

## BILAGA A.3

### Geoteknisk provning och stabiliseringsförsök på samlingsprover av muddermassor

<b>Samlingsprover:</b>	<b>100296</b>	<b>Inre hamnen <sup>1)</sup></b>
	<b>100297</b>	<b>Väster ön Rävsmålan <sup>2)</sup></b>
	<b>100298</b>	<b>Öster ön Rävsmålan <sup>2)</sup></b>
	<b>100299</b>	<b>Månskensviken</b>
	<b>100300</b>	<b>Yttre hamnen, djuphålan</b>

- 1. Rutinundersökning (1 sida)**
- 2. Kornstorleksfördelningar (5 sidor)**
- 3. CRS-försök, ostabiliserat prov från inre hamnen (3 sidor)**
- 4. Stabiliseringsförsök, fyra prover (20 sidor)**
- 5. CRS-försök, stabiliserade prover från Månskensviken (12 sidor)**

---

<sup>1)</sup> Vid Badholmen

<sup>2)</sup> Rävsmålan = Råvenäset



## RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium  
REPORT is issued by an Accredited Laboratory

### SAMMANSTÄLLNING AV LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI							
<b>Oskarshamn</b>						Tabell 1(1)	
<b>Slam</b>						Dnr 2-1010-0774	
Ankomstdatum	Provtagningsredskap	Laboratorieundersökning				Datum	
101112	-	Datum	Utförd av	2011-01-11		Teknisk ledare	
		101026-110211	OA				
Sektion/ Borrhål/ Djup (m)	Benämning enligt "Jordarternas indelning och benämning", Geotekniska laboratorieanvisningar del 2. 1981 års system <sup>1)</sup>	2)	3)	4)	5)	5)	Jordartsbenämning (Anmärkning)
		Densitet $\rho$ t/m <sup>3</sup>	Vattenkvot w %	Glödgningsförlust %	Sensitivitet S <sub>t</sub>	Skjuvhållfasthet $\tau$ kPa	
Inre hamnen		(1,25)	203	10		(0,51)	
Månskensviken		(1,24)	246	8,8		(0,27)	
Yttre hamnen, djup området		(1,14)	478	16		(0,12)	
Väster Ön, Rävsmålan		(1,17)	339	17		(0,32)	
Öster Ön, Rävsmålan		(1,28)	211	7,7		(0,34)	
Konförsök utfört på stort prov.							

1) Baserad på okulär jordartsklassificering. Hänsyn har tagits till förekommande mätdata.

R 1 2007-10-22

2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, Utgåva 2

3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, Utgåva 3

4) Glödgningsförlust (550 grader) på mtrl < 2mm enligt SS 027105, Utgåva 1

5) Skjuvhållfasthet bestämd med konmetoden. SS027125, Utgåva 1. Okorrigerat värde. Korrigering rekommenderas enligt SGI Information 3.

Avvikelse från SS027125: Enligt rekommendationer från SGF:s laboratoriekommitté används 400 g konen då konintrycket med 100 g konen är mindre än 7 mm.

Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, [www.swedgeo.se](http://www.swedgeo.se)

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.

**Statens geotekniska institut**

Postadress, hk: 581 93 LINKÖPING

Besöksadress, hk: Olaus Magnus väg 35

Tel: 013-20 18 00

Fax: 013-20 19 14

Internet: [www.swedgeo.se](http://www.swedgeo.se)

E-post: [sgi@swedgeo.se](mailto:sgi@swedgeo.se)

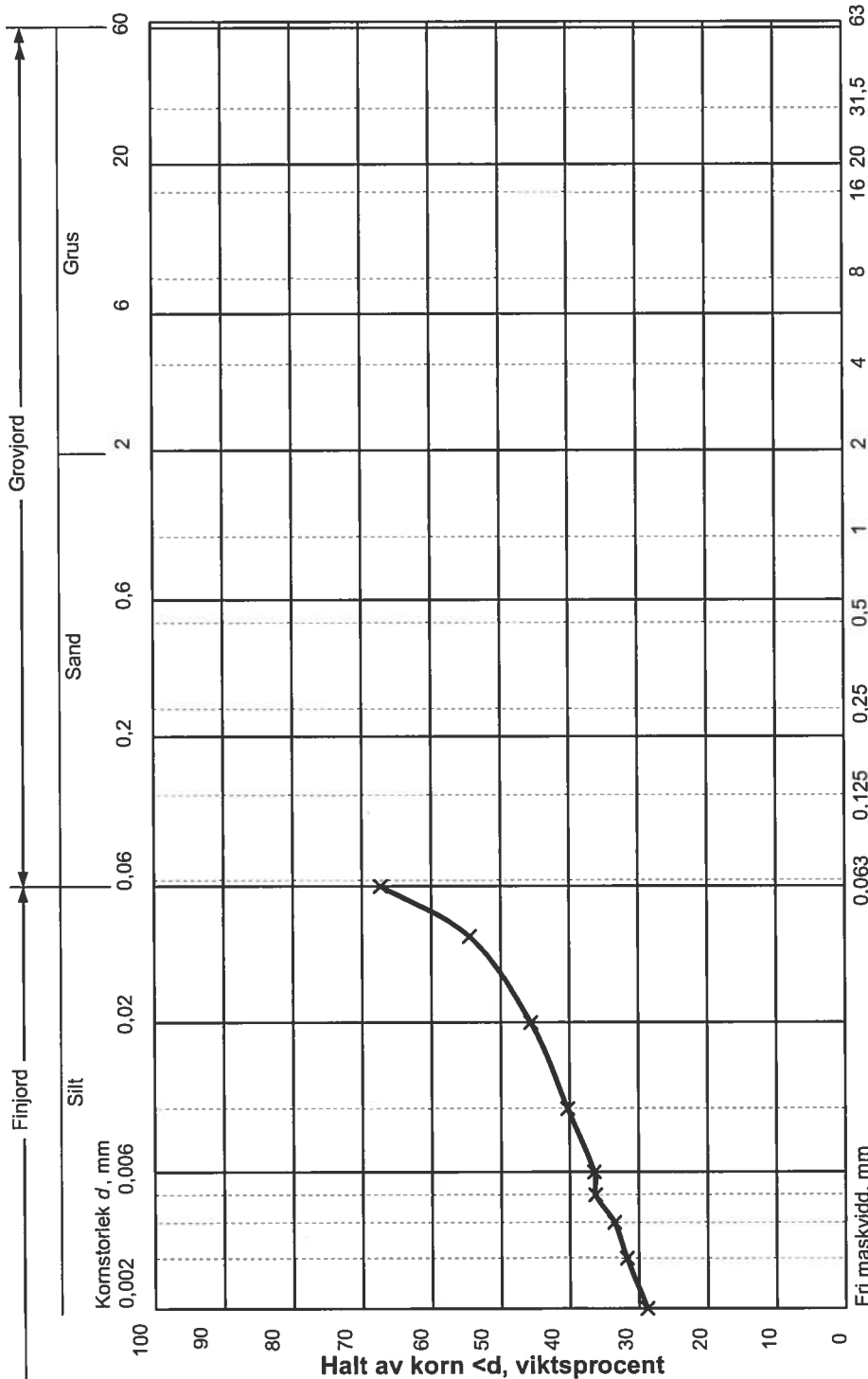
Postgiro: 18 30 64-5

Org.nr: 20 21 00-0712



KORNFÖRDELNING FRAKTIONSINDELNING 1981

Oskarshamn - Inre Hamnen			Diagram	1(5)
Beställare: Göran Holm, SGI			Dnr	2-1010-0774
Ankomstdatum	Provtagningsredskap	Laboratorieundersökning	Datum	110215
101112		Datum 110209 Utförd av OA	Teknisk ledare	Inga-Maj Kallén



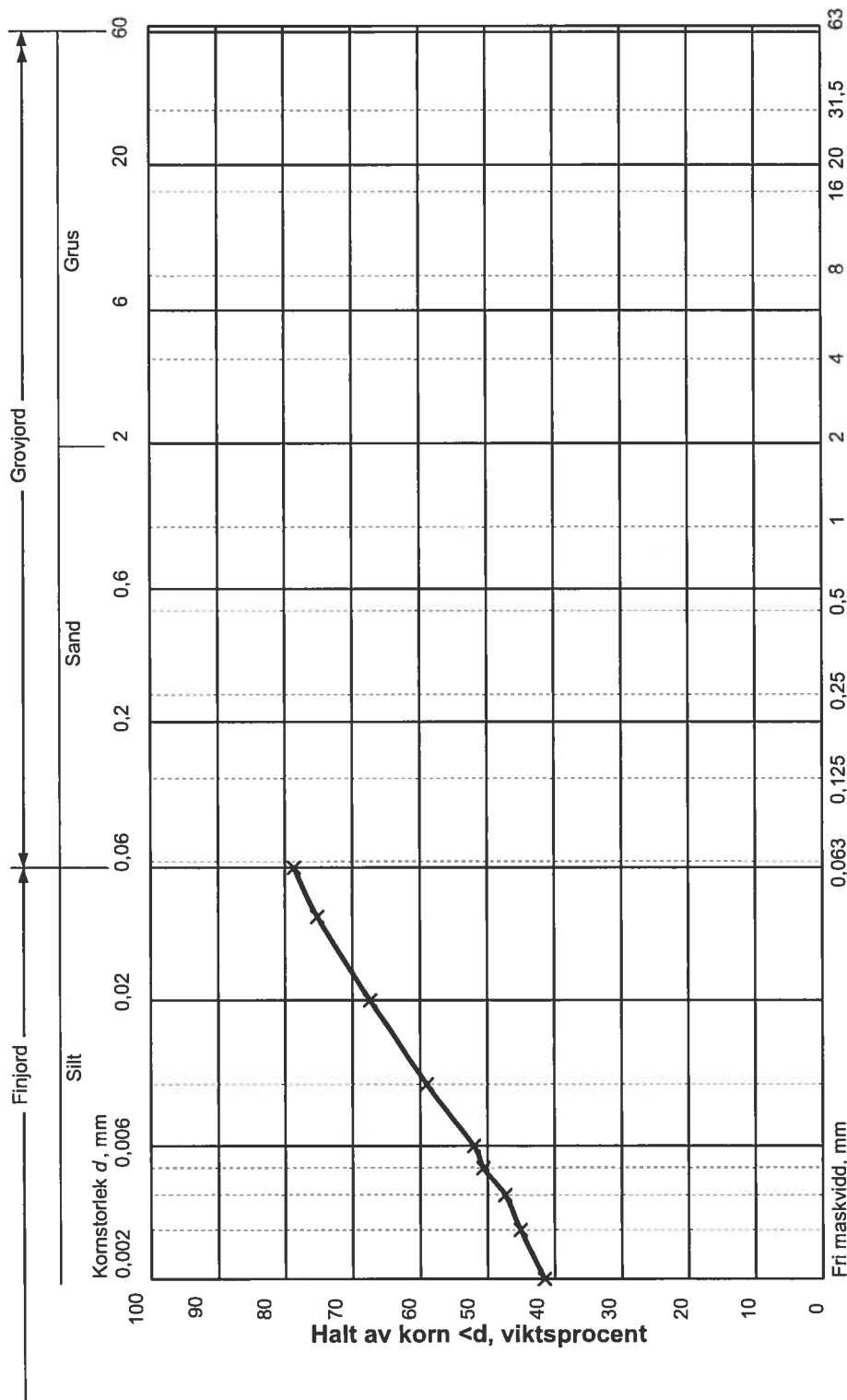
PROV NR	BH/SEKT	DJUP	PROVET ÄR EJ TVÄTTSIKTAT	
<b>SIKTNING SS 027123</b> UTGÅVA 2*				
TOTAL PROV-MÄNGD g	SIKTAD PROV-MÄNGD g	SIKTAD PROV-MÄNGD g	SIKTAD PROV-MÄNGD g	SIKTAD PROV-MÄNGD g
< 20 mm	< 63 mm	< 20 mm	< 20 mm	< 0,06 mm
				44
STÖRSTA KORNSSTORLEK mm		HALT AV MTRL % > 20 mm	PROVMÄNGD g	LERHALT % AV MTRL < 0,06 mm
			50	
GRADERINGSTAL $C_u = d_{60}/d_{10}$		ANMÄRKNING		
		Kornensitet antagen till 2,70t/m <sup>3</sup> . Prov behandlat med väteperoxid.		

\*Standarden upphävd 2005-06-07.  
 Mätosäkerhet siktning (0,063-63 mm): ± 2,9 %. Mätosäkerhet sedimentationsanalys (0,002-0,06 mm): ± 0,6 %.  
 Programversion 1.2



KORNFÖRDELNING FRAKTIONSINDELNING 1981

Oskarshamn - Månskensviken			Diagram	2(5)
Beställare: Göran Holm, SGI			Dnr	2-1010-0774
Ankomstdatum	Provtagningsredskap	Laboratorieundersökning	Datum	110215
101112		Datum 110209 Utförd av OA	Teknisk ledare	<i>Inga-Maj Kalle</i>



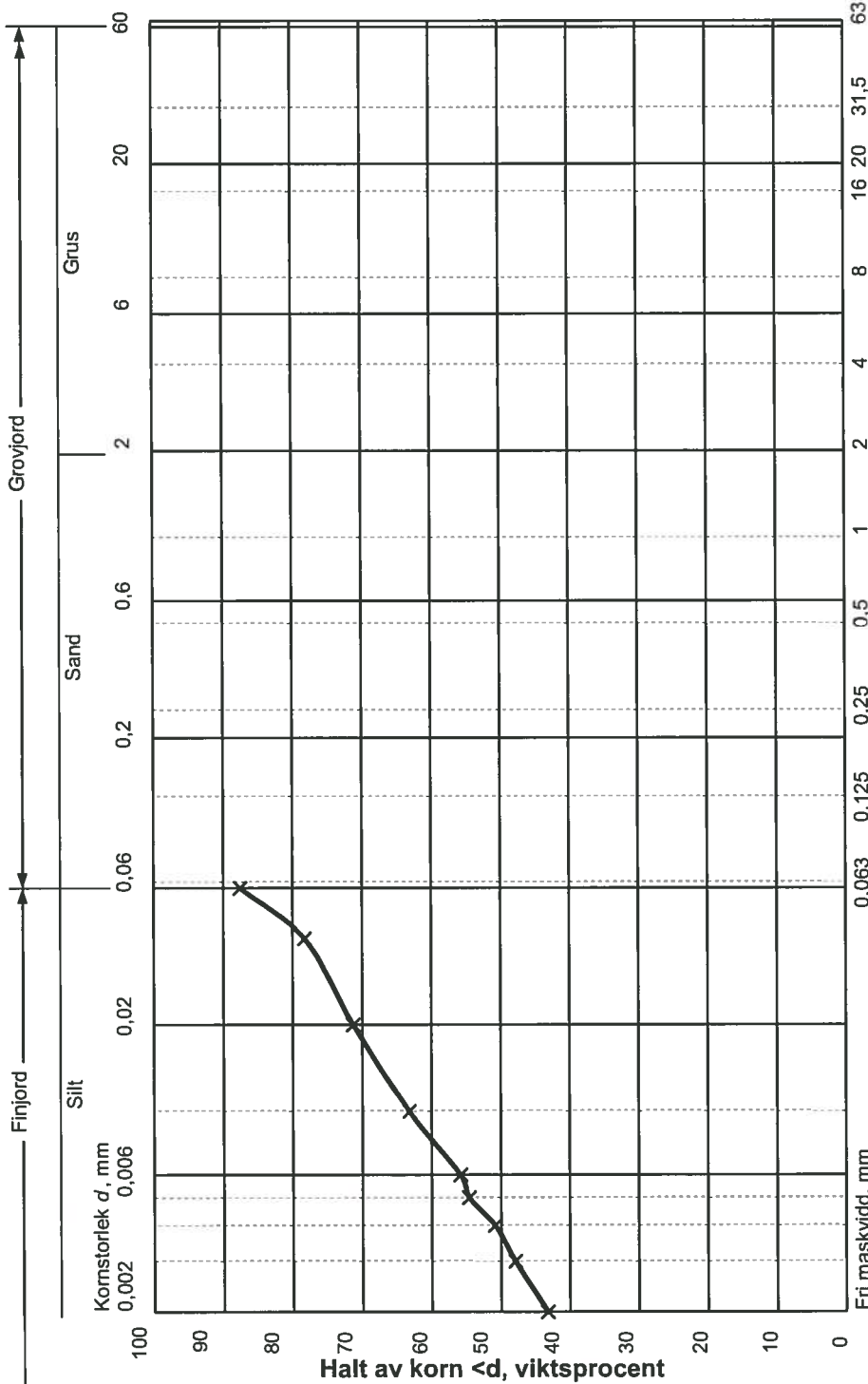
PROV NR	BESEKT	DIJUP	PROVET ÄR EJ TVÄTTSIKTAT	
<b>SIKTNING SS 027123</b> <small>UTGÅVA 2*</small>				
TOTAL PROV-MÄNGD g	SIKTAD PROV-MÄNGD g	STÖRSTA KORNSTORLEK mm	HALT AV MTRL % > 20 mm	PROVMÄNGD g
	< 63 mm			52
	< 20 mm			
				50
<b>SEDIMENTATIONSFÖRSÖK VÄKROPPSMETODEN</b>				
BENÄMNING AV MTRL < 20 mm	MATERIALTYP ENL. ATB VÄG	TJÄLFÄRLIGHETS KLASS ENL. ATB VÄG	GRADERINGSTAL $C_u = d_{60}/d_{10}$	ANMÄRKNING
				Komdensitet antagen till 2,70t/m <sup>3</sup> . Prov behandlat med väteperoxid.

