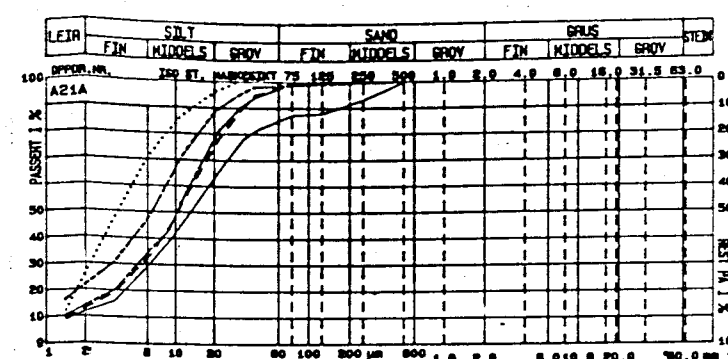
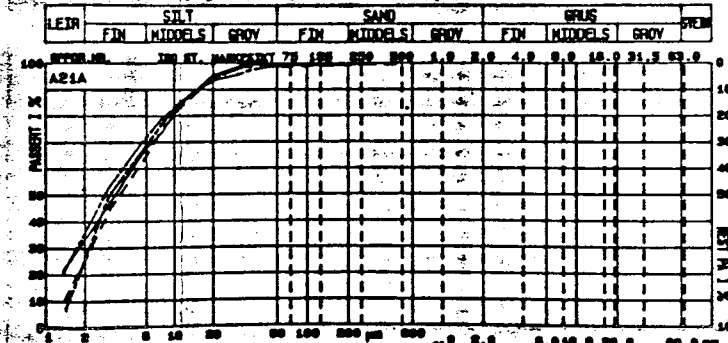


Oppdr.nr.: A21A
 Prøveserie: 6243 12MV
 Analyseår: 1996
 Prøvetaker: NGI 54MM

Dybde i m	Materiale	Årve	Vanninnhold %			Y KN/m ²	St	Skjærstyrke KN/m ²			61. %
			20	40	80			20	40	80	
1											
2											
3											
4	TEGLSTEIN	knust	71			18.0					
5	TEGLSTEIN	knust	72			18.1					3.0
6	SAND OG TEGL	trebiter og flis	73			18.5					6.5
7	FLIS		74			12.3					28.0
8	FLIS		75			6.8					83.0
9	FLIS		76			6.8					81.0
10	FLIS		77			8.1					48.7
11	SILT	skjellrester	78			17.8	6				4.1
12	LEIRIG SILT		79			18.4	7				2.7
13	LEIRIG SILT	skjellrester	80			18.3	6				3.2
14	LEIRE		81			18.4	5				3.0
15	LEIRE		82			18.4	7				3.0
16	SILTIG LEIRE		83			18.8	3				
17	SILTIG LEIRE		84			18.8	2				
18	SILTIG LEIRE		85			18.8	2				
19	SILTIG LEIRE		86			18.2	6				
20	SILTIG LEIRE/LEIRE		87			18.5	3				
21	LEIRE		88			18.0	2				
22	LEIRE		89			18.0	4				3.7
23	LEIRE		90			18.0	4				
24	LEIRE		91			18.7	3				
25	LEIRE		92			18.2	4				
26	LEIRE		93			18.2	4				
27	SILTIG LEIRE		94			18.2	4				



PROFIL NR.	DYBDE	LAB. NR.	KURVE	JORDARTSBETEGNELSE	C _u	TELEFR.
6243 12MV	12.70	80D	---	LEIRIG SILT	8.2	T4
6243 12MV	12.80	80E	---	LEIRIG SILT	9.0	T4
6243 12MV	15.80	83C	---	SILTIG LEIRE	4.7	T4
6243 12MV	18.80	86E	---	SILTIG LEIRE	3.4	T4



PROFIL NR.	DYBDE	LAB. NR.	KURVE	JORDARTSBETEGNELSE	C _u	TELEFR.
6243 12MV	19.70	87D	---	LEIRE	5.3	T4
6243 12MV	19.80	87E	---	SILTIG LEIRE	3.9	T4
6243 12MV	25.80	83C	---	LEIRE	4.2	T4
6243 12MV	28.70	84D	---	SILTIG LEIRE	2.4	T4

Tegningsgrunnlag: 170A

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

HULL 3-BP, TOT.SOND. OG PRØVE - SERIE, BJØRVIKAUTSTIKKEREN / PAULSENKAIA.

