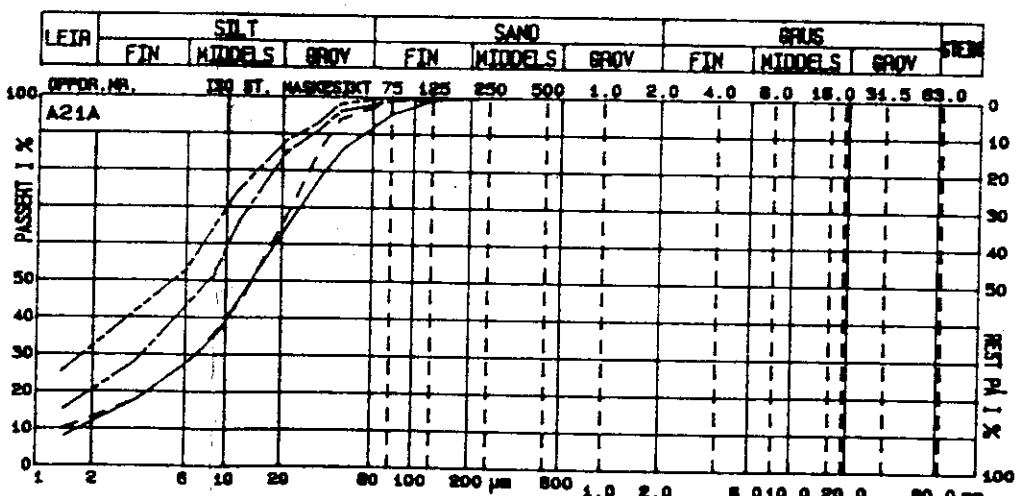


Oppdr.nr. : A21A
 Prøveserie: HULL1 01 Analyseår: 1996 Prøvetaker: MGI 5404

Dybde 1 m	Materialer	Prøve	Vanninnhold %						γ _{KN}	S _t	Skjærstyrke kN/m ²		SI. %
			20	40	60	80	100	120			20	40	
1													
2													
3													
4	GRUSIG SANDIG SILT	367											
5	FYLLMASSE oljeblandet slam	368											
6													
7	FYLLMASSE oljeblandet slam	369										38.7	
8	FYLLMASSE mye trærøster skjell	369										15.8	
9	FYLLMASSE mye trærøster gasslukt	361							1.00			38.8	
10	LEIRIG SILT	362							18.8				
11	LEIRIG SILT	363							18.9	5			
12	LEIRIG SILT	364							18.9	11			
13	SILTIG LEIRE	365							18.8	18			
14	SILTIG LEIRE	366							18.8	5			
15	SILTIG LEIRE	367							18.8	4			
16	LEIRE	368							18.2	5			



STATENS VEGVESEN	PROFIL NR.	DYBDE	LAB. NR.	KURVE	JORDARTSBETEGNELSE	C _v	TELEBR
	HULL1	9.50	3620	---	LEIRIG SILT	9.9	T4
	HULL1	11.30	3648	---	LEIRIG SILT	12.	T4
	HULL1	12.50	3650	---	SILTIG LEIRE	5.0	T4
	HULL1	15.50	3680	---	LEIRE	8.5	T4

soe2L

Tegningsgrunnlag:

Vedlegg til rapport: A-21A nr. 2 av 20.08.96

HULL NR. 4-S, TOTALSONDERING OG PRØVESERIE, SØRENGA.

Målestokk 1:200	Boret: nov.-95
	Tegn: 12.06.96 AB
	Saksb.: FRF

GRUNNUNDERSØKELSE:
 E: 18 MELLOM OSLOTUNNELEN OG EKEBERGTUNNELEN

Tegning nr.
A-21A - 34

Sørenga. Tolkningsparametre fra treaksialforsøk, effektivpenningbasis

Hull 4-S:

Dybde [m]	Type forsøk	p_0' [kPa]	$\sigma_{v, \text{max}}'$ [kPa]	K_0	u_0 [kPa]	w [%]	ΔV [cm ³]	a [kPa]	ϕ [°]	D	Materiale	Bilag
9,6	CAUA1	~80	101,6	0,6	50	33	8,0	10	30	-0,1→-0,6	leirig silt	58
15,5	CAUA1	-135	151,7	0,6	50	33	10,0			0→-0,55	leire	
9,5	CAUP3	~80	100,7	0,6	50	37	10,0	0	23	0→-0,5	leirig silt	59
15,4	CAUP3	-135	151	0,6	50	33	8,0			-0,5→-0,7	leire	

