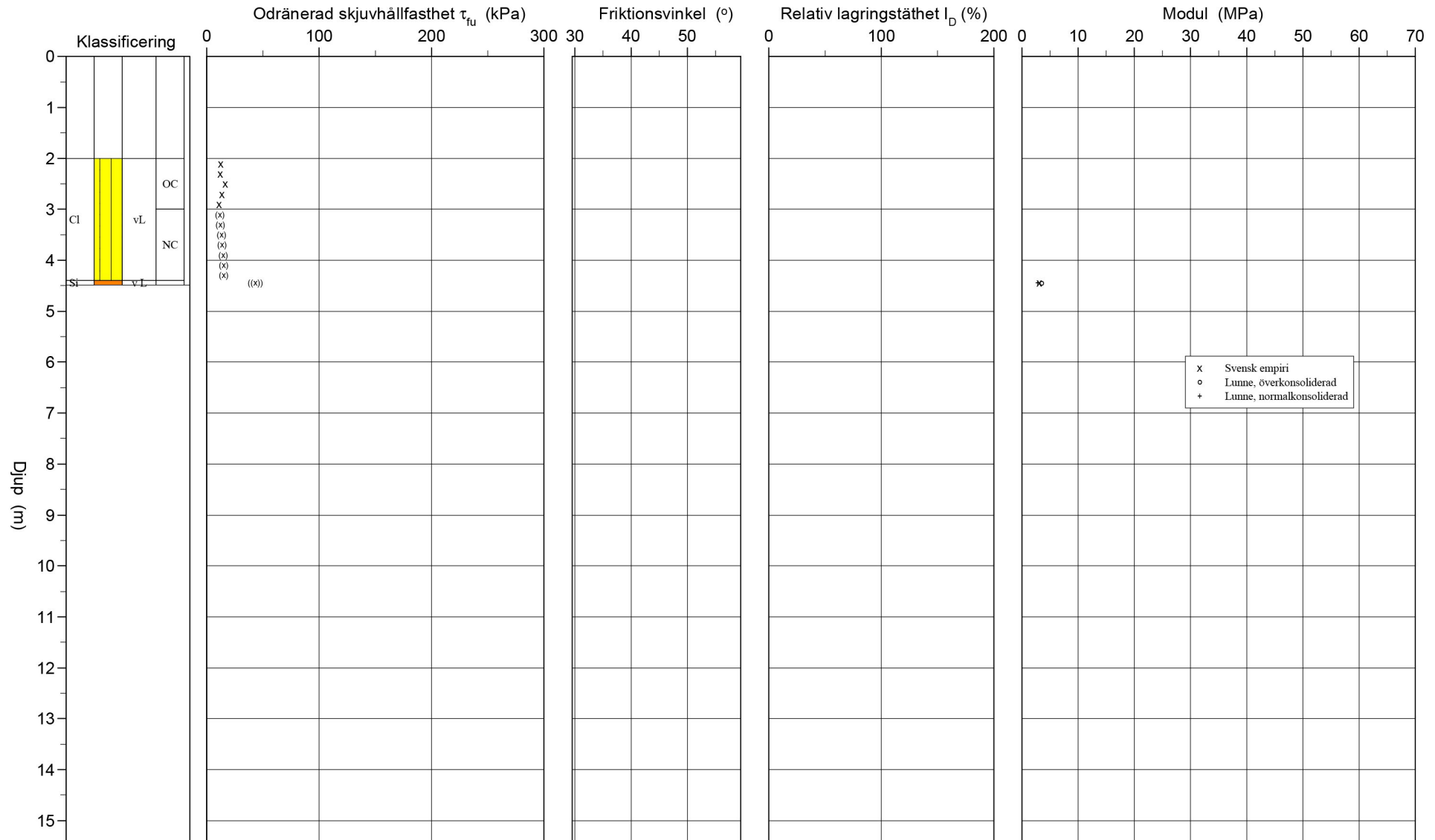


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens: Förborrningsdjup 2.00 m Utvärderare: S. Agerberg
 Nivå vid referens: Förborrat material Fyll/Torrskorpa Datum för utvärdering 2018-02-06
 Grundvattenyta 0.30 m Utrustning:
 Startdjup 2.00 m Geometri: Normal

Projekt: Bergholmsbacken
 Projekt nr: 605043
 Plats:
 Borrhål: GS101
 Datum: 2017-12-05