Målestokk 1:200

Boret: nov.-95
 Tegn.: 11.06.96AØI
 Saksb.: FRP

GRUNNUNDERSØKELSE:

E18 MELLOM EKEBERGTUNNELEN OG OSLOTUNNELEN

Tegning nr. A-21A - 28

VEGDIREKTORATET
 VEGLABORATORIET - GEOLOGI- OG GEDOTEKNIKKONTORET

170A

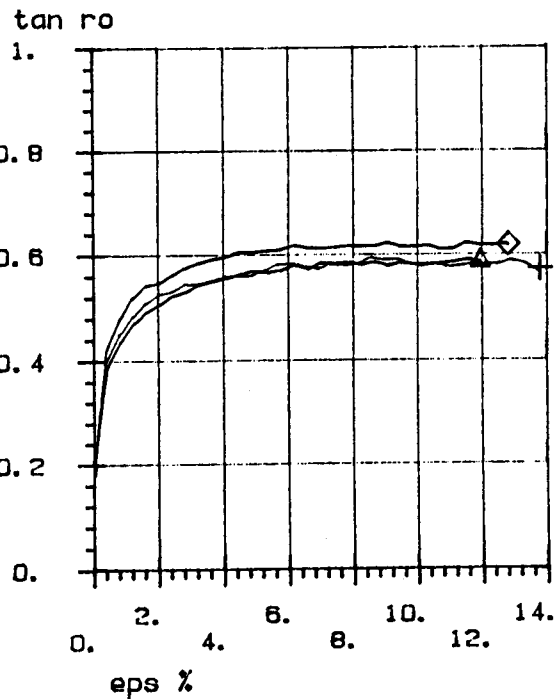
SYMB	PROFIL	Dybde, m	Labnr.	Forsøkttype	dW, cm3
+	6243-12V	26.70	94D	CAUA1	5.00
△	6243-12V	19.70	CAUA1	5.00	
◇	6243-12V	12.70	80D	CAUA1	5.00