Sørenga. Tolkningsparametre fra treaksialforsøk, totalspenningsbasis

Hull 4-S:

Dybde [m]	Type forsøk	p_o' [kPa]	$\sigma_v'_{kons}$ [kPa]	K_o	u_o [kPa]	w [%]	ΔV [cm ³]	$\epsilon_v = 2\%$		$\epsilon_v = 10\%$		Materiale	Bilag
								s_v [kPa]	s_v/p_o'	s_v [kPa]	s_v/p_o'		
9,6	CAUA1	~80	101,6	0,6	50	33	8,0	35	0,44	48	0,60	leirig silt leire	58
15,5	CAUA1	~135	151,7	0,6	50	33	10,0	54	0,40	60	0,44		
9,5	CAUP3	~80	100,7	0,6	50	37	10,0	17,5	0,22	31	0,39	leirig silt leire	59
15,4	CAUP3	~135	151	0,6	50	33	8,0	20	0,15	37	0,27		

Sørenga. Tolkningsparametre fra ødometerforsøk

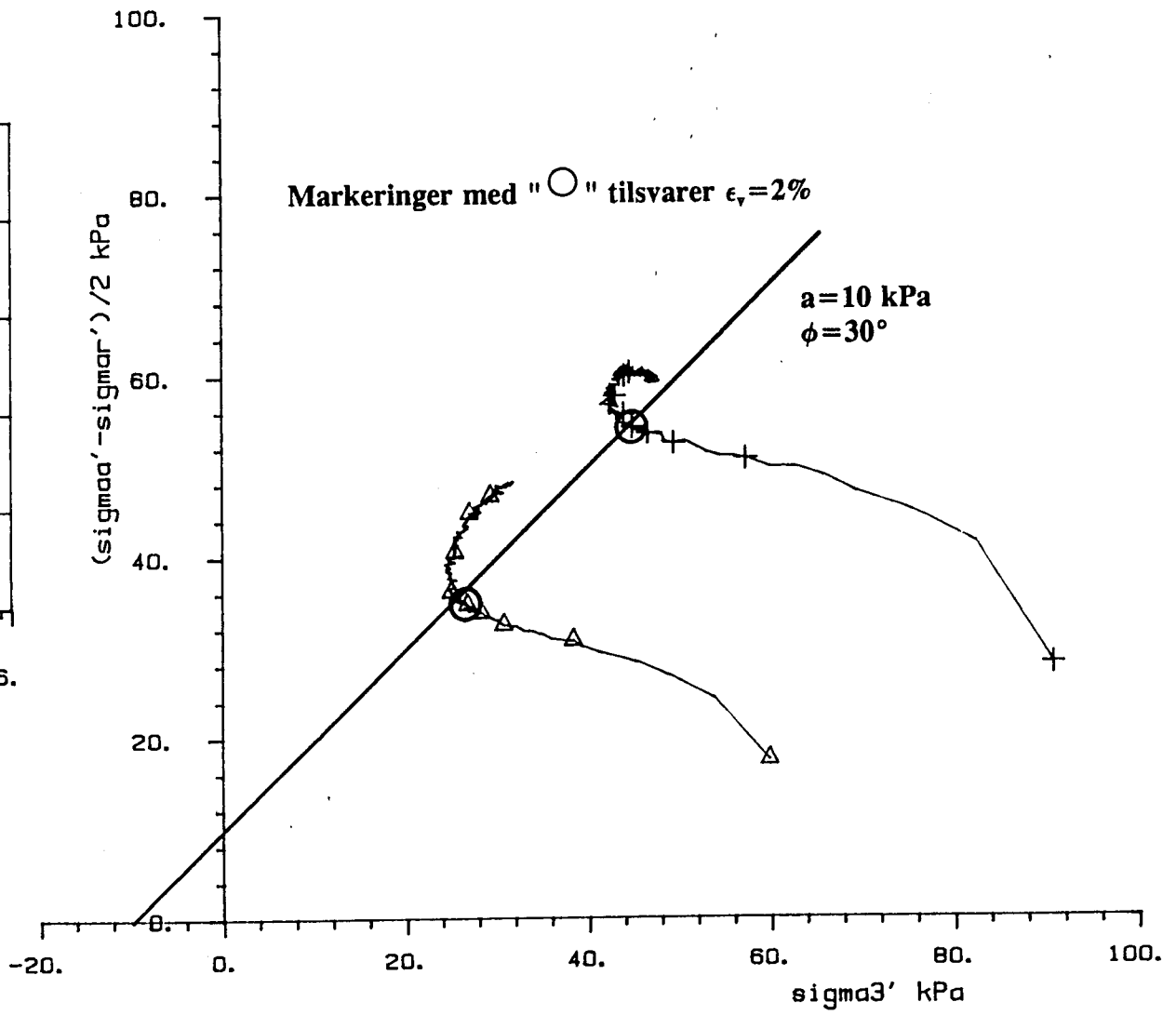
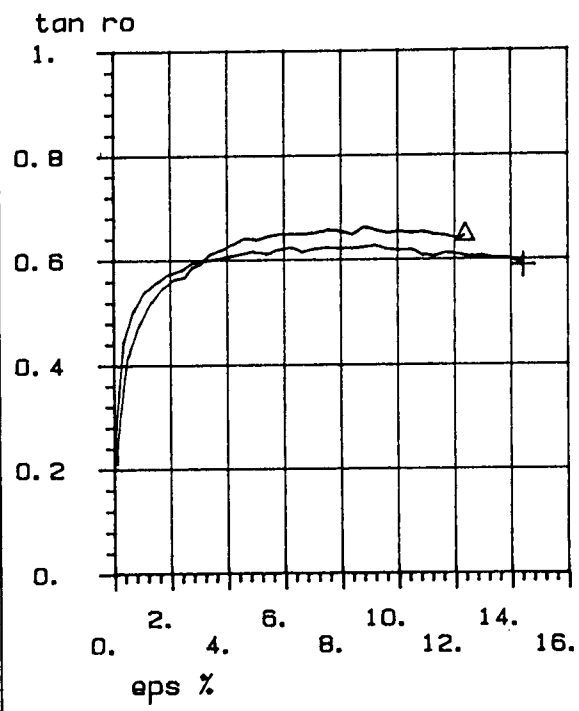
Hull 4-S:

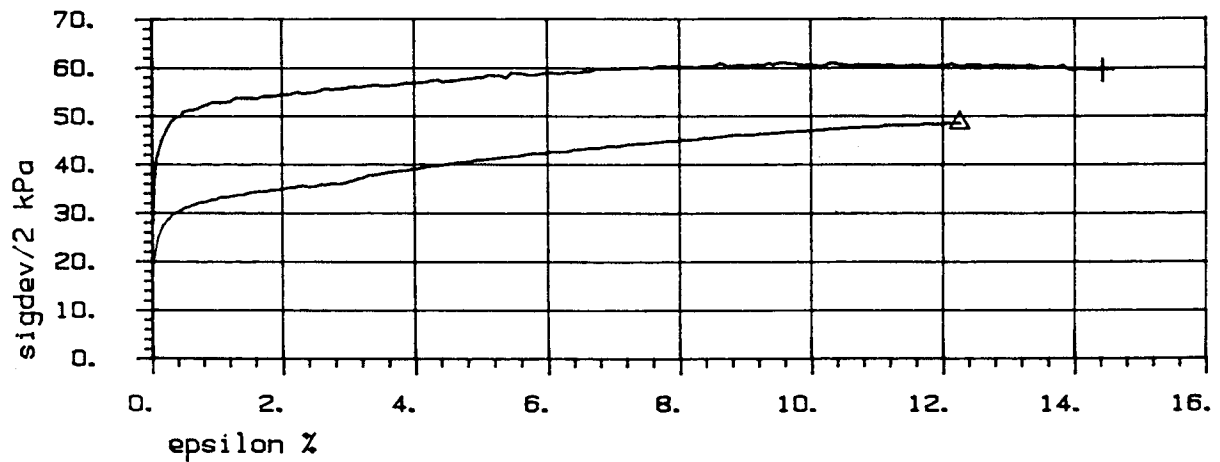
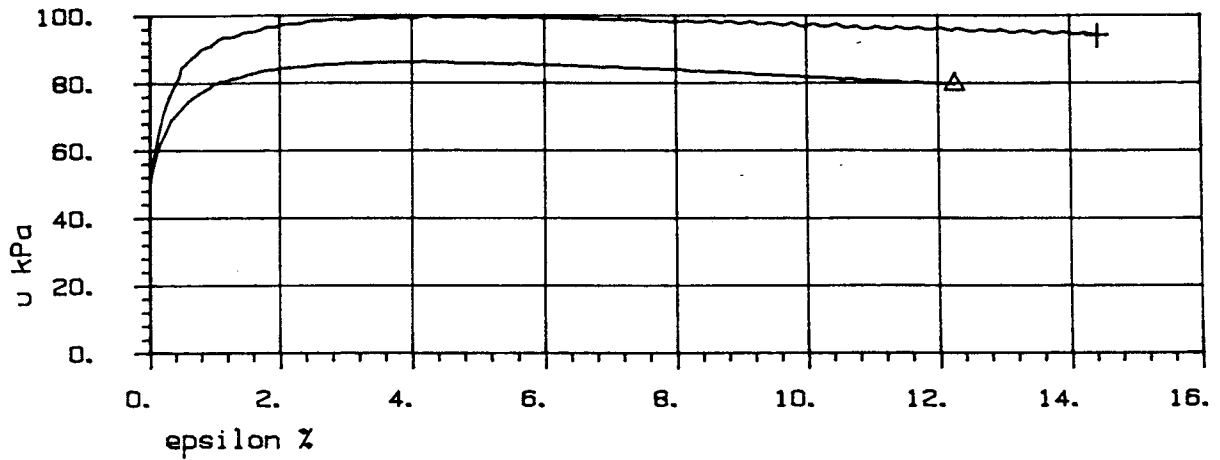
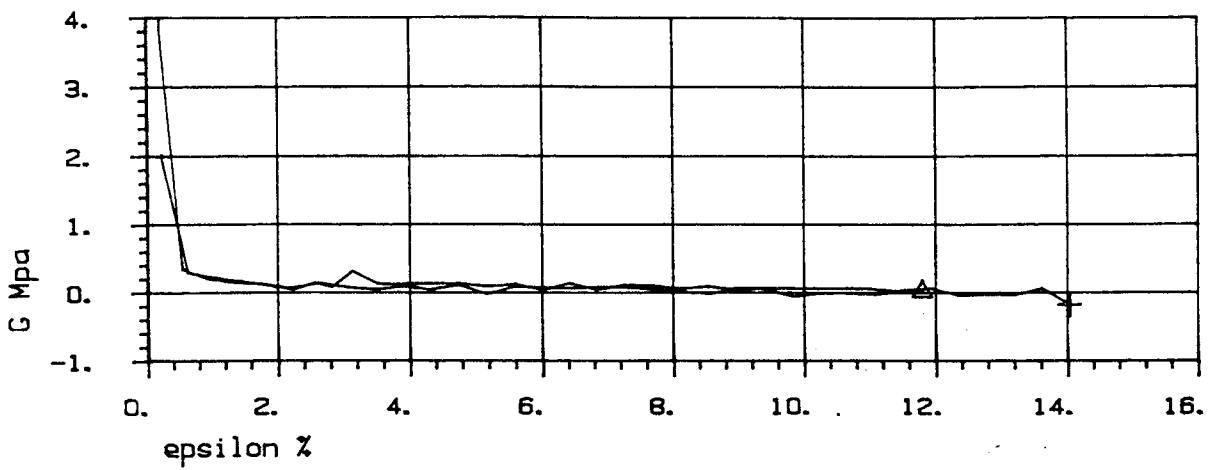
Dybde [m]	p_o' [kPa]	p_c' * [kPa]	M [MPa]	m	c_{v1} [m ² /år]	c_{v2} [m ² /år]	w [%]	Materiale	Bilag
12,3 / 12,4	~105	160	4	20	~15	~18	36 / -	siltig leire	60
14,4	~125	180 !	4,5	20	~8	~11	35	leire	61