\*Standarden upphävd 2005-06-07.  
 Mätosäkerhet siktning (0,063-63 mm): ± 2,9 %. Mätosäkerhet sedimentationsanalys (0,002-0,06 mm): ± 0,6 %.  
 Programversion 1.2



KORNFÖRDELNING FRAKTIONSINDELNING 1981

<b>Oskarshamn - Väster On Rävsmålan</b>			Diagram	3(5)
<b>Beställare: Göran Holm, SGI</b>			Dnr	2-1010-0774
Ankomstdatum	Provtagningsredskap	Laboratorieundersökning	Datum	110215
101112		Datum 110209 Utförd av OA	Teknisk ledare	<i>Inya-Maj Kallas</i>



PROV NR	BH/SEKT	DJUP	PROVET ÄR EJ TVÄTTSIKTAT	
<b>SIKTNING SS 027123</b> UTGÅVA 2*				
TOTAL PROV-MÄNGD g	SIKTAD PROV-MÄNGD g	STÖRSTA KORNSTORLEK mm	HALT AV MTRL %	LERHALT %
	< 63 mm	< 20 mm	> 20 mm	AV MTRL < 0,06 mm
				49
BENÄMNING AV MTRL < 20 mm		MATERIALTYP ENL. ATB VÄG	TJÄLFÄRHIGHETS KLASS ENL. ATB VÄG	GRADERINGSTAL C <sub>u</sub> =d <sub>60</sub> /d <sub>10</sub>
				ANMÄRKNING
				Kondensitet antagen till 2,70t/m <sup>3</sup> . Prov behandlat med väteperoxid.

\*Standarden upphävd 2005-06-07.

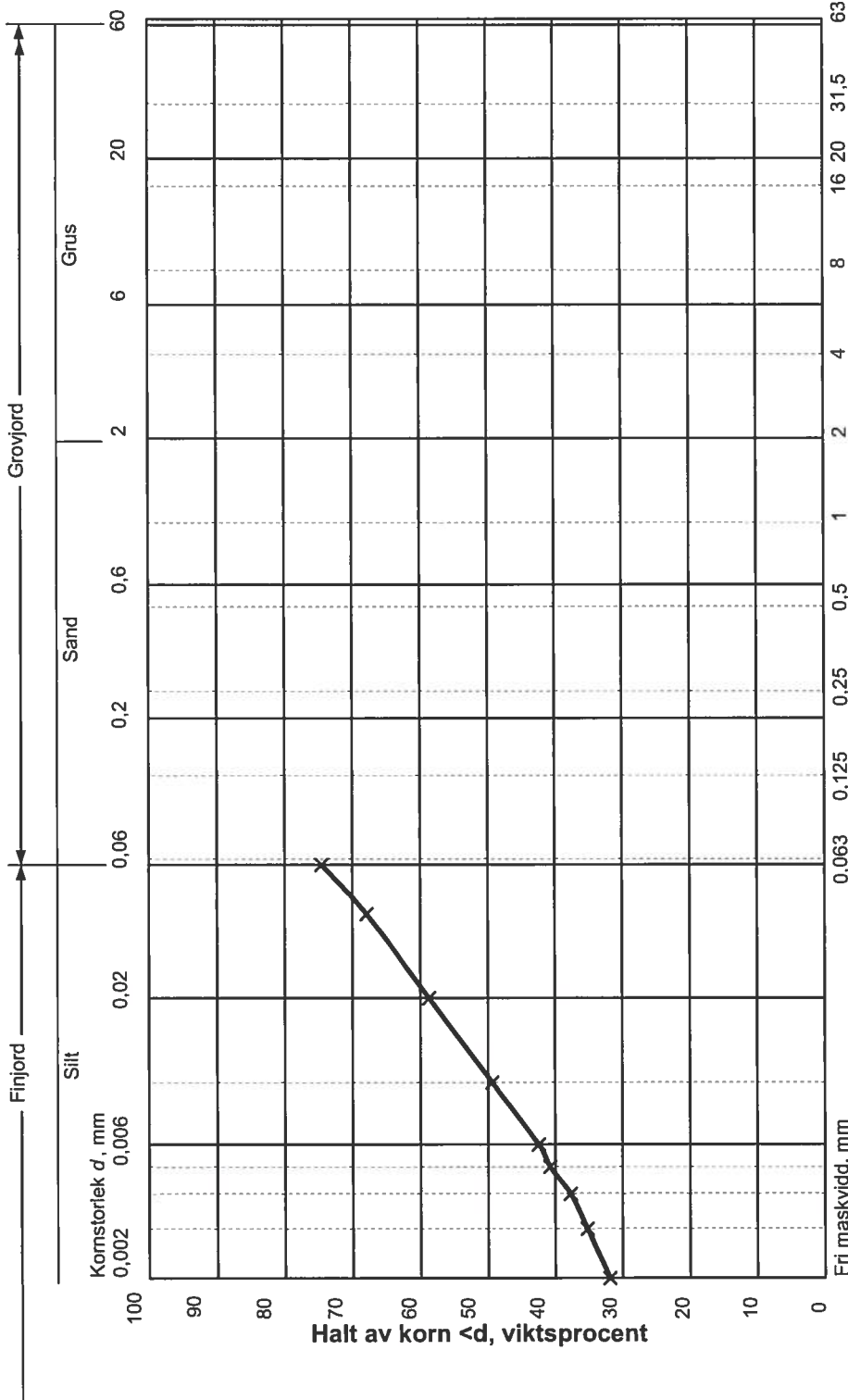
Mätosäkerhet siktning (0,063-63 mm): ± 2,9 %. Mätosäkerhet sedimentationsanalys (0,002-0,06 mm): ± 0,6 %.

Programversion 1.2



KORNFÖRDELNING FRAKTIONSINDELNING 1981

<b>Oskarshamn - Oster On Rävsmålan</b>			Diagram	4(5)
<b>Beställare: Göran Holm, SGI</b>			Dnr	2-1010-0774
Ankomstdatum	Provtagningsredskap	Laboratorieundersökning Datum	Datum	110215
101112		110209	Utförd av	OA
			Teknisk ledare	<i>Inga-Mari Kallén</i>



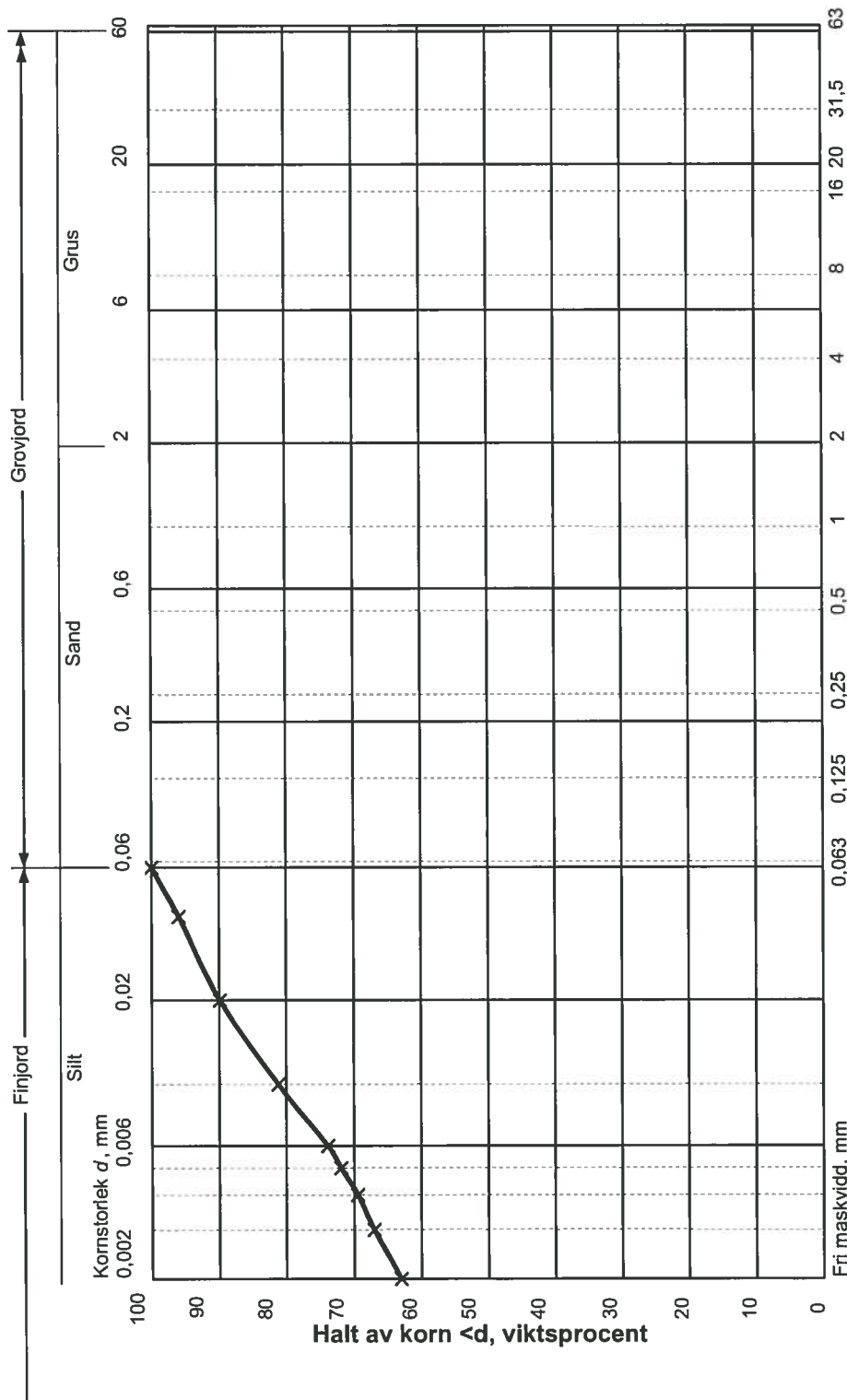
PROV NR	BH/SEKT	DJUP	PROVET ÄR EJ TVÄTTSIKTAT
<b>SIKTNING SS 027123</b> UTGÅVA:*			
TOTAL PROV-MÄNGD g	SIKTAD PROV-MÄNGD g	STÖRSTA KORNSTORLEK mm	HALT AV MTRL % > 20 mm
	< 63 mm	< 20 mm	
			PROVMÄNGD g
			53
			LERHALT % AV MTRL < 0,06 mm
			43
BENÄMNING AV MTRL < 20 mm	MATERIALTYP ENL. ATB VÄG	TJÄLFÄRLIGHETS KLASS ENL. ATB VÄG	GRADERINGSTAL $C_u = d_{60}/d_{10}$
			ANMÄRKNING
Komdensitet antagen till 2,70/m <sup>3</sup> . Prov behandlat med väteperoxid.			

\*Standarden upphävd 2005-06-07.  
 Mätosäkerhet siktning (0,063-63 mm): ± 2,9 %. Mätosäkerhet sedimentationsanalys (0,002-0,06 mm): ± 0,6 %.  
 Programversion 1.2



## KORNFÖRDELNING FRAKTIONSINDELNING 1981

<b>Oskarshamn - Yttre hamnen</b>			Diagram	5(5)
<b>Beställare: Göran Holm, SGI</b>			Dnr	2-1010-0774
Ankomstdatum	Provtagningsredskap	Laboratorieundersökning Datum	Datum	11 02 15
101112		110211	Utförd av	OA
			Teknisk ledare	<i>Inga-Maj Kalla</i>



PROV NR	BH/SEKT	DJUP	PROVET ÄR EJ TVÄTTSIKTAT	
<b>SIKTNING SS 027123</b> UTGÅVA 2*				
TOTAL PROV-MÄNGD g	SIKTAD PROV-MÄNGD g	STÖRSTA KORNFÖRDELNINGEN mm	HALT AV MTRL % > 20 mm	LERHALT % AV MTRL < 0.06 mm
	< 63 mm			63
			47	
BENÄMNING AV MTRL < 20 mm	MATERIALTYP ENL. ATB VÄG	TJÄLFFÄRHETS KLASS ENL. ATB VÄG	GRADERINGSTAL $C_u = d_{60}/d_{10}$	ANMÄRKNING
				Kondensitet antagen till 2,70/m <sup>3</sup> . Prov behandlat med väteperoxid.

\*Standarden upphävd 2005-06-07.

Mätosäkerhet siktning (0,063-63 mm): ± 2,9 %. Mätosäkerhet sedimentationsanalys (0,002-0,06 mm): ± 0,6 %.