Korr. modell

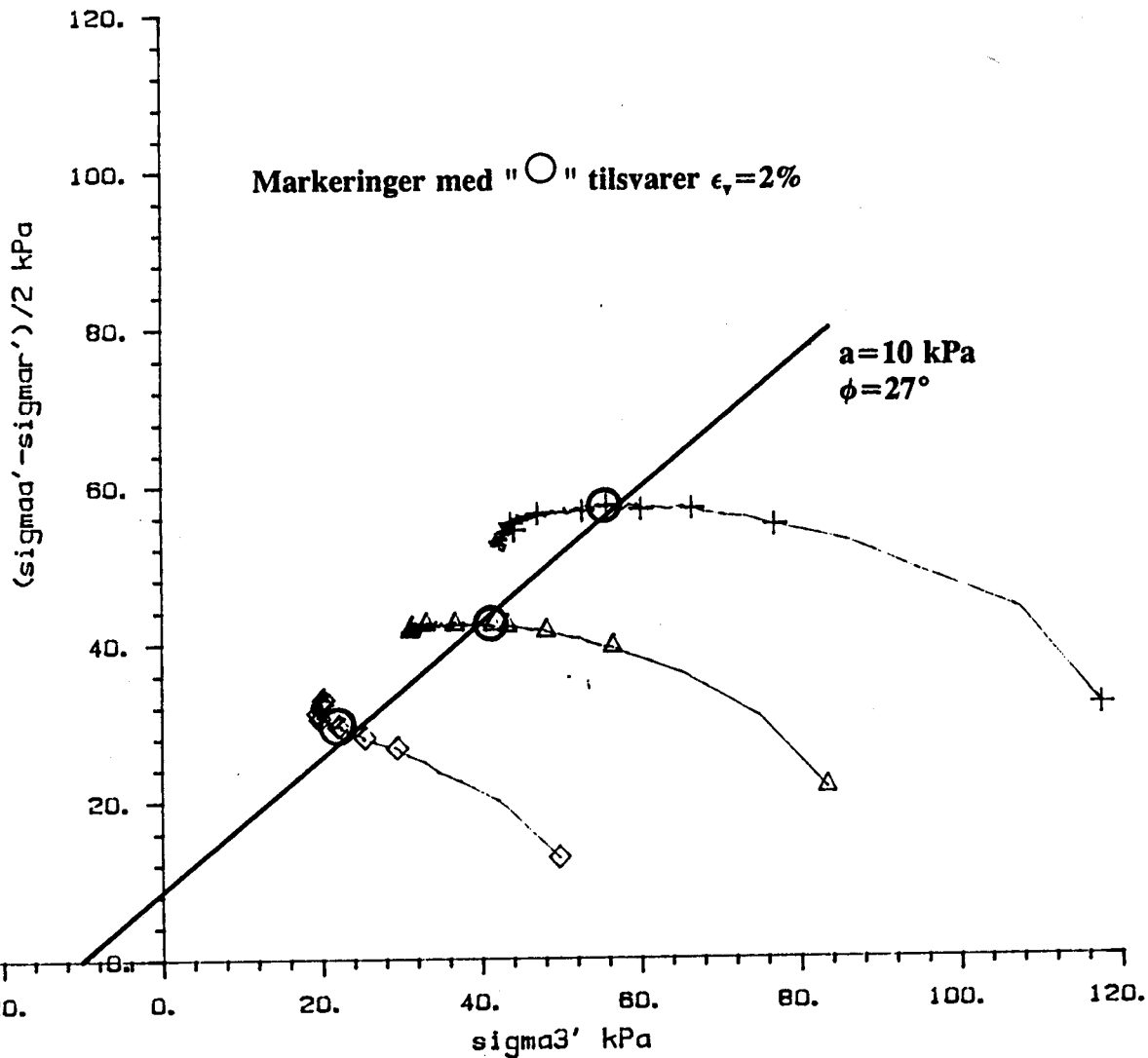
1, 2, 4,

1, 2, 4,

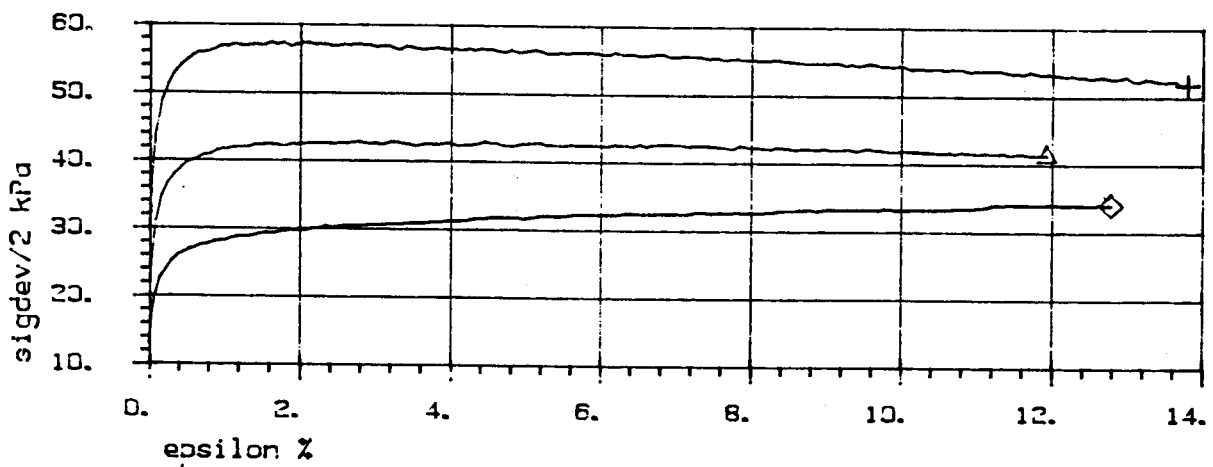
