

Markteknisk undersökningsrapport (MUR) - Geoteknik



Eslöv Östra Gårdstånga 8:22

Uppdragsnummer
E802

Version
Slutversion

Datum
2025-05-28

Ändringsförteckning

Version	Datum	Ändringen avser

Uppdrag

Innehåll

Markteknisk undersökningsrapport (MUR) - Geoteknik

Beställare

Thomas Bierich

Beställarens referens

-

Uppdragsnummer

E802

Datum

2025-05-28

Upprättad av

Carl-Johan Bergman

carl-johan.bergman@pqab.se

Medupprättad av

-

Handlagd av

Benjamin Bjerg

benjamin.bjerg@pqab.se

Granskad av

Erik Palmquist

erik.palmquist@pqab.se

Innehållsförteckning

1.	Allmänt	4
2.	Syfte	4
3.	Underlag	4
4.	Styrande dokument.....	5
5.	Befintliga förhållanden.....	5
6.	Geotekniska fältundersökningar	7
7.	Geotekniska laboratorieundersökningar	7
8.	Hydrogeologiska undersökningar.....	7
9.	Positionering	8
10.	Värdering.....	8

Ritningar

Ritningsnummer	Typ	Format
101	Planritning	A1
102	Profilritning	A1

Bilagor

- Bilaga 1 - Jordlagerföljd
- Bilaga 2 - Koordinatlista
- Bilaga 3 - Härledda värden
- Bilaga 4 - CPT-sonderingar

1. Allmänt

PQ Geoteknik & Miljö AB har på uppdrag av Thomas Bierich utfört rubricerad geotekniska undersökning inom del av fastigheten Eslöv Östra Gårdstånga 8:22. Området framgår av den röda markeringen i Figur 1 nedan.

Undersökningen är utförd inför översiktlig projektering och framtagning av en ny detaljplan inom området.



Figur 1. Karta över undersökt område (Lantmäteriet, hämtad 250415).

2. Syfte

Föreliggande rapport skall utgöra underlag för utvärdering av fältundersökningen och framtagande av övergripande dimensioneringsförutsättningar och geotekniska rekommendationer, inför framtagande av ny detaljplan för bostäder inom området.

3. Underlag

Som underlag för fältplanering har information hämtats från följande källor:

- Information om området och planerad anläggning från beställare.
- Jordart-, jorddjup- och berggrundsinformation har hämtats från Sveriges geologiska undersöknings (SGU) karttjänst, Kartvisaren, <https://apps.sgu.se/kartvisare/>.
- Historiska flygfoton och kartmaterial har studerats från Lantmäteriets karttjänst "Min Karta", <https://minkarta.lantmateriet.se/> samt Vattenatlas.se karttjänst, <https://vattenatlas.se/>.
- Ledningsunderlag har hämtats från Post- och telestyrelsens (PTS) webbtjänst "Ledningskollen", <https://www.ledningskollen.se>.

4. Styrande dokument

Denna rapport ansluter till SS-EN 1997-1 med tillhörande nationell bilaga.

Tabell 1. Styrande dokument.

Aktivitet	Standard eller annat styrande dokument
Planering och redovisning	
Fältplanering	SGF Rapport 1:2013 Geoteknisk fälthandbok.
Beteckningssystem	SGF/BGS beteckningssystem inklusive komplettering 2016.
Fältarbeten	
Skruvprovtagning (Skr)	SGF Rapport 1:2013 Geoteknisk fälthandbok.
Spetstrycksondering (CPT)	Rekommenderad standard för CPT-sondering; SGF Rap. 1:93
Geodetisk mätning	SGF Rapport 1:2013, mätklass B.
Jordartsklassificering	SS-EN ISO 14688-1:2018
Installation av grundvattenrör	SS-EN ISO 22475-1:2021

5. Befintliga förhållanden

5.1. Allmänt

Det undersökta området ligger i västra Flyinge, strax söder om Gårdstångavägen inom Eslövs kommun. Inom området finns en gård med tillhörande bostadshus och ett antal ekonomibyggnader. I områdets södra ände finns en mindre skogsdunge.