CPT - sondering

Projekt Bergholmsbacken 605043		Plats Borrhål GS101 Datum 2017-12-05																														
Förbörningsdjup 2.00 m Startdjup 2.00 m Stoppdjup 4.60 m Grundvattenyta 0.30 m Referens Nivå vid referens	Förbörat material Fyll/Torrskorpa Geometri Normal Vätska i filter Operatör Stefan Edström Utrustning <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																															
Kalibreringsdata Spets 3496 Inre friktion O_c 0.0 kPa Datum 17-06-01 Inre friktion O_f 0.0 kPa Areafaktor a 0.580 Cross talk c_1 0.000 Areafaktor b 0.014 Cross talk c_2 0.000		Nollvärden, kPa <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Före</td> <td>295.30</td> <td>86.00</td> <td>7.51</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>302.10</td> <td>86.40</td> <td>7.51</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>6.80</td> <td>0.40</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	295.30	86.00	7.51	Efter	302.10	86.40	7.51	Diff	6.80	0.40	0.00													
	Portryck	Friktion	Spetstryck																													
Före	295.30	86.00	7.51																													
Efter	302.10	86.40	7.51																													
Diff	6.80	0.40	0.00																													
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Portryck</th> <th colspan="2">Friktion</th> <th colspan="2">Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område</th> <th>Faktor</th> <th>Område</th> <th>Faktor</th> <th>Område</th> <th>Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.50</td> <td>3255</td> <td>0.50</td> <td>6198</td> <td>50</td> <td>1276</td> </tr> </tbody> </table>		Portryck		Friktion		Spetstryck		Område	Faktor	Område	Faktor	Område	Faktor	2.50	3255	0.50	6198	50	1276	Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass 2												
Portryck		Friktion		Spetstryck																												
Område	Faktor	Område	Faktor	Område	Faktor																											
2.50	3255	0.50	6198	50	1276																											
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																																
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.30</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	0.30	0.00	Skiktgränser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Djup (m)		Klassificering <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Djup (m)</th> <th>Densitet</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> <th>(ton/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td>0.70</td> <td>2.00</td> <td rowspan="4">0.49</td> <td rowspan="4"></td> </tr> <tr> <td>0.70</td> <td>2.10</td> <td>1.80</td> </tr> <tr> <td>2.10</td> <td>3.00</td> <td>1.70</td> </tr> <tr> <td>3.00</td> <td>4.00</td> <td>1.70</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart	Från	Till	(ton/m ³)	0.00	0.70	2.00	0.49		0.70	2.10	1.80	2.10	3.00	1.70	3.00	4.00	1.70
Djup (m)	Portryck (kPa)																															
0.30	0.00																															
Djup (m)																																
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart																												
Från	Till	(ton/m ³)																														
0.00	0.70	2.00	0.49																													
0.70	2.10	1.80																														
2.10	3.00	1.70																														
3.00	4.00	1.70																														
Anmärkning 																																

CPT - sondering

Sida 1 av 1

Projekt				Plats										
Bergholmsbacken 605043				Borrhål GS101 Datum 2017-12-05										
Djup (m)		Klassificering	ρ t/m ³	w_L	τ_{fi} kPa	ϕ °	σ_{vo} kPa	σ'_{vo} kPa	σ'_c kPa	OCR	I_D %	E MPa	M_{OC} MPa	M_{NC} MPa
Från	Till													
0.00	0.30		2.00				2.9	2.9						
0.30	0.70		2.00				9.8	7.8						
0.70	2.00		1.80				25.2	14.7						
2.00	2.20	Cl vL	OC 1.70	0.49	12.2		38.1	20.1	74.5	3.70				
2.20	2.40	Cl vL	OC 1.70	0.49	12.0		41.4	21.4	71.5	3.34				
2.40	2.60	Cl vL	OC 1.70	0.49	16.4		44.9	22.9	104.1	4.54				
2.60	2.80	Cl vL	OC 1.70	0.49	13.3		48.1	24.1	79.2	3.28				
2.80	3.00	Cl vL	OC 1.70	0.49	11.1		51.6	25.6	62.3	2.43				
3.00	3.20	Cl vL	NC 1.70		(11.5)		54.9	26.9		1.00				
3.20	3.40	Cl vL	NC 1.70		(11.9)		58.3	28.3		1.00				
3.40	3.60	Cl vL	NC 1.70		(13.1)		61.6	29.6		1.00				
3.60	3.80	Cl vL	NC 1.70		(13.5)		64.9	30.9		1.00				
3.80	4.00	Cl vL	NC 1.70		(14.4)		68.4	32.4		1.00				
4.00	4.20	Cl vL	NC 1.75		(14.7)		71.8	33.8		1.00				
4.20	4.40	Cl vL	NC 1.75		(14.7)		75.2	35.2		1.00				
4.40	4.49	Si v L	1.60		((42.7))		77.6	36.2			3.1	3.5	2.8	

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