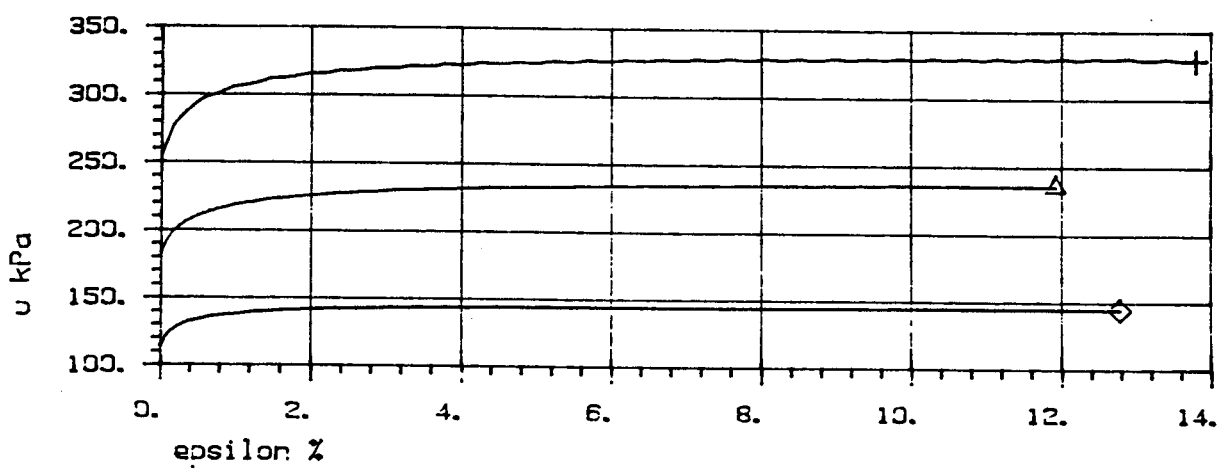
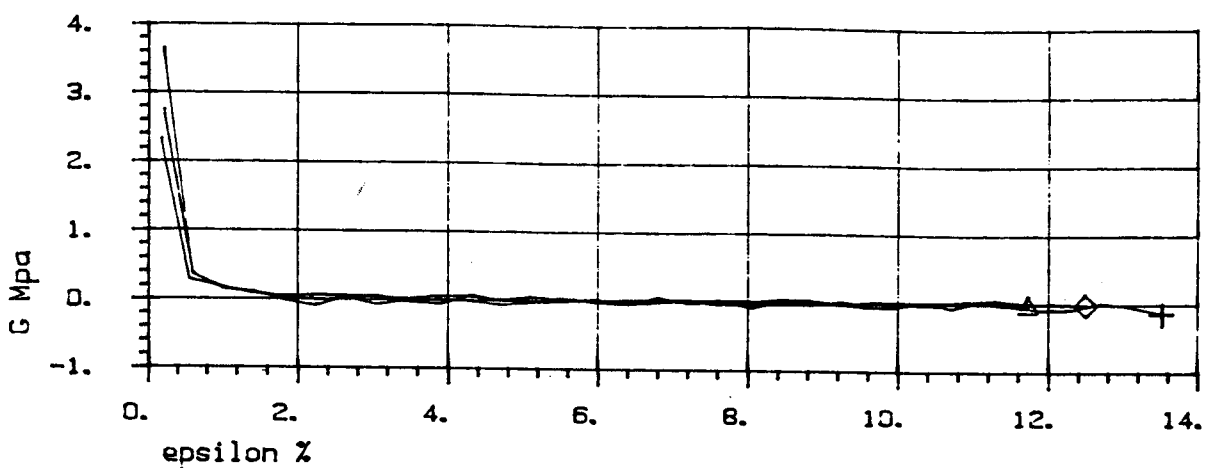
1, 2, 4,