Programversion 1.2

OSKARSTAMN HAMN

INRE HAMNEN

SGI

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

Datum 110204

Diagram

A

Statens  
Geotekniska  
Institutet

SS 027126, utgåva 1

Ödometer nr 6

Projekt 2-1010-0774

Defhast. %/h 0.8

Sekt/hål -

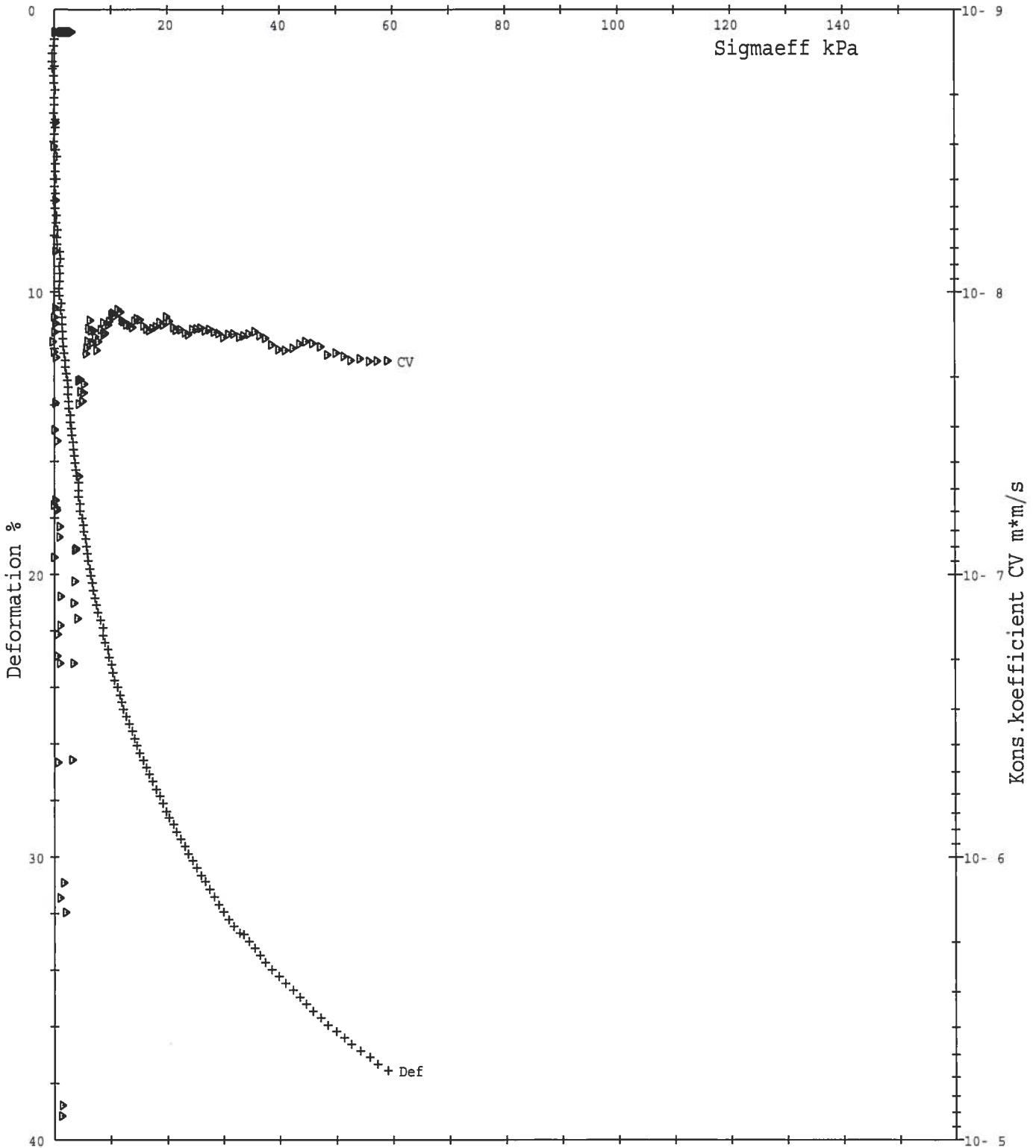
Densitet 1.25

Djup/nivå - m

H=20 mm D=50 mm

Prel. ben Slam

Utrustningens egendeformation beaktad 1.03



Sigma'C	M <sub>L</sub>	Sigma'L	M'	Perm. k	Beta-k
— kPa	— kPa	— kPa		m/s	

110214 1mm



OSKARSTAMN STAMN

URG STAMNEN

SGI

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

Datum 110204

Diagram

B

Statens  
Geotekniska  
Institut

SS 027126, utgåva 1

Ödometer nr 6

Projekt 2-1010-0774

Defhast. %/h 0.8

Sekt/hål -

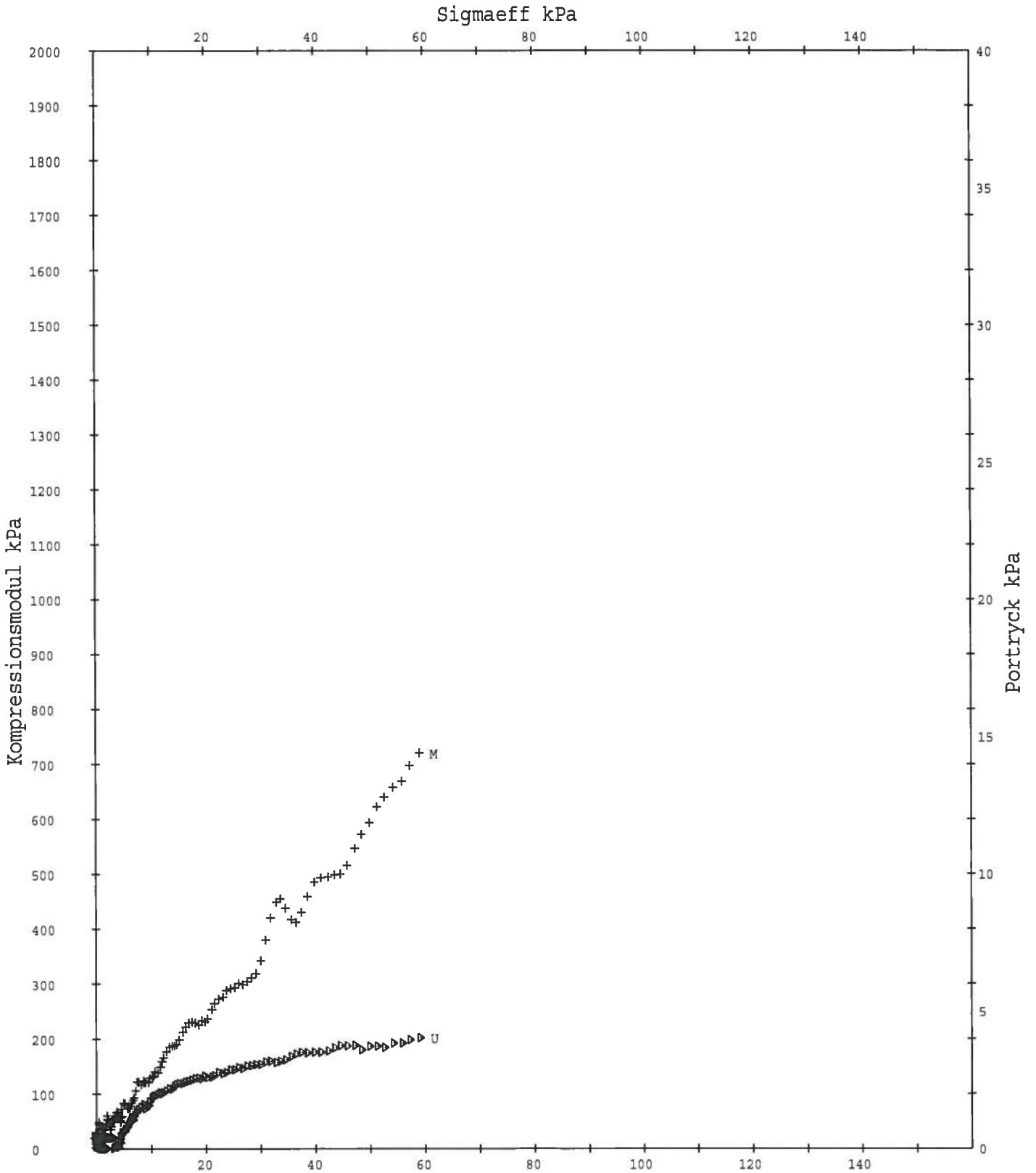
Densitet 1.25

Djup/nivå - m

H=20 mm D=50 mm

Prel. ben Slam

Utrustningens egendeformation beaktad 1.03



110214 1mm

SGI

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

Datum 110204

Diagram

C

Statens  
Geotekniska  
Institut

SS 027126, utgåva 1

Ödometer nr 6

Projekt 2-1010-0774

Defhast. %/h 0.8

Sekt/hål -

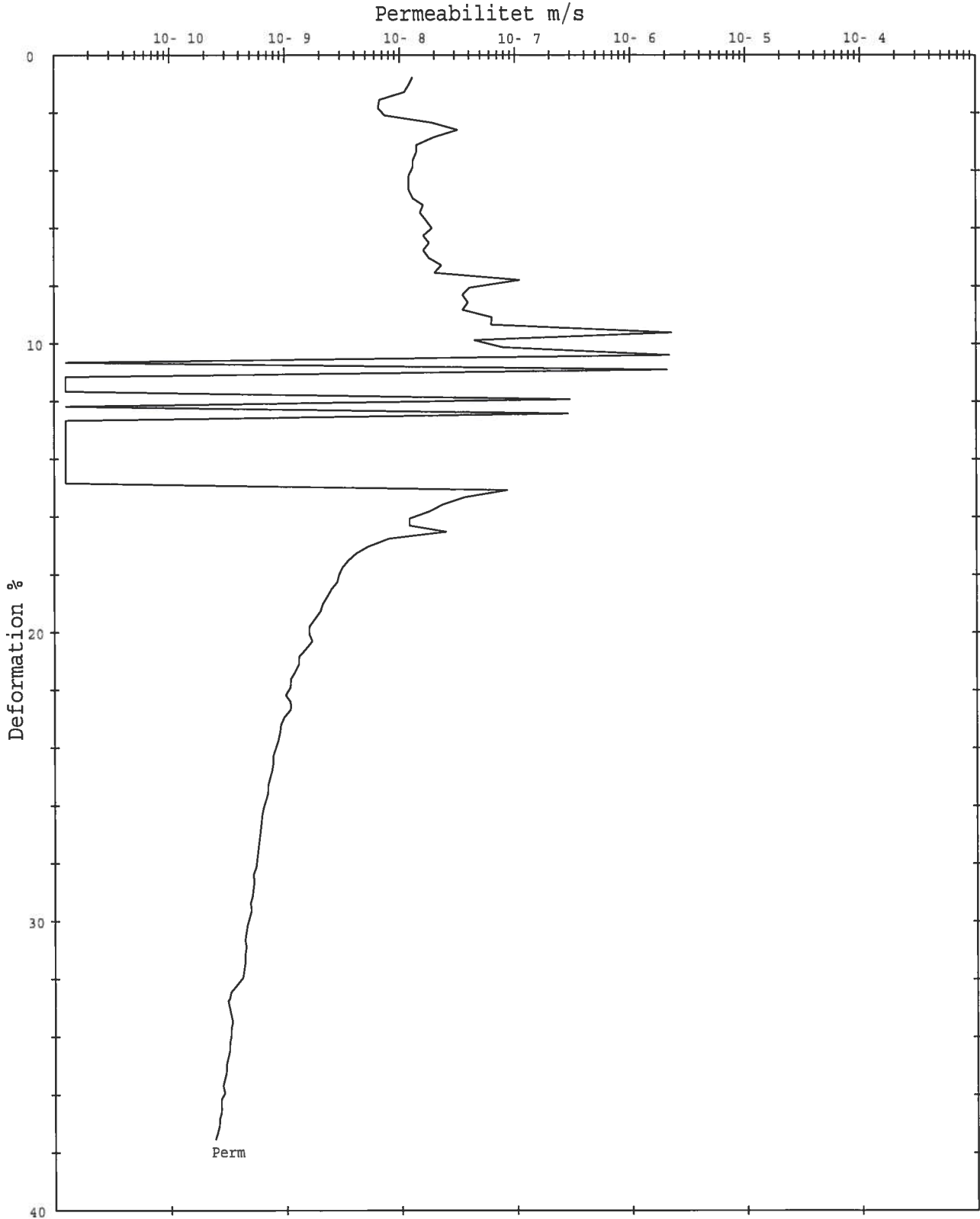
Densitet 1.25

Djup/nivå - m

H=20 mm D=50 mm

Prel. ben Slam

Utrustningens egendeformation beaktad 1.03



**KEMISKT STABILISERAD JORD**

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI											
<b>Oskarshamn – Inre Hamnen</b>									Tabell 1(5)		
									Dnr 2-1010-0774		
Datum för inblandning		Provdiameter (mm)			Laboratorieundersökning				Datum		
110202		50			Datum		Utförd av		2011-02-10		
					110209		OA		Teknisk ledare		
Blandning	Tillsatsmedel				Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	2) Densitet $\rho$ t/m <sup>3</sup>	3) Vattenkvot w %	4) Konflytgräns w <sub>L</sub> %	5) Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök $\tau_{fu}$ kPa	Anmärkning
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner									
	Cement %	Merit 5000 %									
<u>BI 40</u>											
Prov 391	100	30	70		7	ca+7	1,30	203 <sup>1</sup> 150		14	
Prov 392	100	30	70		28	ca+7					
Prov 393	100	30	70		28	ca+7					
Prov 394	100	30	70		91	ca+7					
Prov 395	100	30	70		365	ca+7					
<u>BI 41</u>											
Prov 401	100	70	30		7	ca+7	1,32	203 <sup>1</sup> 141		36	
Prov 402	100	70	30		28	ca+7					
Prov 403	100	70	30		28	ca+7					
Prov 404	100	70	30		91	ca+7					
Prov 405	100	70	30		365	ca+7					
<u>BI 42</u>											
Prov 411	150	30	70		7	ca+7	1,34	203 <sup>1</sup> 133		36	
Prov 412	150	30	70		28	ca+7					
Prov 413	150	30	70		28	ca+7					
Prov 414	150	30	70		91	ca+7					
Prov 415	150	30	70		365	ca+7					
1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel. 2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2 3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3 4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2 5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1 Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, www.swedgeo.se											

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.

**KEMISKT STABILISERAD JORD**

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI												
<b>Oskarshamn – Inre Hamnen</b>									Tabell		2(5)	
									Dnr		2-1010-0774	
Datum för inblandning			Provdiameter (mm)			Laboratorieundersökning			Datum			
110202			50			110209			Utförd av OA			
									Datum			2011-02-10
									Teknisk ledare			
Blandning	Tillsatsmedel				Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	2) Densitet $\rho$ t/m <sup>3</sup>	3) Vattenkvot w %	4) Konflytgräns w <sub>L</sub> %	5) Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök $\tau_{fu}$ kPa	Anmärkning	
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner										
	Cement %	Merit 5000 %										
<u>BI 43</u>												
Prov 421	150	70	30		7	ca+7	1,34	203 <sup>1</sup> 129		51		
Prov 422	150	70	30		28	ca+7						
Prov 423	150	70	30		28	ca+7						
Prov 424	150	70	30		91	ca+7						
Prov 425	150	70	30		365	ca+7						
<u>BI 44</u>												
Prov 431	150	70	30		7	ca+7	1,37	203 <sup>1</sup> 109		85	Last = 18 kPa	
Prov 432	150	70	30		28	ca+7					Last = 18 kPa	
Prov 433	150	70	30		28	ca+7					Last = 18 kPa	
Prov 434	150	70	30		91	ca+7					Last = 18 kPa	
Prov 435	150	70	30		365	ca+7					Last = 18 kPa	
<u>BI 45</u>												
Prov 441	200	30	70		7	ca+7	1,36	203 <sup>1</sup> 121		52		
Prov 442	200	30	70		28	ca+7						
Prov 443	200	30	70		28	ca+7						
Prov 444	200	30	70		91	ca+7						
Prov 445	200	30	70		365	ca+7						
1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel. 2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2 3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3 4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2 5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1 Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, www.swedgeo.se												

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.

**KEMISKT STABILISERAD JORD**

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI											
<b>Oskarshamn – Inre Hamnen</b>										Tabell	3(5)
										Dnr	2-1010-0774
Datum för inblandning		Provdiameter (mm)			Laboratorieundersökning			Datum		Datum	
110202-110203		50			110209-110210			Utförd av		2011-02-11	
								OA		Teknisk ledare	
Blandning	Tillsatsmedel				Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	2) Densitet $\rho$ t/m <sup>3</sup>	3) Vattenkvot w %	4) Konflytgräns w <sub>L</sub> %	5) Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök $\tau_{fu}$ kPa	Anmärkning
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner									
	Cement %	Merit 5000 %	Aska %								
<u>Bl 46</u>											
Prov 451	200	70	30		7	ca+7	1,38	203 <sup>1</sup> 113		94	
Prov 452	200	70	30		28	ca+7					
Prov 453	200	70	30		28	ca+7					
Prov 454	200	70	30		91	ca+7					
Prov 455	200	70	30		365	ca+7					
<u>Bl 47</u>											
Prov 461	100	35	35	30(A1)	7	ca+7	1,31	203 <sup>1</sup> 145		9,7	
Prov 462	100	35	35	30(A1)	28	ca+7					
Prov 463	100	35	35	30(A1)	28	ca+7					
Prov 464	100	35	35	30(A1)	91	ca+7					
Prov 465	100	35	35	30(A1)	365	ca+7					
<u>Bl 48</u>											
Prov 471	150	35	35	30(A1)	7	ca+7	1,33	203 <sup>1</sup> 129		12	
Prov 472	150	35	35	30(A1)	28	ca+7					
Prov 473	150	35	35	30(A1)	28	ca+7					
Prov 474	150	35	35	30(A1)	91	ca+7					
Prov 475	150	35	35	30(A1)	365	ca+7					
1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel. 2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2 3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3 4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2 5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1 Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, www.swedgeo.se											

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.

