300	s/m
0	5	2.5 10	Spyl 20	0 30KN

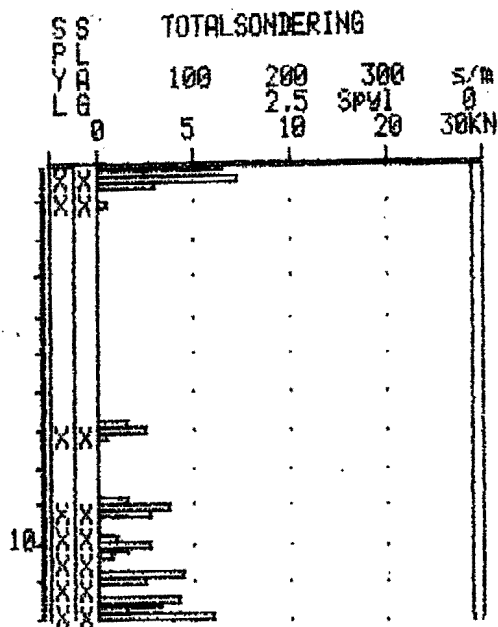


8

Bilag 4



9



10