- + a = 10.0 kPa
- △ a = 10.0 kPa
- ◇ a = 10.0 kPa



1704



SYMB	PROFIL	Dybde, m	Labnr.	Forsøkttype	dW, cm ³
+	6243-12V	26.70	940	CAUA1	5.00
△	6243-12V	19.70	870	CAUA1	5.00
◇	6243-12V	12.70	800	CAUA1	5.00

TREAKSIALFORSØK

Hull 3-BP

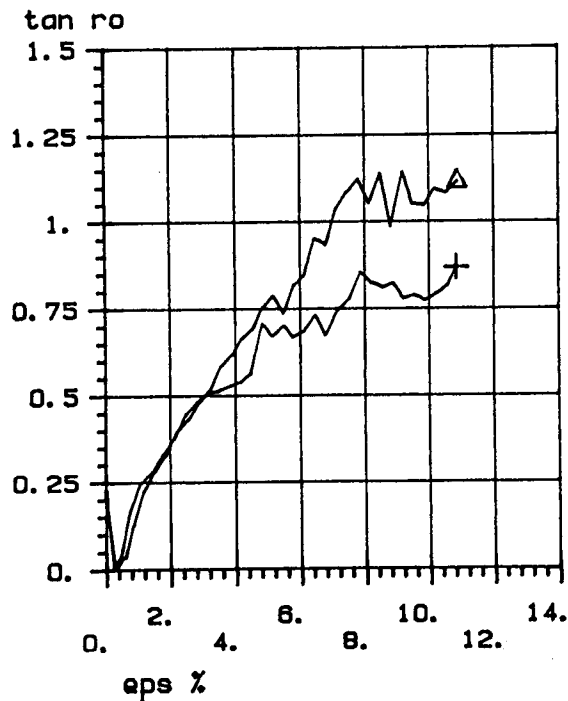
OPD. A21A

VEGLABORATORIET

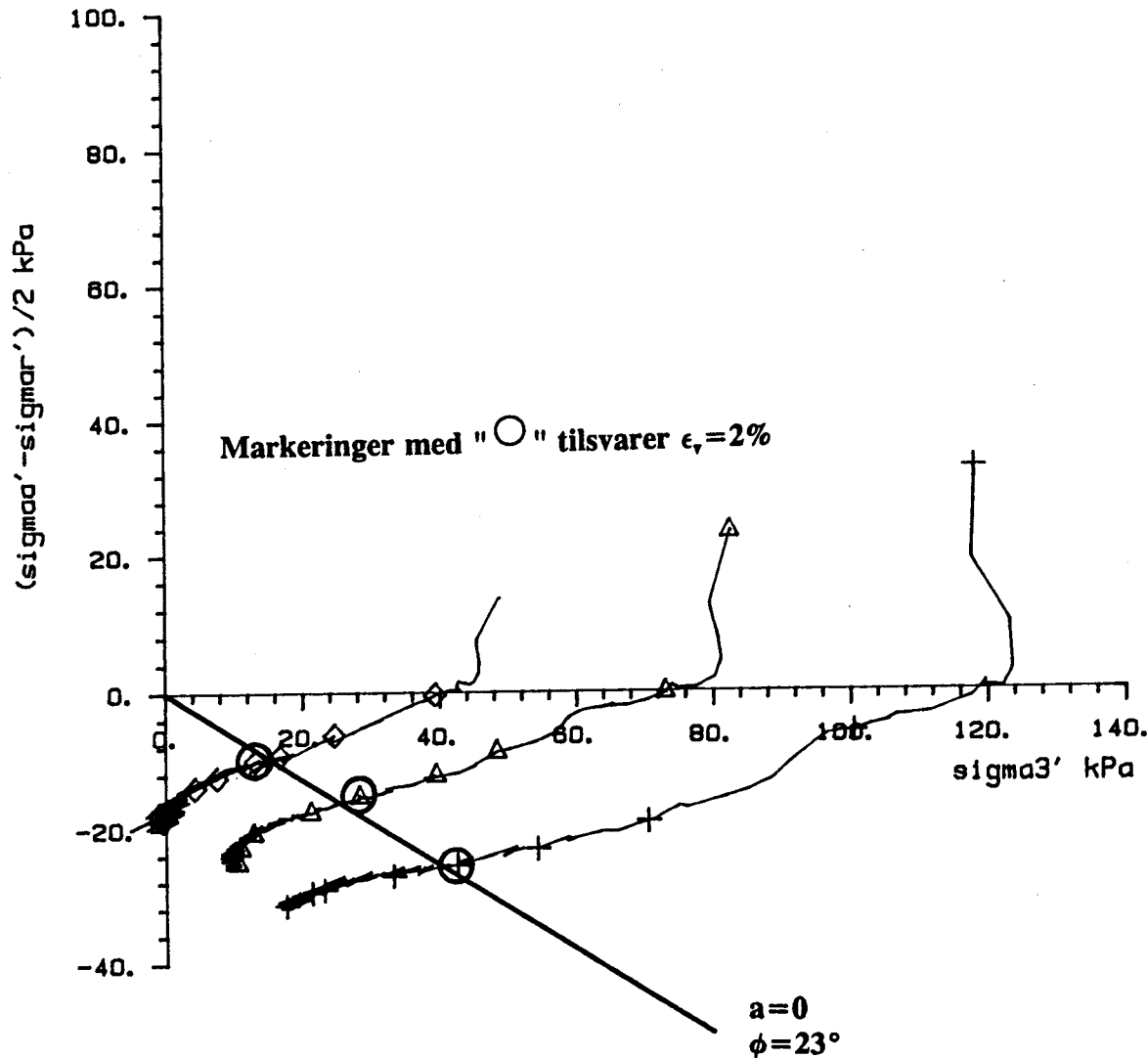