**KEMISKT STABILISERAD JORD**

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI											
<b>Oskarshamn – Inre Hamnen</b>										Tabell	4(5)
										Dnr	2-1010-0774
Datum för inblandning		Provdiameter (mm)			Laboratorieundersökning			Utförd av		Datum	
110203		50			110210			OA		2011-02-11	
										Teknisk ledare	
Blandning	Tillsatsmedel				Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	2) Densitet $\rho$ t/m <sup>3</sup>	3) Vattenkvot w %	4) Konflytgräns w <sub>L</sub> %	5) Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök $\tau_{fu}$ kPa	Anmärkning
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner									
	Cement %	Merit 5000 %	Aska %								
<u>BI 49</u>											
Prov 481	200	35	35	30(A1)	7	ca+7	1,37	203 <sup>1</sup> 114		15	
Prov 482	200	35	35	30(A1)	28	ca+7					
Prov 483	200	35	35	30(A1)	28	ca+7					
Prov 484	200	35	35	30(A1)	91	ca+7					
Prov 485	200	35	35	30(A1)	365	ca+7					
<u>BI 50</u>											
Prov 491	100	35	35	30(A2)	7	ca+7	1,31	203 <sup>1</sup> 143		16	
Prov 492	100	35	35	30(A2)	28	ca+7					
Prov 493	100	35	35	30(A2)	28	ca+7					
Prov 494	100	35	35	30(A2)	91	ca+7					
Prov 495	100	35	35	30(A2)	365	ca+7					
<u>BI 51</u>											
Prov 501	150	35	35	30(A2)	7	ca+7	1,34	203 <sup>1</sup> 131		28	
Prov 502	150	35	35	30(A2)	28	ca+7					
Prov 503	150	35	35	30(A2)	28	ca+7					
Prov 504	150	35	35	30(A2)	91	ca+7					
Prov 505	150	35	35	30(A2)	365	ca+7					
<p>1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel.</p> <p>2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2</p> <p>3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3</p> <p>4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2</p> <p>5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1</p> <p>Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, <a href="http://www.swedgeo.se">www.swedgeo.se</a></p>											

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.



# RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT is issued by an Accredited Laboratory

## KEMISKT STABILISERAD JORD

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI											
<b>Oskarshamn – Inre Hamnen</b>								Tabell		5(5)	
								Dnr		2-1010-0774	
Datum för inblandning		Provdiameter (mm)			Laboratorieundersökning			Datum		Datum	
110203		50			110210			Utförd av		2011-02-11	
								OA		Teknisk ledare	
Blandning	Tillsatsmedel				Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	2) Densitet $\rho$ t/m <sup>3</sup>	3) Vattenkvot w %	4) Konflytgräns $w_L$ %	5) Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök $\tau_{fu}$ kPa	Anmärkning
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner									
		Cement %	Merit 5000 %	Aska %							
BI 52											
Prov 511	200	35	35	30(A2)	7	ca+7	1,36	203 <sup>1</sup> 118		33	
Prov 512	200	35	35	30(A2)	28	ca+7					
Prov 513	200	35	35	30(A2)	28	ca+7					
Prov 514	200	35	35	30(A2)	91	ca+7					
Prov 515	200	35	35	30(A2)	365	ca+7					
1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel. 2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2 3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3 4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2 5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1 Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, www.swedgeo.se											

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.

Statens geotekniska institut  
Postadress, hk: 581 93 LINKÖPING  
Besöksadress, hk: Olaus Magnus väg 35

Tel: 013-20 18 00  
Fax: 013-20 19 14  
Internet: www.swedgeo.se

E-post: sgi@swedgeo.se  
Postgiro: 18 30 64-5  
Org.nr: 20 21 00-0712

**KEMISKT STABILISERAD JORD**

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI														
<b>Oskarshamn – Väster Ön Rävsmålan</b>									Tabell 1(5)					
									Dnr 2-1010-0774					
Datum för inblandning			Provdiameter (mm)			Laboratorieundersökning Datum			Utförd av			Datum		
110120			50			110127-110217			OA			2011-02-18		
									Teknisk ledare					
Blandning	Tillsatsmedel				Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	2) Densitet $\rho$ t/m <sup>3</sup>	3) Vattenkvot w %	4) Konflytgräns w <sub>L</sub> %	5) Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök $\tau_{fu}$ kPa	Anmärkning			
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner												
	Cement %	Merit 5000 %												
<b>Bl 14</b>														
Prov 131	100	30	70		7	ca+7	1,23	339 <sup>1</sup> 229		2,9				
Prov 132	100	30	70		28	ca+7	1,23	230		4,8				
Prov 133	100	30	70		28	ca+7	1,22	224		5,3				
Prov 134	100	30	70		91	ca+7								
Prov 135	100	30	70		365	ca+7								
<b>Bl 15</b>														
Prov 141	100	70	30		7	ca+7	1,22	339 <sup>1</sup> 227		13				
Prov 142	100	70	30		28	ca+7	1,23	225		23				
Prov 143	100	70	30		28	ca+7	1,23	227		20				
Prov 144	100	70	30		91	ca+7								
Prov 145	100	70	30		365	ca+7								
<b>Bl 16</b>														
Prov 151	150	30	70		7	ca+7	1,25	339 <sup>1</sup> 203		9,7				
Prov 152	150	30	70		28	ca+7	1,24	195		19				
Prov 153	150	30	70		28	ca+7	1,25	197		16				
Prov 154	150	30	70		91	ca+7								
Prov 155	150	30	70		365	ca+7								
<p>1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel.</p> <p>2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2</p> <p>3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3</p> <p>4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2</p> <p>5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1</p> <p>Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, <a href="http://www.swedgeo.se">www.swedgeo.se</a></p>														

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.



**KEMISKT STABILISERAD JORD**

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI											
<b>Oskarshamn – Väster Ön Rävsmålan</b>									Tabell 2(5)		
									Dnr 2-1010-0774		
Datum för inblandning		Provdiameter (mm)		Laboratorieundersökning				Datum			
110120		50		Datum		Utförd av		2011-02-18			
				110127-110217		OA		Teknisk ledare			
Blandning	Tillsatsmedel			Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	2)	3)	4)	5)	Anmärkning	
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner				Densitet ρ t/m <sup>3</sup>	Vattenkvot w %	Konflytgräns w <sub>L</sub> %	Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök τ <sub>fu</sub> kPa		
<u>Bl 17</u>											
Prov 161	150	70	30	7	ca+7	1,26	339 <sup>1</sup> 195		23		
Prov 162	150	70	30	28	ca+7	1,25	195		37		
Prov 163	150	70	30	28	ca+7	1,25	194		33		
Prov 164	150	70	30	91	ca+7						
Prov 165	150	70	30	365	ca+7						
<u>Bl 18</u>											
Prov 171	150	70	30	7	ca+7	1,29	339 <sup>1</sup> 158		54	Last = 18 kPa	
Prov 172	150	70	30	28	ca+7	1,29	153		65	Last = 18 kPa	
Prov 173	150	70	30	28	ca+7	1,29	153		67	Last = 18 kPa	
Prov 174	150	70	30	91	ca+7					Last = 18 kPa	
Prov 175	150	70	30	365	ca+7					Last = 18 kPa	
<u>Bl 19</u>											
Prov 181	200	30	70	7	ca+7	1,27	339 <sup>1</sup> 181		15		
Prov 182	200	30	70	28	ca+7	1,27	178		24		
Prov 183	200	30	70	28	ca+7	1,28	179		23		
Prov 184	200	30	70	91	ca+7						
Prov 185	200	30	70	365	ca+7						
<p>1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel.</p> <p>2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2</p> <p>3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3</p> <p>4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2</p> <p>5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1</p> <p>Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, <a href="http://www.swedgeo.se">www.swedgeo.se</a></p>											

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.

**KEMISKT STABILISERAD JORD**

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI												
<b>Oskarshamn – Väster Ön Rävsmålan</b>										Tabell 3(5)		
										Dnr 2-1010-0774		
Datum för inblandning		Provdiameter (mm)			Laboratorieundersökning				Datum			
110120-110121		50			110127-110218				2011-02-21			
										Utförd av OA		
										Teknisk ledare		
Blandning	Tillsatsmedel				Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	2)		3)	4)	5)	Anmärkning
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner					Densitet ρ t/m <sup>3</sup>	Vattenkvot w %	Konflytgräns w <sub>L</sub> %	Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök τ <sub>fu</sub> kPa		
<u>BI 20</u>												
Prov 191	200	70	30		7	ca+7	1,29	339 <sup>1</sup> 172			33	
Prov 192	200	70	30		28	ca+7	1,27	170			52	
Prov 193	200	70	30		28	ca+7	1,28	172			53	
Prov 194	200	70	30		91	ca+7						
Prov 195	200	70	30		365	ca+7						
<u>BI 21</u>												
Prov 201	100	35	35	30(A1)	7	ca+7	1,22	339 <sup>1</sup> 221			2,6	
Prov 202	100	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,22	223			3,4	
Prov 203	100	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,22	225			3,2	
Prov 204	100	35	35	30(A1)	91	ca+7						
Prov 205	100	35	35	30(A1)	365	ca+7						
<u>BI 22</u>												
Prov 211	150	35	35	30(A1)	7	ca+7	1,24	339 <sup>1</sup> 199			2,8	
Prov 212	150	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,24	199			4,6	
Prov 213	150	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,23	200			4,2	
Prov 214	150	35	35	30(A1)	91	ca+7						
Prov 215	150	35	35	30(A1)	365	ca+7						
1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel. 2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2 3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3 4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2 5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1 Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, www.swedgeo.se												

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.



# RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT is issued by an Accredited Laboratory

## KEMISKT STABILISERAD JORD

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI												
<b>Oskarshamn – Väster Ön Rävsmålan</b>									Tabell		4(5)	
									Dnr		2-1010-0774	
Datum för inblandning			Provdiameter (mm)			Laboratorieundersökning			Datum		2011-02-21	
110121			50			Datum Utförd av			110128-110218 OA		Teknisk ledare	
Blandning	Tillsatsmedel				Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	2) Densitet		3) Vattenkvot	4) Konflytgräns w <sub>L</sub> %	5) Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök τ <sub>fu</sub> kPa	Anmärkning
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner					ρ t/m <sup>3</sup>	w %				
Cement %	Merit 5000 %	Aska %										
<u>BI 23</u>												
Prov 221	200	35	35	30(A1)	7	ca+7	1,27	339 <sup>1</sup> 176			3,2	
Prov 222	200	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,27	174			6,2	
Prov 223	200	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,27	173			5,4	
Prov 224	200	35	35	30(A1)	91	ca+7						
Prov 225	200	35	35	30(A1)	365	ca+7						
<u>BI 24</u>												
Prov 231	100	35	35	30(A2)	7	ca+7	1,23	339 <sup>1</sup> 230			2,1	
Prov 232	100	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,21	229			3,5	
Prov 233	100	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,21	221			4,1	
Prov 234	100	35	35	30(A2)	91	ca+7						
Prov 235	100	35	35	30(A2)	365	ca+7						
<u>BI 25</u>												
Prov 241	150	35	35	30(A2)	7	ca+7	1,24	339 <sup>1</sup> 208			5,2	
Prov 242	150	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,24	203			6,8	
Prov 243	150	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,24	200			7,8	
Prov 244	150	35	35	30(A2)	91	ca+7						
Prov 245	150	35	35	30(A2)	365	ca+7						
1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel. 2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2 3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3 4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2 5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1 Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, www.swedgeo.se												

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.

Statens geotekniska institut  
Postadress, hk: 581 93 LINKÖPING  
Besöksadress, hk: Olaus Magnus väg 35

Tel: 013-20 18 00  
Fax: 013-20 19 14  
Internet: www.swedgeo.se

E-post: sgi@swedgeo.se  
Postgiro: 18 30 64-5  
Org.nr: 20 21 00-0712



# RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT is issued by an Accredited Laboratory

## KEMISKT STABILISERAD JORD

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI											
<b>Oskarshamn – Väster Ön Rävsmålan</b>								Tabell		5(5)	
								Dnr		2-1010-0774	
Datum för inblandning		Provdiameter (mm)			Laboratorieundersökning			Datum		Datum	
110121		50			110128-110218			Utförd av		2011-02-18	
								Tknisk ledare			
Blandning	Tillsatsmedel				Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	Densitet <sup>2)</sup> $\rho$ t/m <sup>3</sup>	Vattenkvot <sup>3)</sup> w %	Konflytgräns <sup>4)</sup> w <sub>L</sub> %	Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök <sup>5)</sup> $\tau_{fu}$ kPa	Anmärkning
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner									
		Cement %	Merit 5000 %	Aska %							
BI 26											
Prov 251	200	35	35	30(A2)	7	ca+7	1,26	339 <sup>1</sup> 178		8,6	
Prov 252	200	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,25	176		11	
Prov 253	200	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,26	177		13	
Prov 254	200	35	35	30(A2)	91	ca+7					
Prov 255	200	35	35	30(A2)	365	ca+7					
1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel. 2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2 3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3 4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2 5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1 Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, www.swedgeo.se											

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.

Statens geotekniska institut  
Postadress, hk: 581 93 LINKÖPING  
Besöksadress, hk: Olaus Magnus väg 35

Tel: 013-20 18 00  
Fax: 013-20 19 14  
Internet: www.swedgeo.se

E-post: sgi@swedgeo.se  
Postgiro: 18 30 64-5  
Org.nr: 20 21 00-0712

**KEMISKT STABILISERAD JORD**

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI											
<b>Oskarshamn - Månskensviken</b>									Tabell 1(5)		
									Dnr 2-1010-0774		
Datum för inblandning		Provdiameter (mm)		Laboratorieundersökning				Datum			
101213		50		Datum		Utförd av		2011-01-11			
				101220-110110		OA		Teknisk ledare			
Blandning	Tillsatsmedel			Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	2)	3)	4)	5)	Anmärkning	
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner				Densitet ρ t/m <sup>3</sup>	Vattenkvot w %	Konflytgräns w <sub>L</sub> %	Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök τ <sub>fu</sub> kPa		
		Cement %	Merit 5000 %								
<u>B1 1</u>											
Prov 1	100	30	70	7	ca+7	1,30	246 <sup>1</sup> 170		2,1		
Prov 2	100	30	70	28	ca+7	1,31	166		2,6		
Prov 3	100	30	70	28	ca+7	1,30	164		2,8		
Prov 4	100	30	70	91	ca+7						
Prov 5	100	30	70	365	ca+7						
<u>B1 2</u>											
Prov 11	100	70	30	7	ca+7	1,30	246 <sup>1</sup> 165		12		
Prov 12	100	70	30	28	ca+7	1,30	164		14		
Prov 13	100	70	30	28	ca+7	1,29	166		15		
Prov 14	100	70	30	91	ca+7						
Prov 15	100	70	30	365	ca+7						
<u>B1 3</u>											
Prov 21	150	30	70	7	ca+7	1,31	246 <sup>1</sup> 153		5,7		
Prov 22	150	30	70	28	ca+7	1,31	153		7,5		
Prov 23	150	30	70	28	ca+7	1,33	152		7,2		
Prov 24	150	30	70	91	ca+7						
Prov 25	150	30	70	365	ca+7						
1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel. 2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2 3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3 4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2 5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1 Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, www.swedgeo.se											

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.