- * p_c' kan ikke angis eksakt, men ligger grovt sett innenfor 0,8 - 1,2 ganger oppgitt verdi. Verdier med utropstegn bak er usikre. Sannsynligvis er det prøveforstyrrelse som gjør det vanskelig å bestemme forkonsolideringstrykket for disse forsøkene.

SYMB	PROFIL	Dybde, m	Labnr.	Forsøkttype	dW, cm ³
+	Hull 1	15.50	368D	CAUA1	10.00
Δ	Hull 1	9.60	362E	CAUA1	8.00

Korr. modell
 1, 2, 4,
 1, 2, 4,





SYMB	PROFIL	Dybde, m	Labnr.	Forsøkttype	dW, cm ³
+	Hull 1	15.50	368D	CAUA1	10.00
Δ	Hull 1	9.60	362E	CAUA1	8.00

TREAKSIALFORSØK

Hull 4-S

OPD. A21A

VEGLABORATORIET

DATO 960508

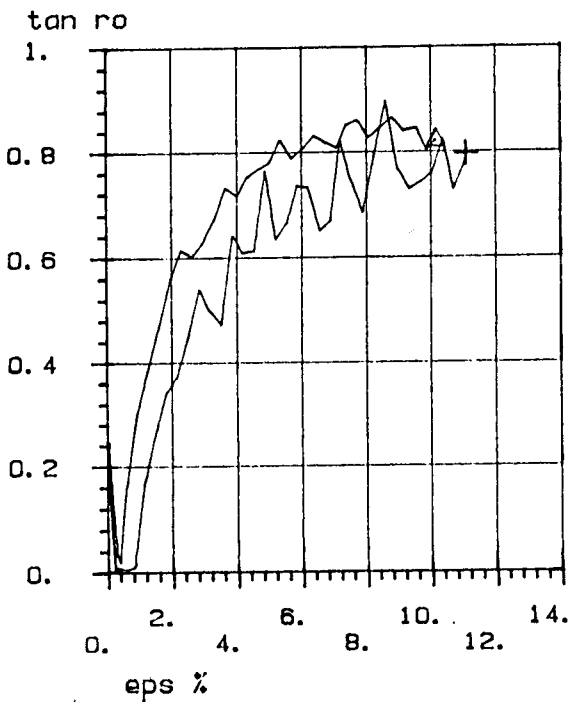
BILAG 58b

SYMB	PROFIL	Dybde, m	Labnr.	Forsøektype	dW, cm ³
+	Hull 1	15.40	368C	CAUP3	8.00
△	Hull 1	9.50	362D	CAUP3	10.00