DATO 960220

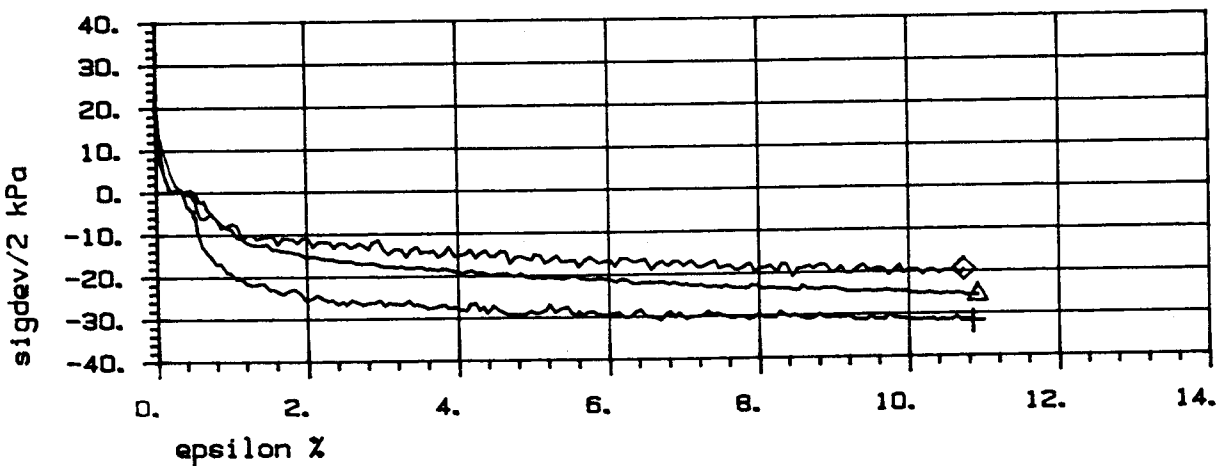
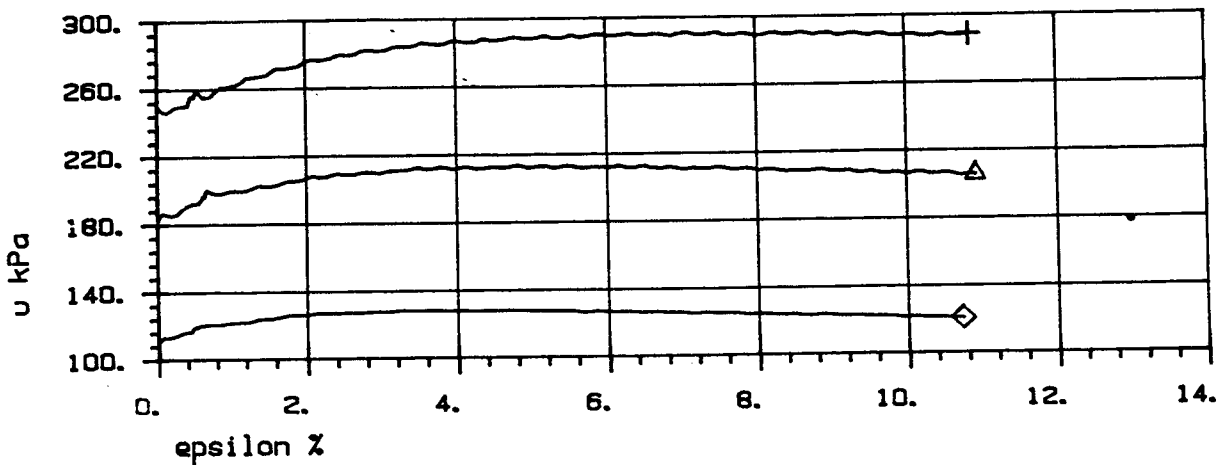
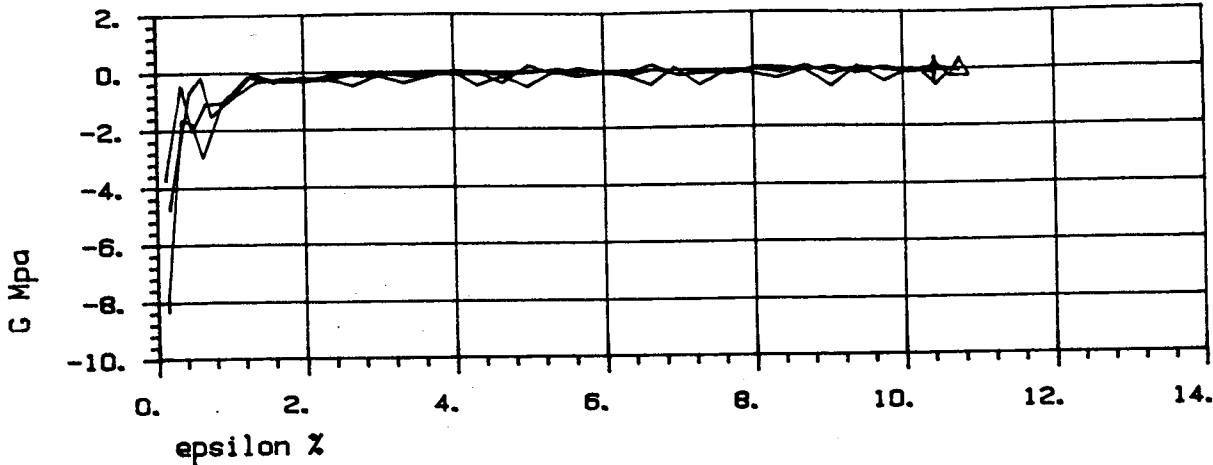
BILAG 41b