**KEMISKT STABILISERAD JORD**

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI											
<b>Oskarshamn - Månskensviken</b>										Tabell	2(5)
										Dnr	2-1010-0774
Datum för inblandning		Provdiameter (mm)			Laboratorieundersökning			Datum		Datum	
101213-101214		50			101220-110111			Utförd av		2011-01-11	
										Teknisk ledare	
Blandning	Tillsatsmedel				Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	2) Densitet $\rho$ t/m <sup>3</sup>	3) Vattenkvot w %	4) Konflytgräns w <sub>L</sub> %	5) Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök $\tau_{fu}$ kPa	Anmärkning
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner									
		Cement %	Merit 5000 %								
<b>B1 4</b>											
Prov 31	150	70	30		7	ca+7	1,33	246 <sup>1</sup> 148		17	
Prov 32	150	70	30		28	ca+7	1,34	148		28	
Prov 33	150	70	30		28	ca+7	1,34	146		27	
Prov 34	150	70	30		91	ca+7					
Prov 35	150	70	30		365	ca+7					
<b>B1 5</b>											
Prov 41	150	70	30		7	ca+7	1,36	246 <sup>1</sup> 126		34	Last = 18 kPa
Prov 42	150	70	30		28	ca+7	1,37	125		44	Last = 18 kPa
Prov 43	150	70	30		28	ca+7	1,38	125		44	Last = 18 kPa
Prov 44	150	70	30		91	ca+7					Last = 18 kPa
Prov 45	150	70	30		365	ca+7					Last = 18 kPa
<b>B1 6</b>											
Prov 51	200	30	70		7	ca+7	1,34	246 <sup>1</sup> 140		9,5	
Prov 52	200	30	70		28	ca+7	1,35	139		13	
Prov 53	200	30	70		28	ca+7	1,34	142		12	
Prov 54	200	30	70		91	ca+7					
Prov 55	200	30	70		365	ca+7					
1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel. 2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2 3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3 4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2 5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1 Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, www.swedgeo.se											

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.

**KEMISKT STABILISERAD JORD**

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI											
<b>Oskarshamn - Månskensviken</b>									Tabell		3(5)
									Dnr		2-1010-0774
Datum för inblandning			Provdiameter (mm)			Laboratorieundersökning			Datum		
101214-101223			50			101221-110120			2011-01-21		
									Utförd av		OA
									Teknisk ledare		
Blandning	Tillsatsmedel				Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	2)		4)	5)	Anmärkning
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner					Densitet ρ t/m <sup>3</sup>	Vattenkvot w %			
		Cement %	Merit 5000 %	Aska %					Konflytgräns w <sub>L</sub> %	Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök τ <sub>fu</sub> kPa	
<b>B17</b>											
Prov 61	200	70	30		7	ca+7	1,36	246 <sup>1</sup> 132		27	
Prov 62	200	70	30		28	ca+7	1,36	130		49	
Prov 63	200	70	30		28	ca+7	1,36	129		47	
Prov 64	200	70	30		91	ca+7					
Prov 65	200	70	30		365	ca+7					
<b>B18</b>											
Prov 71	100	35	35	30(A1)	7	ca+7	1,30	246 <sup>1</sup> 164		3,6	
Prov 72	100	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,30	166		3,9	
Prov 73	100	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,31	162		4,3	
Prov 74	100	35	35	30(A1)	91	ca+7					
Prov 75	100	35	35	30(A1)	365	ca+7					
<b>B19</b>											
Prov 81	150	35	35	30(A1)	7	ca+7	1,31	246 <sup>1</sup> 149		5,1	
Prov 82	150	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,32	147		6,6	
Prov 83	150	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,31	150		6,0	
Prov 84	150	35	35	30(A1)	91	ca+7					
Prov 85	150	35	35	30(A1)	365	ca+7					
<p>1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel.</p> <p>2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2</p> <p>3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3</p> <p>4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2</p> <p>5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1</p> <p>Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, <a href="http://www.swedgeo.se">www.swedgeo.se</a></p>											

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.

**KEMISKT STABILISERAD JORD**

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI												
<b>Oskarshamn - Månskensviken</b>									Tabell		4(5)	
									Dnr		2-1010-0774	
Datum för inblandning			Provdiameter (mm)			Laboratorieundersökning			Datum		Datum	2011-01-21
101223			50			101230-110120			Utförd av		OA	Teknisk ledare
Blandning	Tillsatsmedel				Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	2)		4)	5)		Anmärkning
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner					Densitet ρ t/m <sup>3</sup>	Vattenkvot w %		Konflytgräns w <sub>L</sub> %	Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök τ <sub>fu</sub> kPa	
<u>BI 10</u>												
Prov 91	200	35	35	30(A1)	7	ca+7	1,34	246 <sup>1</sup> 137		5,1		
Prov 92	200	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,34	136		7,3		
Prov 93	200	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,34	136		7,1		
Prov 94	200	35	35	30(A1)	91	ca+7						
Prov 95	200	35	35	30(A1)	365	ca+7						
<u>BI 11</u>												
Prov101	100	35	35	30(A2)	7	ca+7	1,30	246 <sup>1</sup> 169		1,7		
Prov102	100	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,30	167		2,1		
Prov103	100	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,30	164		2,0		
Prov104	100	35	35	30(A2)	91	ca+7						
Prov105	100	35	35	30(A2)	365	ca+7						
<u>BI 12</u>												
Prov111	150	35	35	30(A2)	7	ca+7	1,32	246 <sup>1</sup> 151		3,9		
Prov112	150	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,32	146		8,0		
Prov113	150	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,32	146		7,5		
Prov114	150	35	35	30(A2)	91	ca+7						
Prov115	150	35	35	30(A2)	365	ca+7						
1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel. 2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2 3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3 4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2 5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1 Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, www.swedgeo.se												

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.





# RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT is issued by an Accredited Laboratory

## KEMISKT STABILISERAD JORD

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI											
<b>Oskarshamn - Månskensviken</b>										Tabell	5(5)
										Dnr	2-1010-0774
Datum för inblandning		Provdiameter (mm)			Laboratorieundersökning			Datum		Datum	
101223		50			101230-110120			Utförd av		2011-01-21	
										Teknisk ledare	
Blandning	Tillsatsmedel				Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	Densitet <sup>2)</sup> $\rho$ t/m <sup>3</sup>	Vattenkvot <sup>3)</sup> w %	Konflytgräns <sup>4)</sup> w <sub>L</sub> %	Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök <sup>5)</sup> $\tau_{fu}$ kPa	Anmärkning
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner									
		Cement %	Merit 5000 %	Aska %							
BI 13											
Prov121	200	35	35	30(A2)	7	ca+7	1,34	246 <sup>1</sup> 134		6,9	
Prov122	200	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,34	132		10	
Prov123	200	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,35	133		10	
Prov124	200	35	35	30(A2)	91	ca+7					
Prov125	200	35	35	30(A2)	365	ca+7					
1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel. 2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2 3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3 4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2 5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1 Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, www.swedgeo.se											
Blandning:											
Blandning:											

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.

Statens geotekniska institut  
Postadress, hk: 581 93 LINKÖPING  
Besöksadress, hk: Olaus Magnus väg 35

Tel: 013-20 18 00  
Fax: 013-20 19 14  
Internet: www.swedgeo.se

E-post: sgi@swedgeo.se  
Postgiro: 18 30 64-5  
Org.nr: 20 21 00-0712

**KEMISKT STABILISERAD JORD**

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI											
<b>Oskarshamn – Öster Ön Rävsmålan</b>										Tabell 1(5)	
										Dnr 2-1010-0774	
Datum för inblandning		Provdiameter (mm)		Laboratorieundersökning				Datum		Datum	
110126		50		110202-110223				Utförd av OA		2011-02-24	
										Teknisk ledare	
Blandning	Tillsatsmedel			Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	Densitet <sup>2)</sup> ρ t/m <sup>3</sup>	Vattenkvot <sup>3)</sup> w %	Konflytgräns <sup>4)</sup> w <sub>L</sub> %	Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök <sup>5)</sup> τ <sub>fu</sub> kPa	Anmärkning	
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Cement %	Merit 5000 %								
<u>BI 27</u>											
Prov 261	100	30	70	7	ca+7	1,35	211 <sup>1</sup> 144		7,0		
Prov 262	100	30	70	28	ca+7	1,35	136		15		
Prov 263	100	30	70	28	ca+7	1,35	140		13		
Prov 264	100	30	70	91	ca+7						
Prov 265	100	30	70	365	ca+7						
<u>BI 28</u>											
Prov 271	100	70	30	7	ca+7	1,34	211 <sup>1</sup> 139		22		
Prov 272	100	70	30	28	ca+7	1,34	139		33		
Prov 273	100	70	30	28	ca+7	1,35	139		31		
Prov 274	100	70	30	91	ca+7						
Prov 275	100	70	30	365	ca+7						
<u>BI 29</u>											
Prov 281	150	30	70	7	ca+7	1,36	211 <sup>1</sup> 127		15		
Prov 282	150	30	70	28	ca+7	1,37	128		32		
Prov 283	150	30	70	28	ca+7	1,37	127		29		
Prov 284	150	30	70	91	ca+7						
Prov 285	150	30	70	365	ca+7						
<p>1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel.</p> <p>2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2</p> <p>3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3</p> <p>4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2</p> <p>5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1</p> <p>Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, <a href="http://www.swedgeo.se">www.swedgeo.se</a></p>											

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.

**KEMISKT STABILISERAD JORD**

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI													
<b>Oskarshamn – Öster Ön Rävsmålan</b>										Tabell 2(5)			
										Dnr 2-1010-0774			
Datum för inblandning		Provdiameter (mm)		Laboratorieundersökning				Datum Utförd av		Datum			
110126		50		110202-110223 OA				OA		2011-02-24			
										Teknisk ledare			
Blandning	Tillsatsmedel			Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	2)		3)		4)		5)	Anmärkning
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner				Densitet ρ t/m <sup>3</sup>	Vattenkvot w %	Konflytgräns w <sub>L</sub> %	Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök τ <sub>fu</sub> kPa				
<u>BI 30</u>													
Prov 291	150	70	30	7	ca+7	1,38	211 <sup>1</sup> 125				37		
Prov 292	150	70	30	28	ca+7	1,38	122				78		
Prov 293	150	70	30	28	ca+7	1,38	120				79		
Prov 294	150	70	30	91	ca+7								
Prov 295	150	70	30	365	ca+7								
<u>BI 31</u>													
Prov 301	150	70	30	7	ca+7	1,40	211 <sup>1</sup> 107				66	Last = 18 kPa	
Prov 302	150	70	30	28	ca+7	1,39	105				103	Last = 18 kPa	
Prov 303	150	70	30	28	ca+7	1,41	109				107	Last = 18 kPa	
Prov 304	150	70	30	91	ca+7							Last = 18 kPa	
Prov 305	150	70	30	365	ca+7							Last = 18 kPa	
<u>BI 32</u>													
Prov 311	200	30	70	7	ca+7	1,39	211 <sup>1</sup> 119				25		
Prov 312	200	30	70	28	ca+7	1,38	118				61		
Prov 313	200	30	70	28	ca+7	1,40	118				55		
Prov 314	200	30	70	91	ca+7								
Prov 315	200	30	70	365	ca+7								
1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel. 2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2 3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3 4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2 5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1 Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, www.swedgeo.se													

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.

**KEMISKT STABILISERAD JORD**

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI													
<b>Oskarshamn – Öster Ön Rävsmålan</b>										Tabell	3(5)		
										Dnr	2-1010-0774		
Datum för inblandning		Provdiameter (mm)			Laboratorieundersökning			Datum		Utförd av		Datum	2011-02-28
110126-110127		50			110202-110224			OA				Teknisk ledare	
Blandning	Tillsatsmedel				Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	2)		3)	4)	5)	Anmärkning	
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner					Densitet ρ t/m <sup>3</sup>	Vattenkvot w %	Konflytgräns w <sub>L</sub> %	Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök τ <sub>fu</sub> kPa			
<u>BI 33</u>													
Prov 321	200	70	30		7	ca+7	1,38	211 <sup>1</sup> 116			67		
Prov 322	200	70	30		28	ca+7	1,39	112			185		
Prov 323	200	70	30		28	ca+7	1,39	112			183		
Prov 324	200	70	30		91	ca+7							
Prov 325	200	70	30		365	ca+7							
<u>BI 34</u>													
Prov 331	100	35	35	30(A1)	7	ca+7	1,33	211 <sup>1</sup> 139			4,3		
Prov 332	100	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,35	138			6,6		
Prov 333	100	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,33	140			4,8		
Prov 334	100	35	35	30(A1)	91	ca+7							
Prov 335	100	35	35	30(A1)	365	ca+7							
<u>BI 35</u>													
Prov 341	150	35	35	30(A1)	7	ca+7	1,35	211 <sup>1</sup> 125			5,1		
Prov 342	150	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,36	126			10		
Prov 343	150	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,35	126			8,6		
Prov 344	150	35	35	30(A1)	91	ca+7							
Prov 345	150	35	35	30(A1)	365	ca+7							
1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel. 2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2 3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3 4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2 5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1 Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, <a href="http://www.swedgeo.se">www.swedgeo.se</a>													

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.



## RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT is issued by an Accredited Laboratory

### KEMISKT STABILISERAD JORD

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI											
<b>Oskarshamn – Öster Ön Rävsmålan</b>										Tabell	4(5)
										Dnr	2-1010-0774
Datum för inblandning		Provdiameter (mm)			Laboratorieundersökning			Datum		Datum	
110127		50			110203-110224			Utförd av		2011-02-28	
								OA		Teknisk ledare	
Blandning	Tillsatsmedel				Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	2) Densitet $\rho$ t/m <sup>3</sup>	3) Vattenkvot w %	4) Konflytgräns $w_L$ %	5) Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök $\tau_{fu}$ kPa	Anmärkning
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner									
		Cement %	Merit 5000 %	Aska %							
<u>Bl 36</u>											
Prov 351	200	35	35	30(A1)	7	ca+7	1,36	211 <sup>1</sup> 117		4,0	
Prov 352	200	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,36	118		16	
Prov 353	200	35	35	30(A1)	28	ca+7	1,37	117		15	
Prov 354	200	35	35	30(A1)	91	ca+7					
Prov 355	200	35	35	30(A1)	365	ca+7					
<u>Bl 37</u>											
Prov 361	100	35	35	30(A2)	7	ca+7	1,33	211 <sup>1</sup> 143		5,1	
Prov 362	100	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,33	142		10	
Prov 363	100	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,34	138		10	
Prov 364	100	35	35	30(A2)	91	ca+7					
Prov 365	100	35	35	30(A2)	365	ca+7					
<u>Bl 38</u>											
Prov 371	150	35	35	30(A2)	7	ca+7	1,36	211 <sup>1</sup> 129		11	
Prov 372	150	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,36	130		20	
Prov 373	150	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,34	129		18	
Prov 374	150	35	35	30(A2)	91	ca+7					
Prov 375	150	35	35	30(A2)	365	ca+7					
1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel. 2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2 3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3 4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2 5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1 Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, <a href="http://www.swedgeo.se">www.swedgeo.se</a>											

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.

Statens geotekniska institut  
Postadress, hk: 581 93 LINKÖPING  
Besöksadress, hk: Olaus Magnus väg 35

Tel: 013-20 18 00  
Fax: 013-20 19 14  
Internet: [www.swedgeo.se](http://www.swedgeo.se)

E-post: [sgi@swedgeo.se](mailto:sgi@swedgeo.se)  
Postgiro: 18 30 64-5  
Org.nr: 20 21 00-0712

**KEMISKT STABILISERAD JORD**

Referens: SGI, egna anvisningar. Dokument nr 29

<b>Beställare:</b> Göran Holm, SGI												
<b>Oskarshamn – Öster Ön Rävsmålan</b>										Tabell	5(5)	
										Dnr	2-1010-0774	
Datum för inblandning		Provdiameter (mm)			Laboratorieundersökning				Datum		Datum	
110127		50			110203-110224				Utförd av		2011-02-28	
										Teknisk ledare		
Blandning	Tillsatsmedel				Tid efter inblandning dygn	Lagringstemperatur °C	Densitet 2) $\rho$ t/m <sup>3</sup>	Vattenkvot 3) w %	Konflytgräns 4) w <sub>L</sub> %	Skjuvhållfasthet Enaxliga tryckförsök 5) $\tau_{fu}$ kPa	Anmärkning	
	Mängd stab.-medel kg/m <sup>3</sup>	Proportioner										
	Cement %	Merit 5000 %	Aska %									
BI 39												
Prov 381	200	35	35	30(A2)	7	ca+7	1,38	211 <sup>1</sup> 122		16		
Prov 382	200	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,38	120		23		
Prov 383	200	35	35	30(A2)	28	ca+7	1,38	121		23		
Prov 384	200	35	35	30(A2)	91	ca+7						
Prov 385	200	35	35	30(A2)	365	ca+7						
<p>1) Blandningens vattenkvot före inblandning av stabiliseringsmedel.</p> <p>2) Skrymdensitet – Tidigare gällande standard SS 027114, utgåva 2</p> <p>3) Vattenkvot – Tidigare gällande standard SS 027116, utgåva 3</p> <p>4) Konflytgräns – Tidigare gällande standard SS 027120, utgåva 2</p> <p>5) Enaxliga tryckförsök – Tidigare gällande standard SS 027128, utgåva 1</p> <p>Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida, <a href="http://www.swedgeo.se">www.swedgeo.se</a></p>												

R7 2006-03-16

Ackrediterat laboratorium utses av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart för de provade materialen.