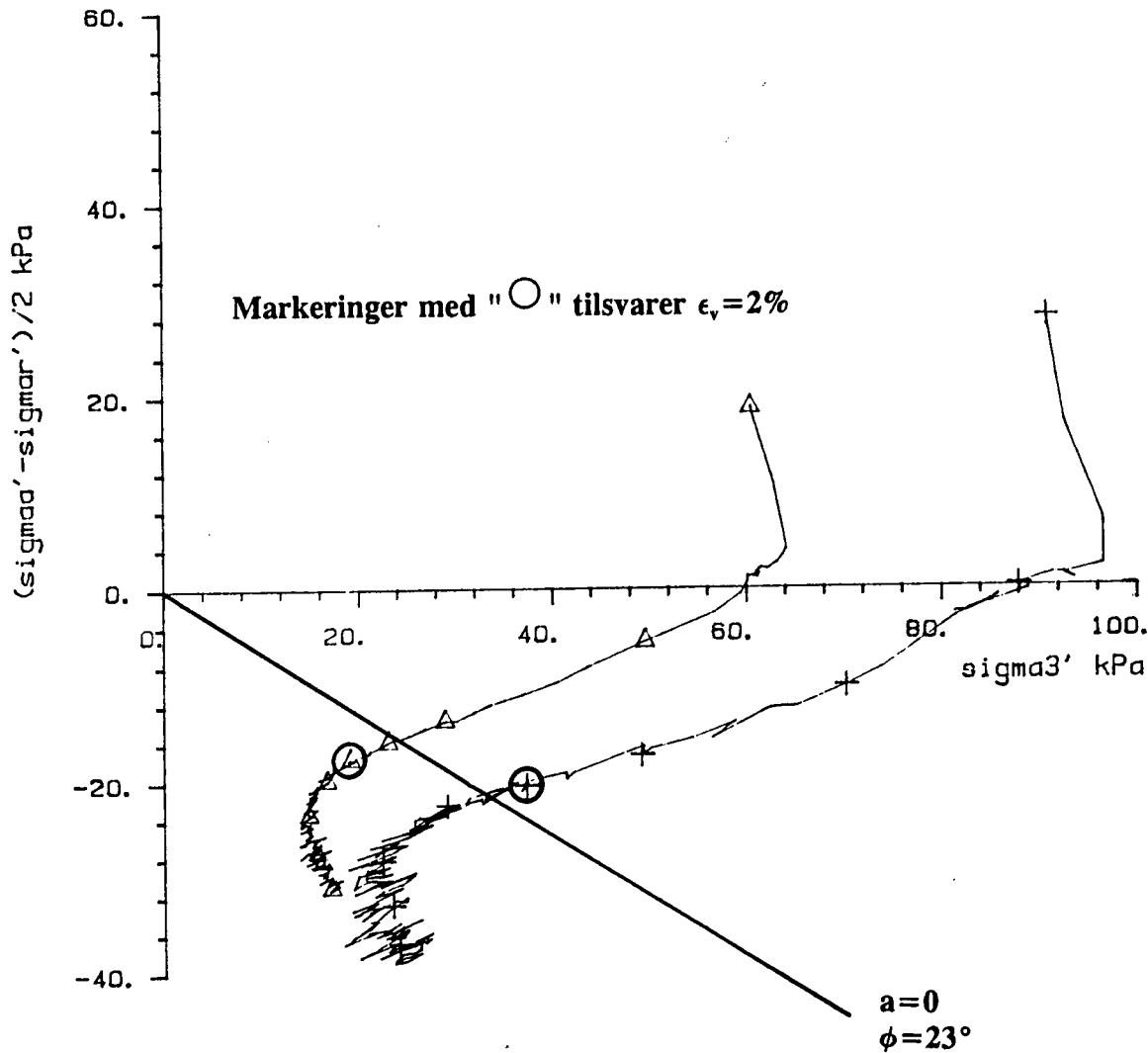
VEGLABORATORIET

TREAKSIALFORSØK

Hull 4-S



+ a = 0.0 kPa
 △ a = 0.0 kPa

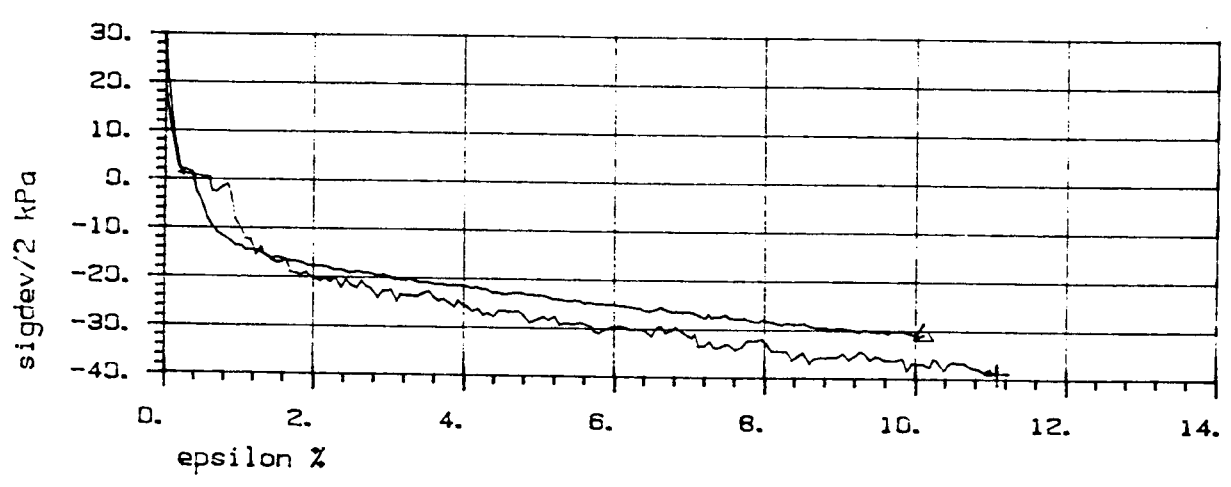
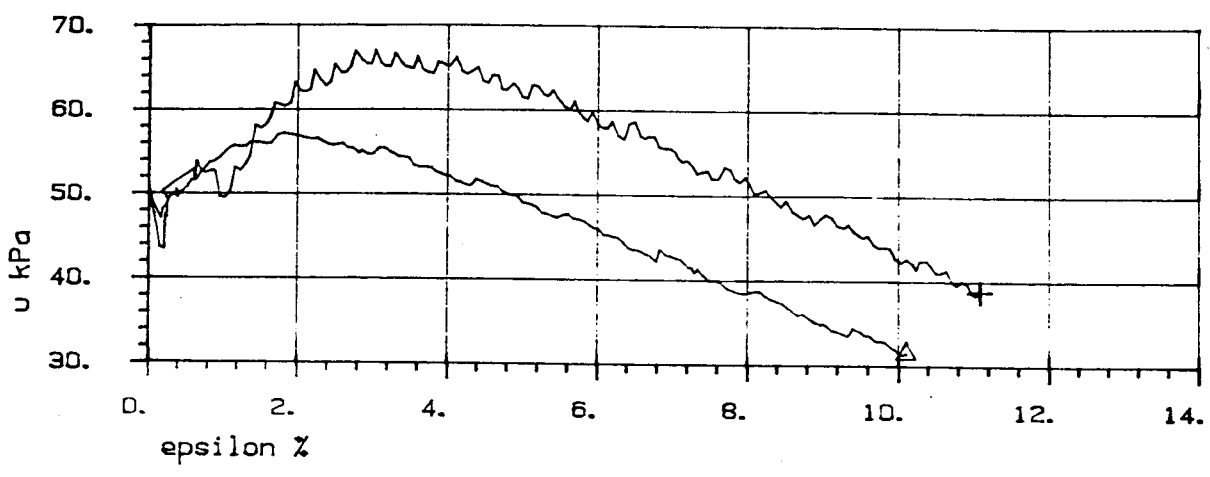
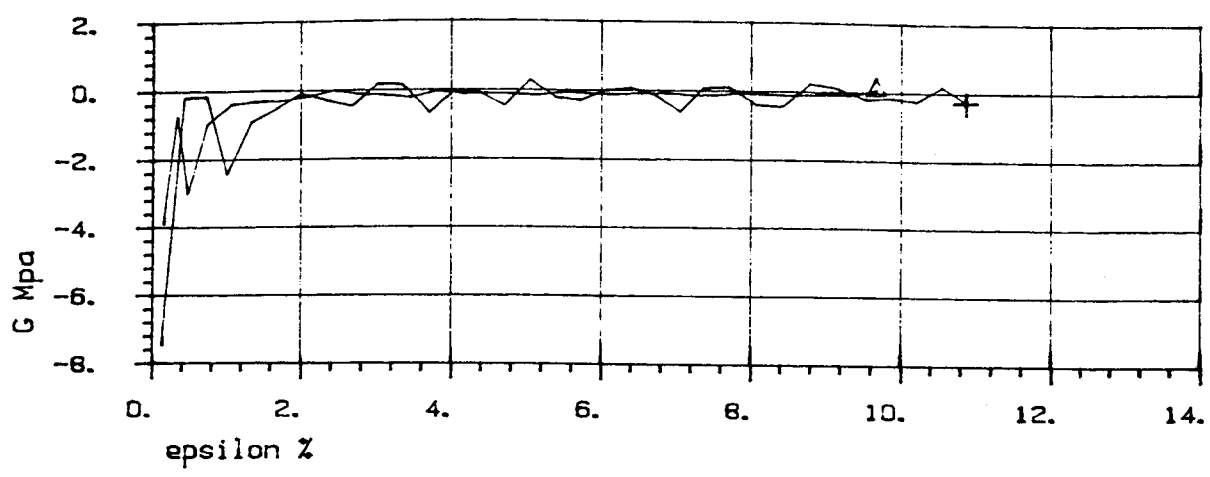


Markeringer med "⊕" tilsvareer $\epsilon_v = 2\%$

a=0
 $\phi = 23^\circ$

OPD. A21A
 DATO 960508
 BILAG 59a

172A



SYMB	PROFIL	Dybde, m	Labnr.	Forsøkttype	dW, cm ³
+	Hull 1	15.40	368C	CAUP3	8.00
△	Hull 1	9.50	362D	CAUP3	10.00

TREAKSIALFORSØK

Hull 4-S

OPD. A21A

VEGLABORATORIET

DATO 960508

BILAG 59b