SYMB	PROFIL	Dybde, m	Labnr.	Forsøektype	dW, cm ³
+	6243-12V	26.60	94C	CAUP3	5.50
△	6243-12V	19.80	87E	CAUP3	4.00
◇	6243-12V	12.80	80E	CAUP3	5.00



+ a = 0.0 kPa
 △ a = 0.0 kPa





SYMB	PROFIL	Dybde, m	Labnr.	Foreektype	dW, cm ³
+	6243-12V	26.60	94C	CAUP3	5.50
Δ	6243-12V	19.80	87E	CAUP3	4.00
◇	6243-12V	12.80	80E	CAUP3	5.00

TREKSIALFORSØK

Hull 3-BP

OPD. A21A

VEGLABORATORIET

DATO 960220

BILAG 42b

Bjørvikautstikkeren og Paulsenkaia. Tolkningsparametre fra treaksialforsøk, effektivpenningbasis

Hull 3-BP: 170 A

Dybde [m]	Type forsøk	P_u' [kPa]	$\sigma_v'_{kon}$ [kPa]	K_0	u_0 [kPa]	w [%]	ΔV [cm ³]	a [kPa]	ϕ [°]	D	Materiale	Bilag
12,7	CAUA1	~85	83,1	0,6	114	36	5,0	10	27	-0,2→-0,5	leirig silt	41
19,7	CAUA1	~145	139	0,6	184	37	5,0			-0,15→-0,7	leire	
26,7	CAUA1	~205	198,5	0,6	254	36	5,0			-0,1→-0,9	siltig leire	
12,8	CAUP3	~85	82,3	0,6	113	-	5,0	0	23	-0,5→-0,75	leirig silt	42
19,8	CAUP3	~145	138	0,6	183	36	4,0			-0,8	siltig leire	
26,6	CAUP3	~205	197,6	0,6	253	37	5,5			-0,8	siltig leire	

Bjørvikautstikkeren og Paulsenkaia. Tolkningsparametre fra treaksialforsøk, totalspenningsbasis

Hull 3-BP: 170 A

Dybde [m]	Type forsøk	p_o' [kPa]	σ'_{vert} [kPa]	K_o	u_o [kPa]	w [%]	ΔV [cm ³]	s_u [kPa]	s_u/p_o'	s_u [kPa]	s_u/p_o'	Materiale	Bilag
								$\epsilon_v = 2\%$		$\epsilon_v = 10\%$			
12,7	CAUA1	~85	83,1	0,6	114	36	5,0	30	0,35	33	0,39	leirig silt leire siltig leire	41
19,7	CAUA1	~145	139	0,6	184	37	5,0	42,5	0,29	42	0,29		
26,7	CAUA1	~205	198,5	0,6	254	36	5,0	57	0,29	54	0,26		
12,8	CAUP3	~85	82,3	0,6	113	-	5,0	10	0,12	19	0,22	leirig silt siltig leire siltig leire	42
19,8	CAUP3	~145	138	0,6	183	36	4,0	15	0,10	25	0,17		
26,6	CAUP3	~205	197,6	0,6	253	37	5,5	25	0,12	31	0,15		

Bjørvikautstikkeren og Paulsenkaia. Tolkningsparametre fra ødometerforsøk

Hull 3-BP: 170 A

Dybde [m]	p_a^* [kPa]	p_c^* [kPa]	M [MPa]	m	c_{v1} [m ² /år]	c_{v2} [m ² /år]	w [%]	Materialer	Bilag
11,6 / 11,6	~75	130	3	15,8	11	12	42 / 43	leirig silt	47
18,7 / 18,7	~135	160	3	14	8	6	42 / 43	siltig leire	48
25,7 / 25,7	~195	200	5	13	~10	~10	46 / 46	leire	49