# ÖSKARSTAMN HAMN MÄNSKONSVIKEN

## SGI

Statens  
Geotekniska  
Institut

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

Datum 110124

Diagram A

SS 027126, utgåva 1

Ödometer nr 1

Projekt

2-1010-0774

Defhast. %/h 0.7

~~Sekt/häl~~

CM 70/30 100

Densitet 1.27

~~Djup/nivå~~

prov 17-m

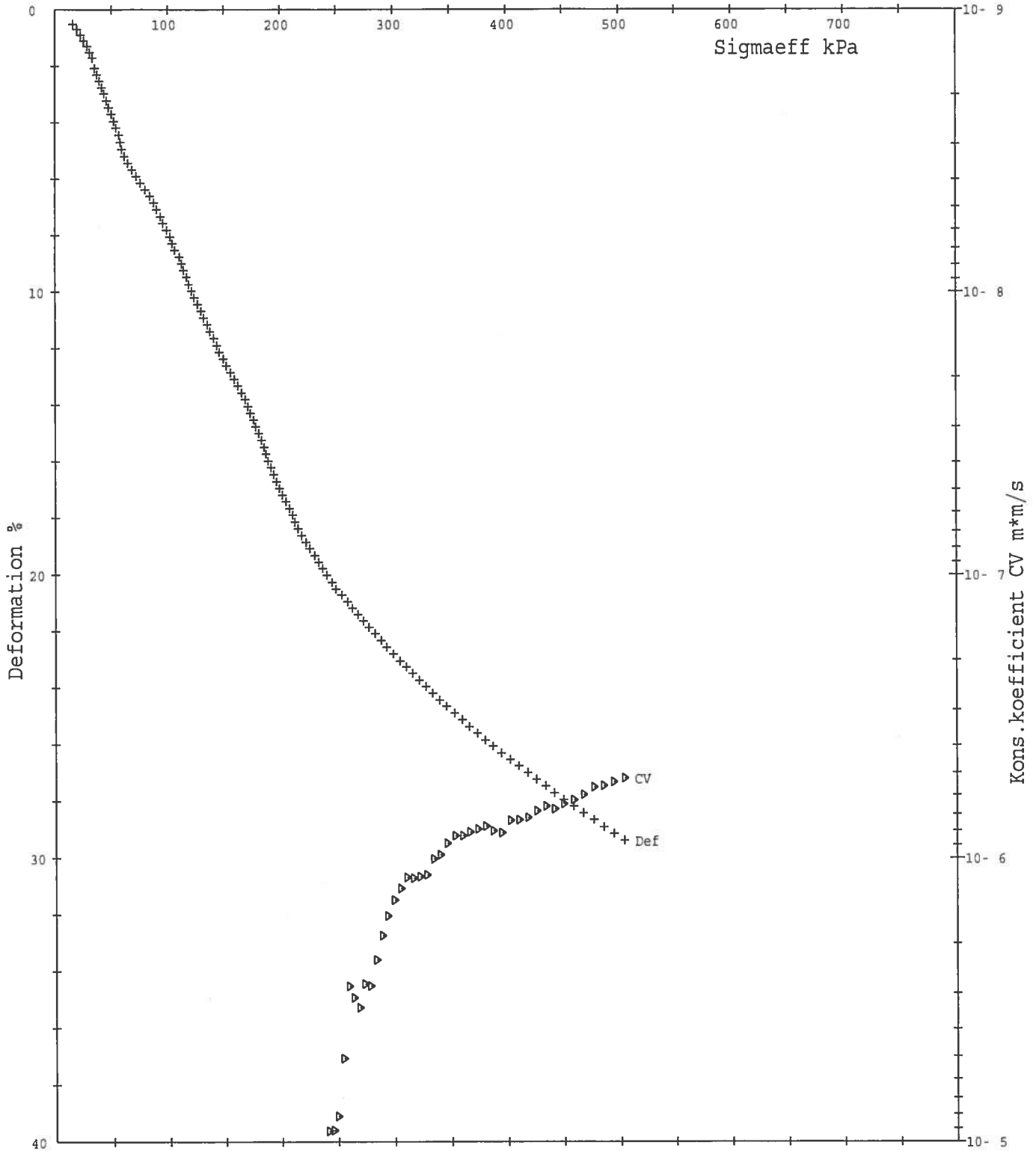
H=20 mm D=50 mm

Prel. ben

Bl 2 70/30-100

Utrustningens egendeformation beaktad

1.03



*Kaja Parkkinen*

Sigma'C	M <sub>L</sub>	Sigma'L	M'	Perm. k	Beta-k
— kPa	— kPa	— kPa		— m/s	—

# SGI

Statens  
Geotekniska  
Institutet

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

SS 027126, utgåva 1

Ödometer nr 1

Defhast. %/h 0.7

Densitet 1.27

H=20 mm D=50 mm

Urustningens egendeformation beaktad

Datum 110124

Projekt 2-1010-0774

Sekt/hål CM 70/30 100

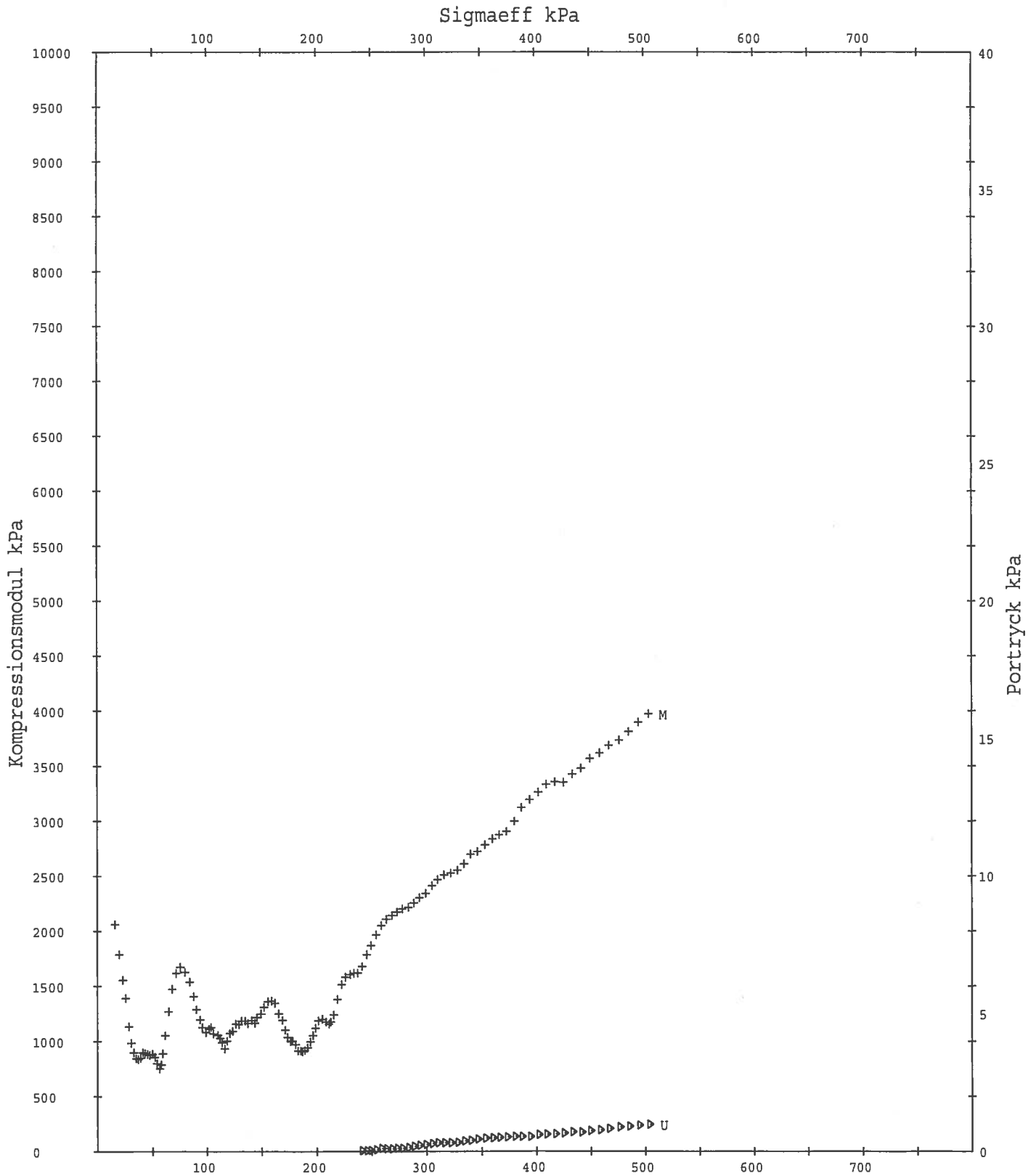
Djup/nivå prov 17 m

Prel. ben Bl 2 70/30 100

1.03

Diagram

B





# SGI

Statens  
Geotekniska  
Institut

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

Datum 110124

Diagram C

SS 027126, utgåva 1

Ödometer nr 1

Projekt 2-1010-0774

Defhast. %/h 0.7

Sekt/hål CM 70/30 100

Densitet 1.27

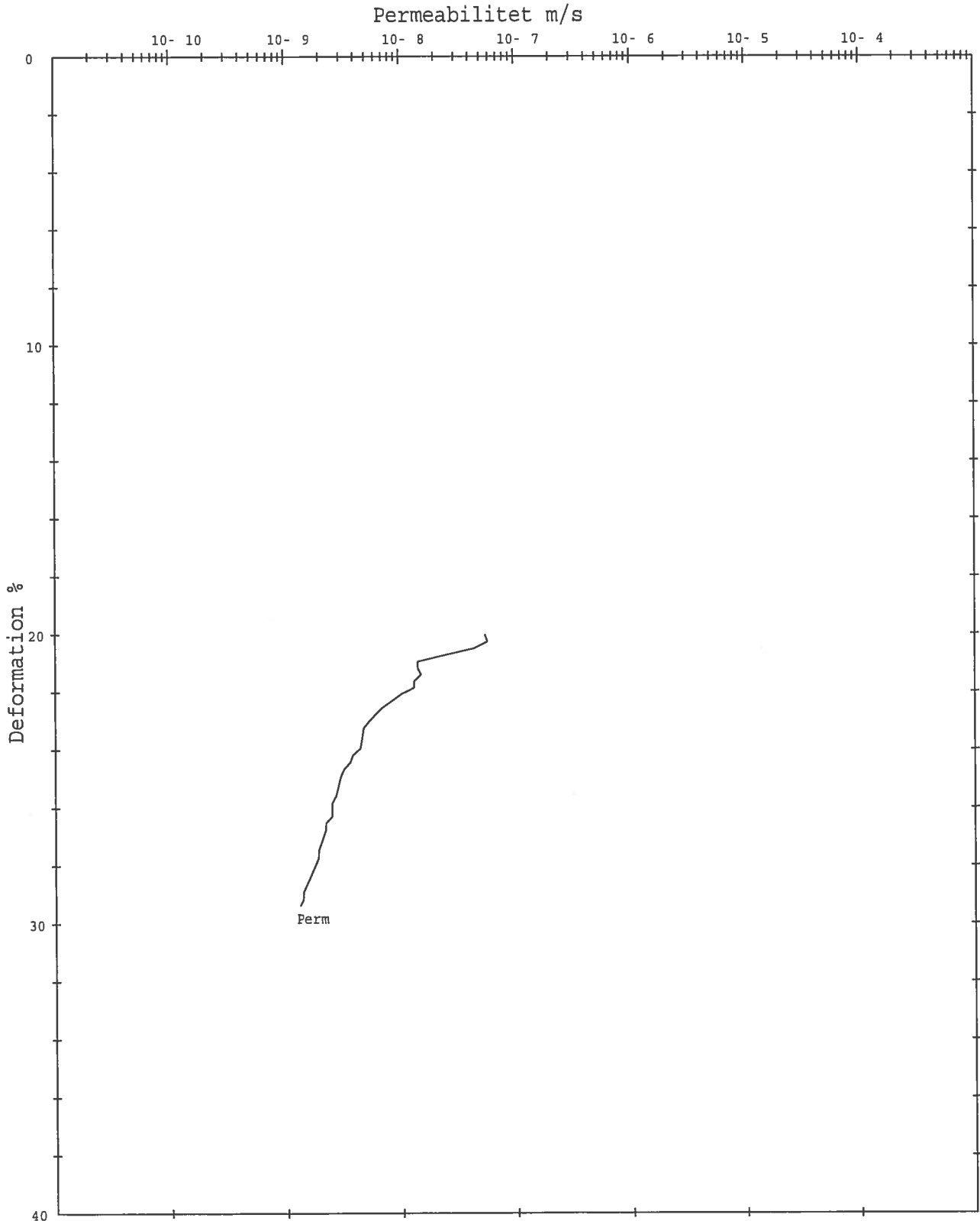
Djup/nivå prov 17 m

H=20 mm D=50 mm

Prel. ben Bl 2 70/30 100

Utrustningens egendeformation beaktad

1.03



OSKARSTAMN KAMN MÄNSKONSVIKEN

SGI

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

Datum 110124

Diagram

A

Statens  
Geotekniska  
Institut

SS 027126, utgåva 1

Ödometer nr 2

Projekt 2-1010-0774

Defhast. %/h 0.4

~~Sekt/hål~~ Bl 3 42d

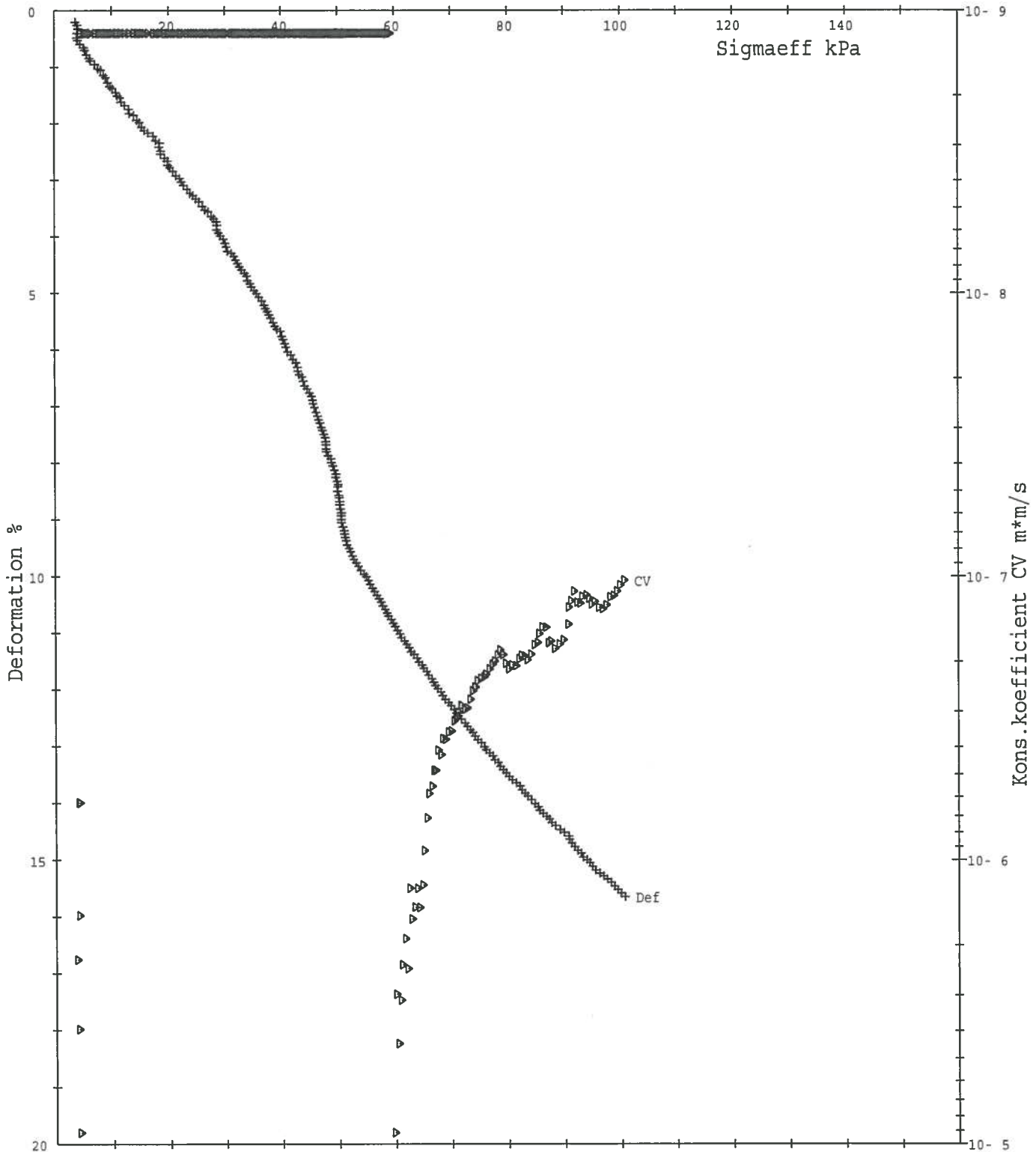
Densitet 1.31

~~Djup/nivå~~ CM 30/70-150 m-

H=20 mm D=50 mm

Prel. ben 30/70 150

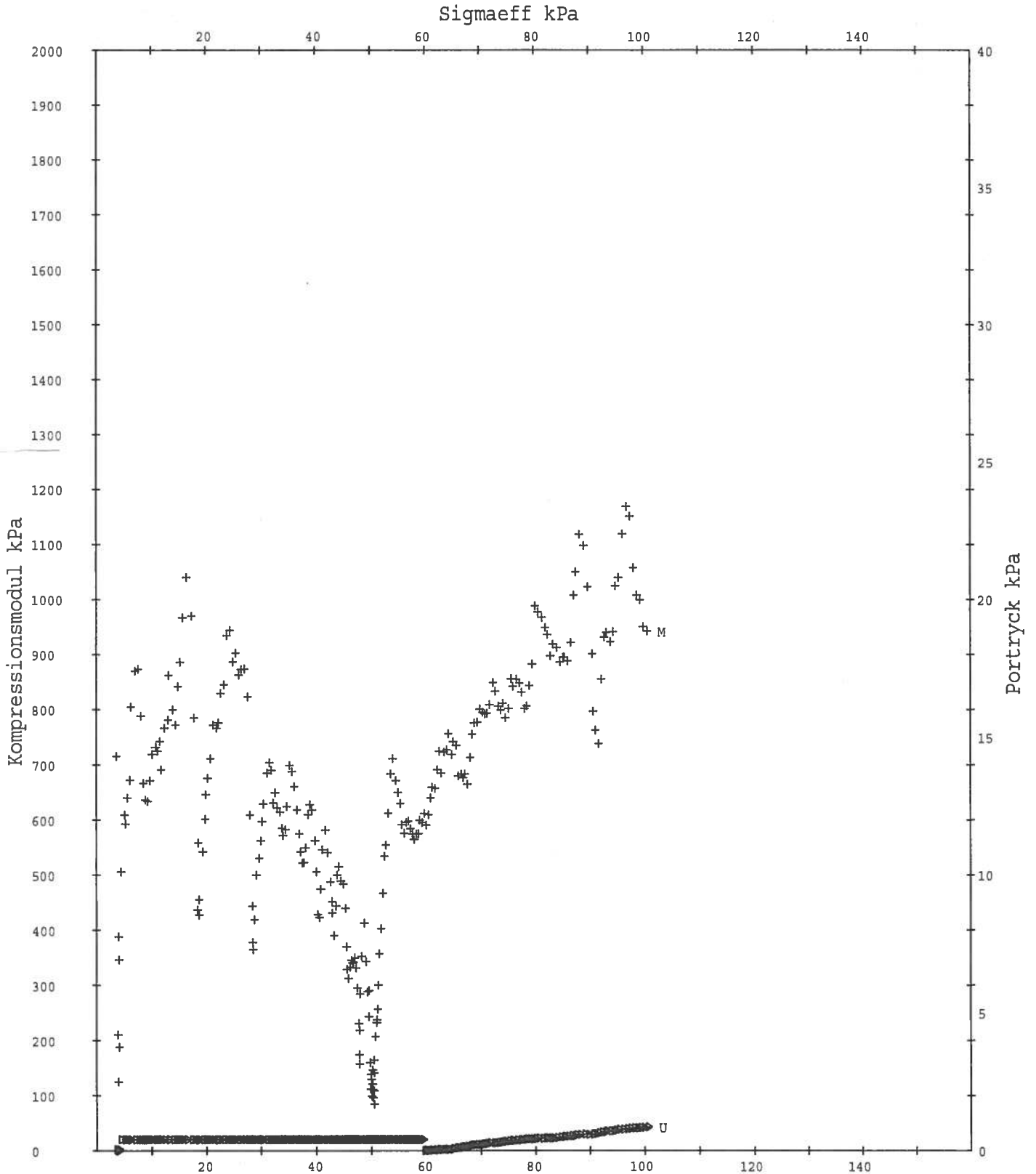
Utrustningens egendeformation beaktad 1.03



Inga Por tryck

Försökst Pårör.

Sigma'C	M <sub>L</sub>	Sigma'L	M'	Perm. k	Beta-k
— kPa	— kPa	— kPa	—	— m/s	—



# SGI

Statens  
Geotekniska  
Institut

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

SS 027126, utgåva 1

Ödometer nr 2

Defhast. %/h 0.4

Densitet 1.31

H=20 mm D=50 mm

Utrustningens egendeformation beaktad

Datum 110124

Projekt 2-1010-0774

Sekt/hål Bl 3 42d

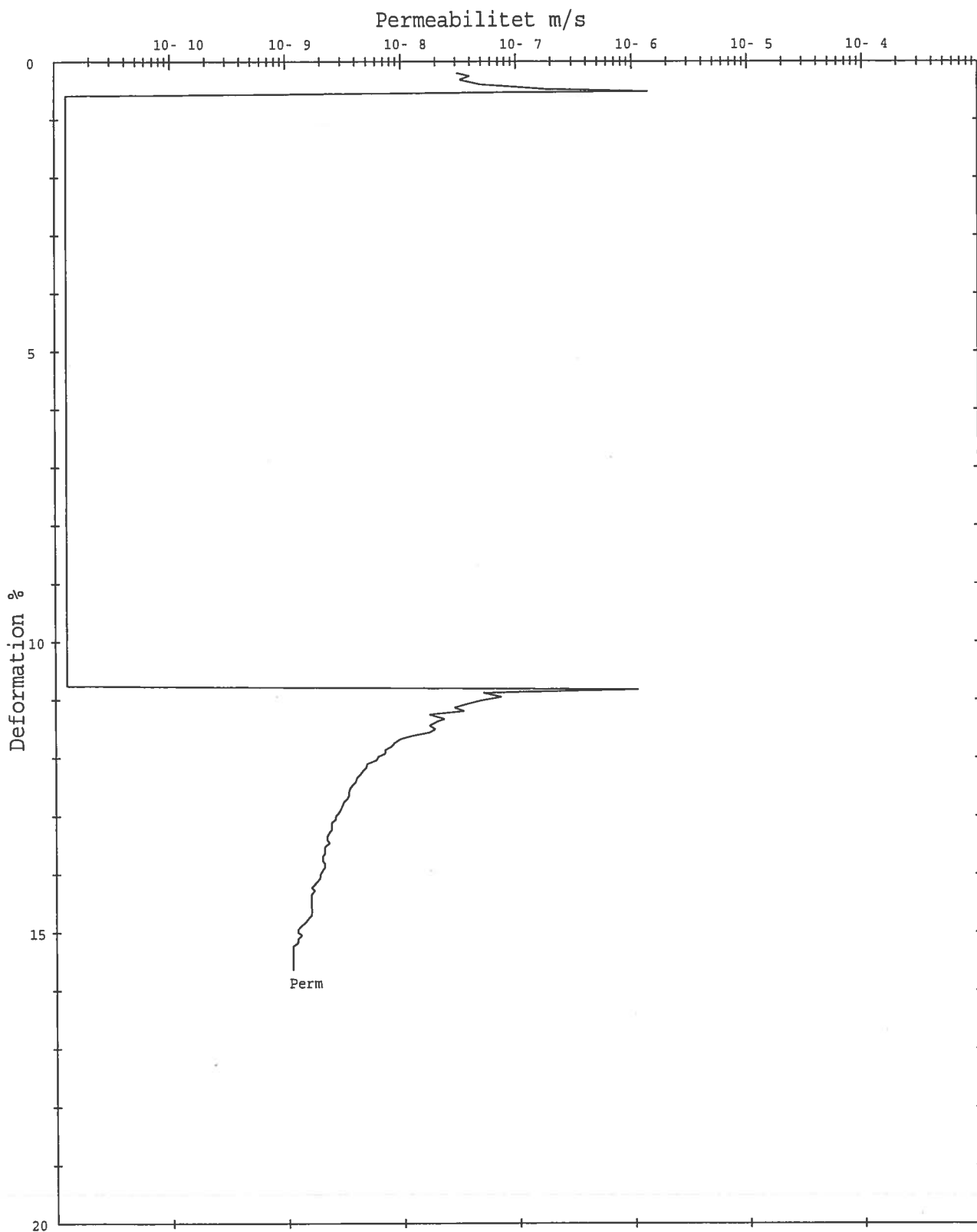
Djup/nivå CM 30/70 150 m

Prel. ben 30/70 150

1.03

Diagram

C



# ÖSKARSTAMN UTAMN MÄNSKENSKON

## SGI

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

Datum 110124

Diagram

A

SS 027126, utgåva 1

Statens Ödometer nr 4

Projekt 2-1010-0774

Geotekniska Defhast. %/h 0.7

~~Sekt/hål~~ Bl 4 42 d

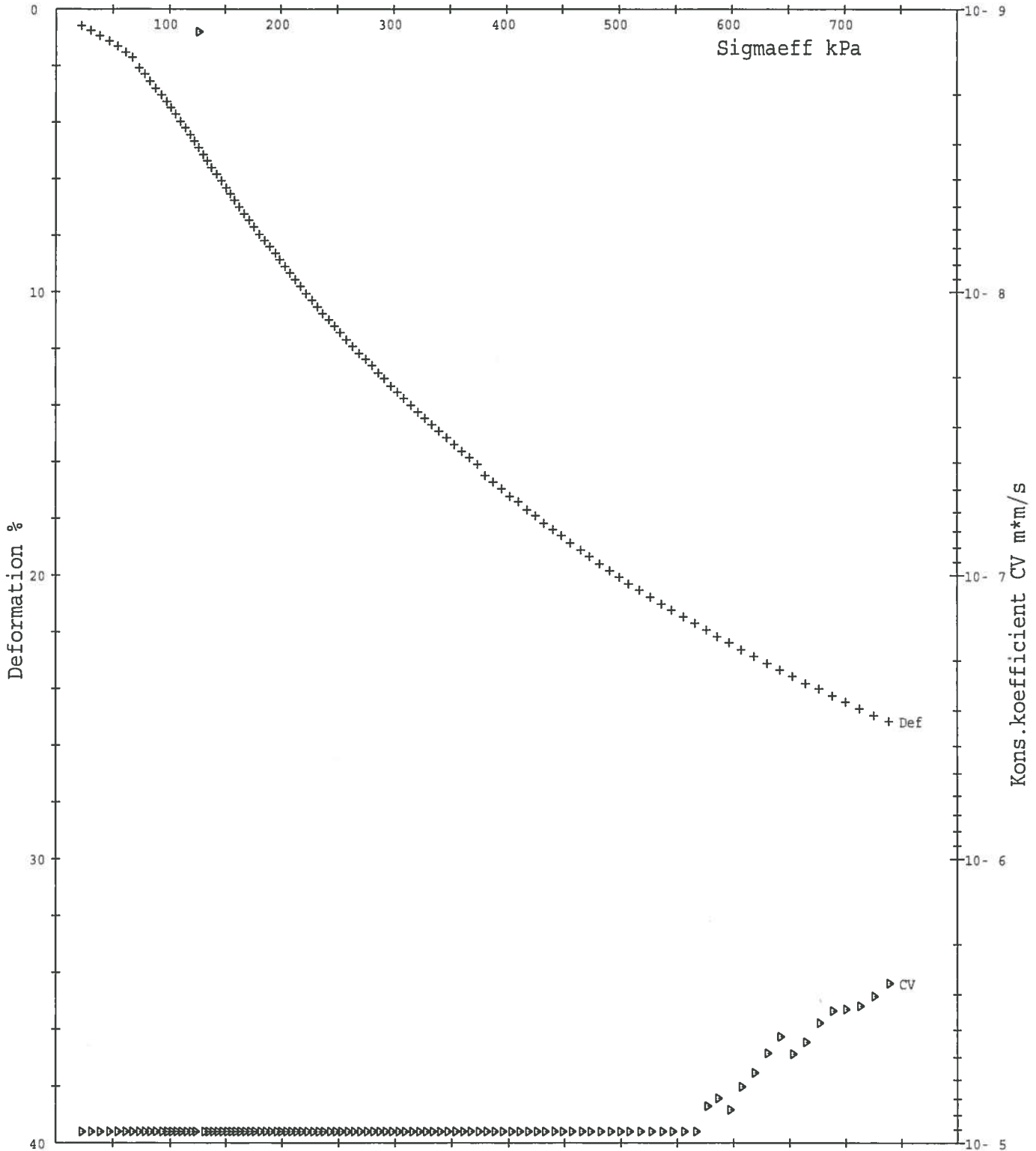
Institut Densitet 1.32

~~Djup/nivå~~ CM 70/30-150 ~~m~~

H=20 mm D=50 mm

Prel. ben 70/30

Utrustningens egendeformation beaktad 1.03



*Inga partikul*

Sigma'C	M <sub>L</sub>	Sigma'L	M'	Perm. k	Beta-k
kPa	kPa	kPa		— m/s	—

# SGI

Statens  
Geotekniska  
Institut

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

Datum 110124

Diagram B

SS 027126, utgåva 1

Ödometer nr 4

Projekt 2-1010-0774

Defhast. %/h 0.7

Sekt/hål Bl 4 42 d

Densitet 1.32

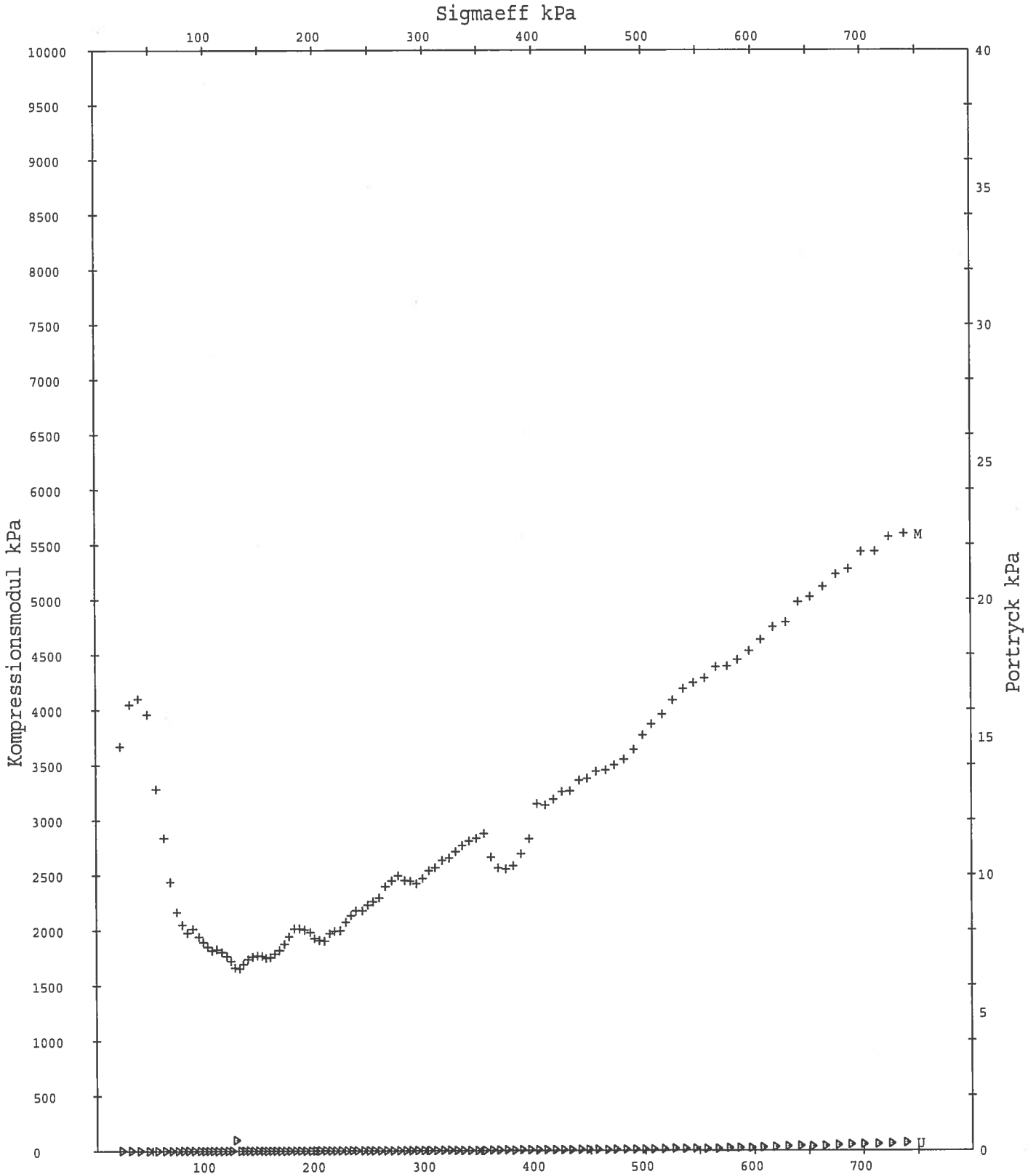
Djup/nivå CM 70/30 150 m

H=20 mm D=50 mm

Prel. ben 70/30

Utrustningens egendeformation beaktad

1.03



# SGI

Statens  
Geotekniska  
Institut

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

SS 027126, utgåva 1

Ödometer nr 4

Defhast. %/h 0.7

Densitet 1.32

H=20 mm D=50 mm

Utrustningens egendeformation beaktad

Datum 110124

Projekt 2-1010-0774

Sekt/hål Bl 4 42 d

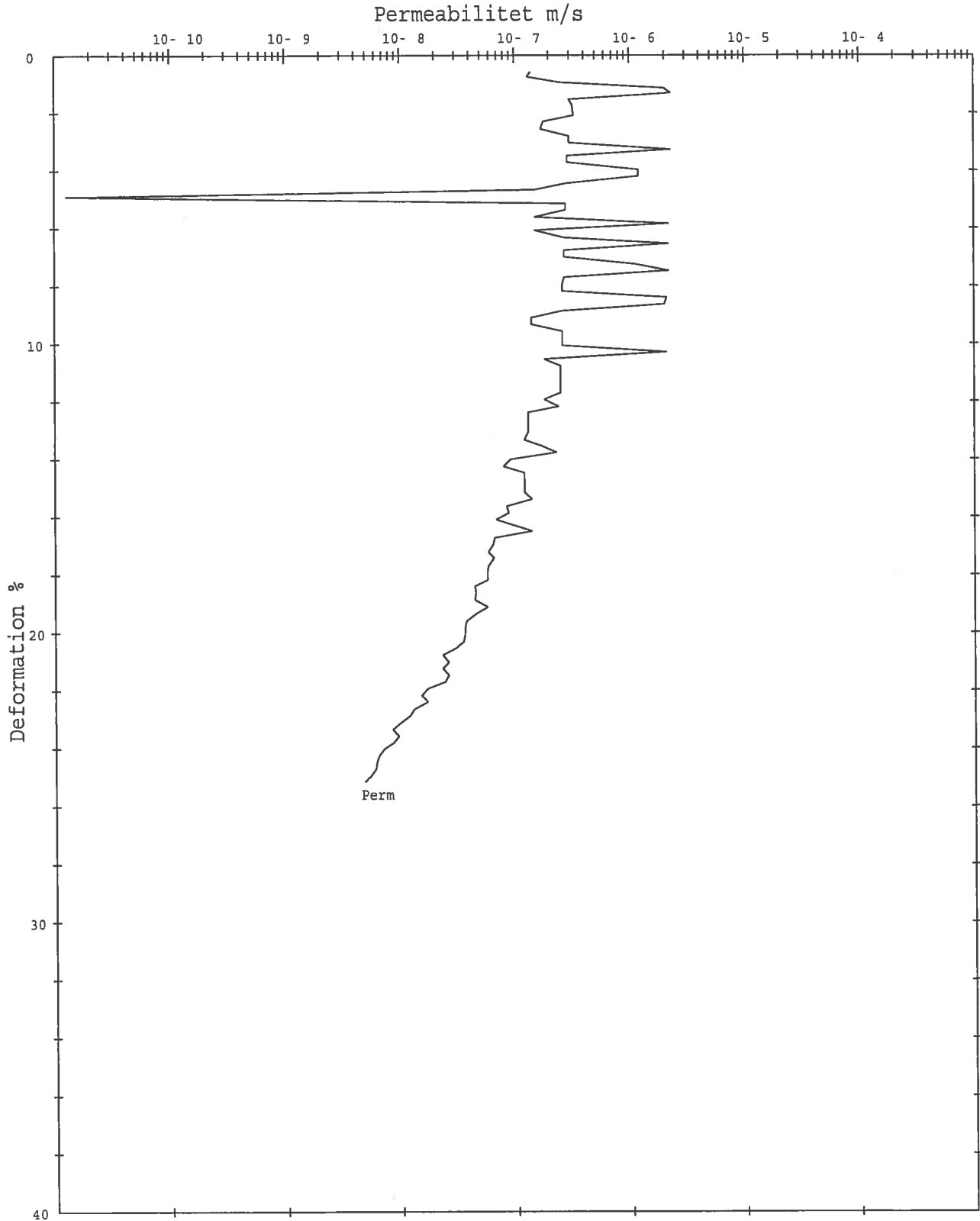
Djup/nivå CM 70/30 150 m

Prel. ben 70/30

1.03

Diagram

C



SGI

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

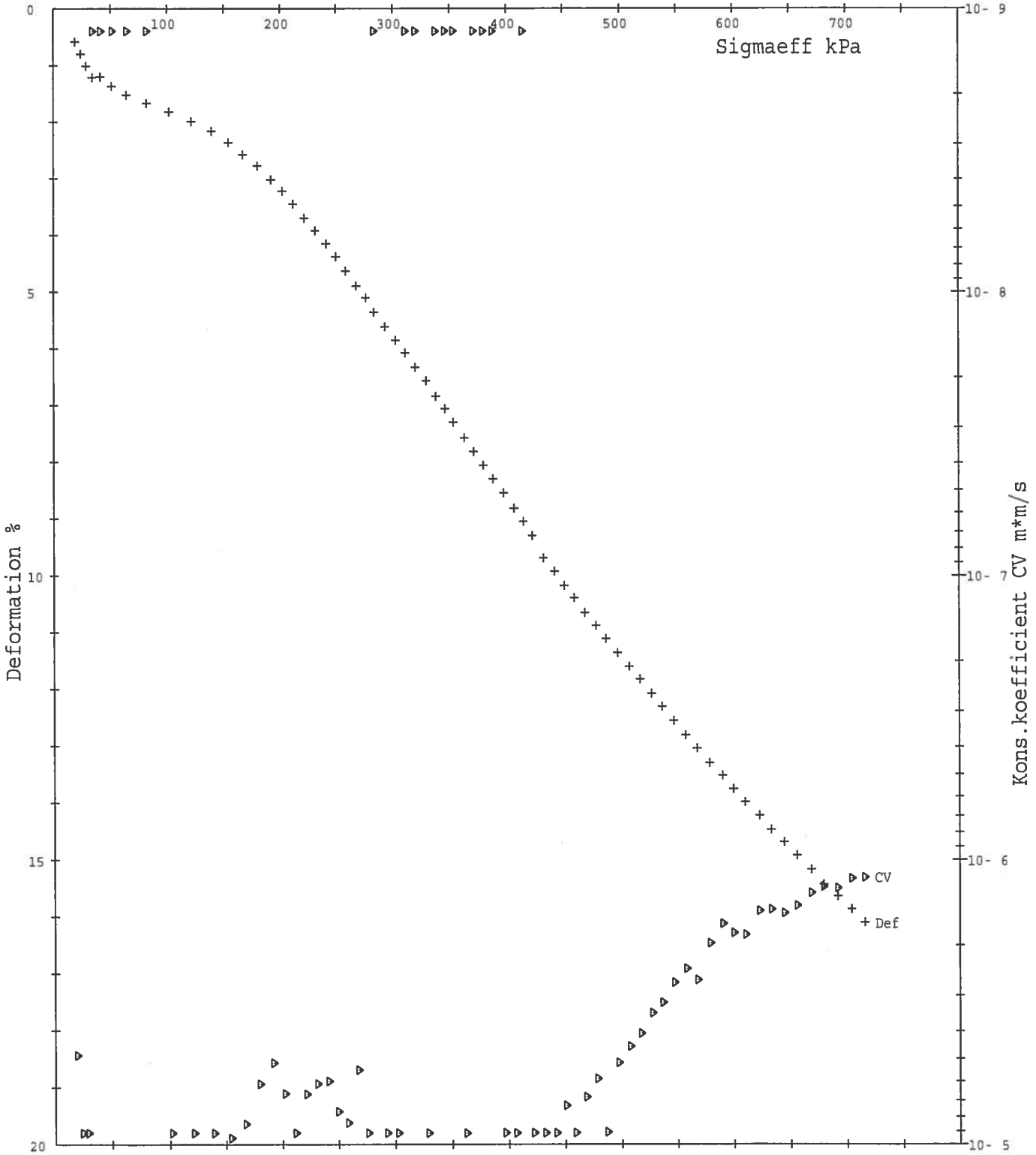
Datum 110124

Diagram

A

SS 027126, utgåva 1  
 Ödometer nr 6  
 Defhast. %/h 0.7  
 Densitet 1.36  
 H=20 mm D=50 mm  
 Utrustningens egendeformation beaktad

Projekt 2-1010-0774  
~~Sekt/hål~~ Bl 7 41 d  
~~Djup/nivå~~ CM 70/30-200 #  
 Prel. ben CM 70 /30  
 1.03



Inga porbygd

Sigma'C	M <sub>L</sub>	Sigma'L	M'	Perm. k	Beta-k
kPa	kPa	kPa		— m/s	—



# SGI

Statens  
Geotekniska  
Institut

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

SS 027126, utgåva 1

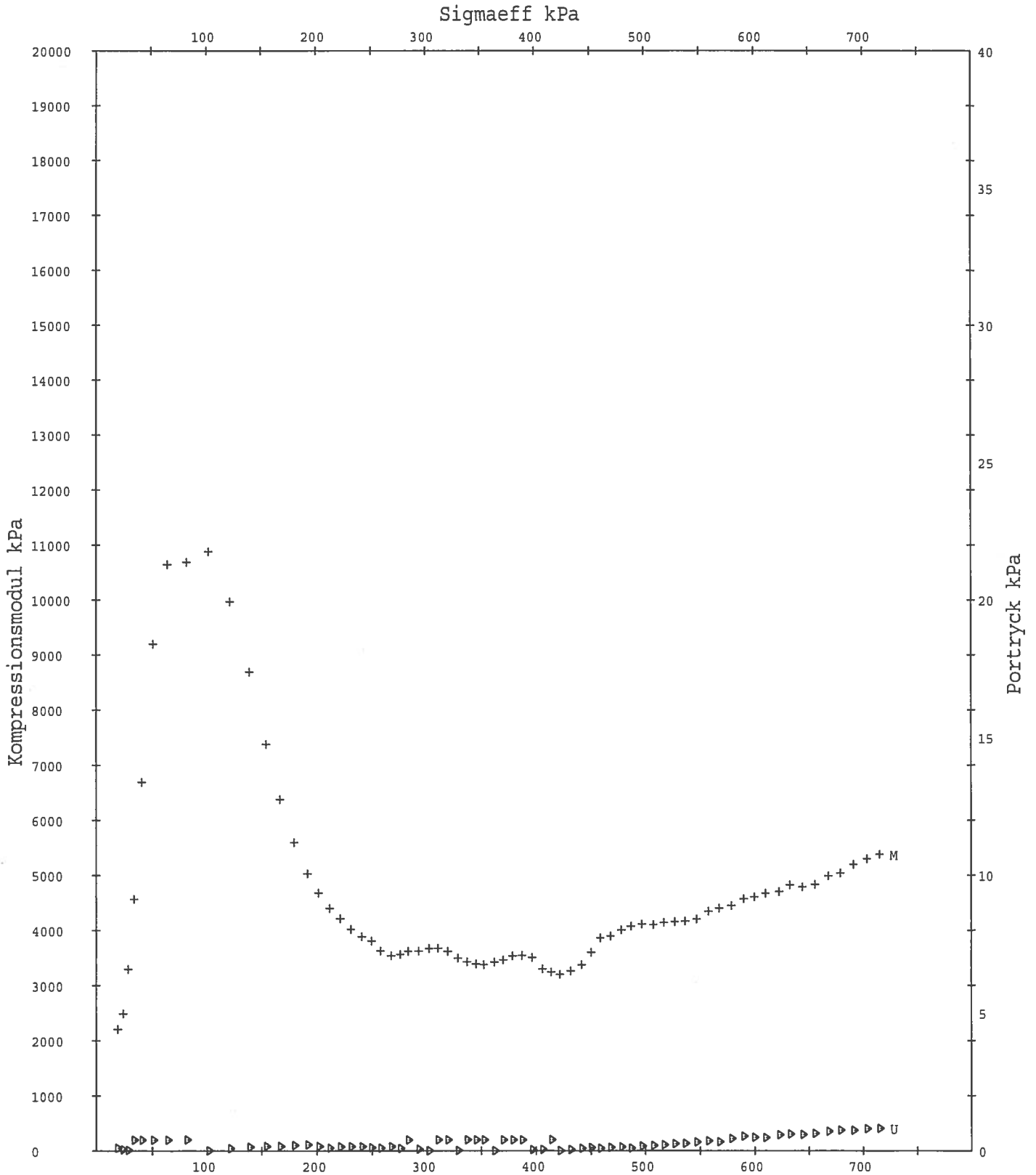
Ödometer nr 6  
Defhast. %/h 0.7  
Densitet 1.36  
H=20 mm D=50 mm

Datum 110124

Projekt 2-1010-0774  
Sekt/hål Bl 7 41 d  
Djup/nivå CM 70/30 200 m  
Prel. ben CM 70 /30  
Urustningens egendeformation beaktad 1.03

Diagram

B



# SGI

Statens  
Geotekniska  
Institut

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

SS 027126, utgåva 1

Ödometer nr 6

Defhast. %/h 0.7

Densitet 1.36

H=20 mm D=50 mm

Utrustningens egendeformation beaktad

Datum 110124

Projekt 2-1010-0774

Sekt/hål Bl 7 41 d

Djup/nivå CM 70/30 200 m

Prel. ben CM 70 /30

1.03

Diagram

C