5.2. Topografi

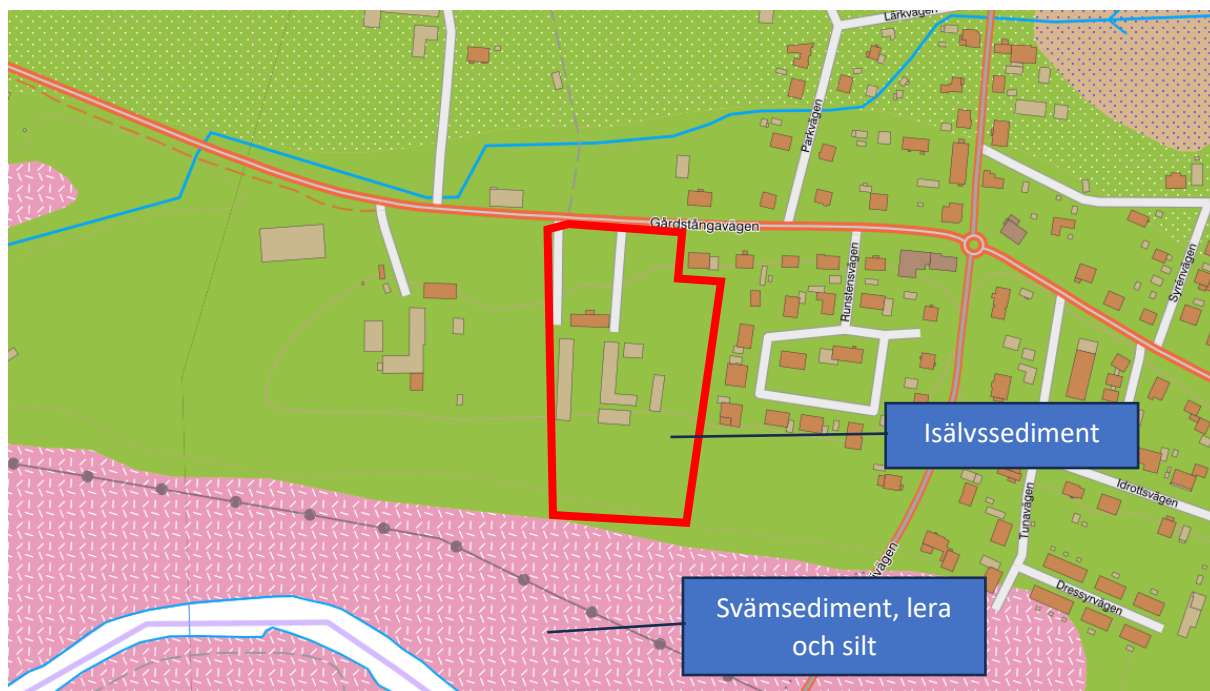
Området är relativt flackt från Gårdstångavägen i norr till södra gaveln på befintliga ekonomibyggnader medan det därefter sluttar mer kraftigt söderut mot Kävlingeån. Utförda undersökningspunkter har inmätts vid nivåer mellan +25,6 och +21,4.

5.3. Ytbeskaffenhet

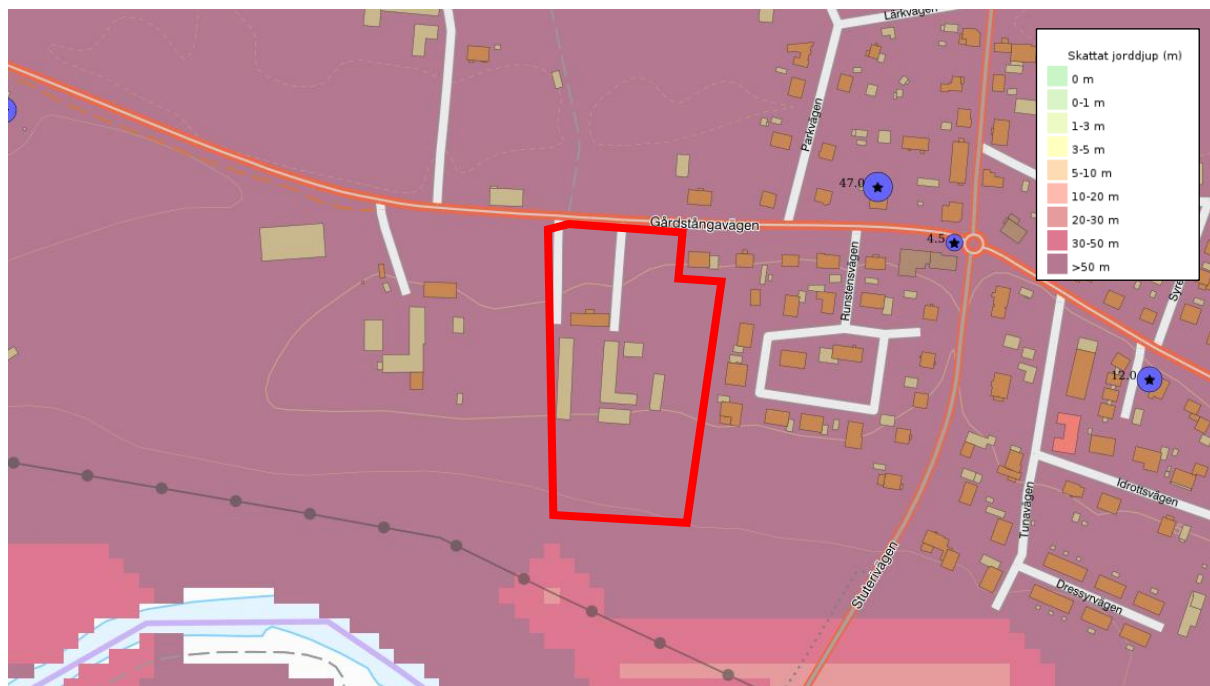
Markytan inom området utgörs av gräsytor eller ängsmark samt finns grustäckta ytor och körvägar.

5.4. Översiktliga geologiska förhållanden

Geologiska kartor från SGU indikerar att inom området förekommer isälvssediment samt svämsediment strax söder om området. Berggrund indikeras förekomma från mellan >50 m djup och utgörs av slamsten, lersten eller siltsten. Se vidare i Figur 2 och Figur 3 nedan. Undersökt område inom röd figur.



Figur 2. SGU:s jordartskarta (hämtad 250505).



Figur 3. SGU:s jorddjupskarta (hämtad 250505).

6. Geotekniska fältundersökningar

6.1. Utförda fältundersökningar

Antalet utförda fältundersökningar med respektive metod redovisas i Tabell 2 nedan. För detaljerad redovisning se tillhörande plan- och sektionsritningar.

Tabell 2. Utförda fältundersökningar med respektive metod.

Metod	Antal
Skruvprovtagning (Skr)	7
Spetstrycksondering (CPT)	6
Installation av grundvattenrör (Rf)	3

6.2. Utrustning och personal

Fältarbeten har utförts med borrhandsvagn under ledning av Dan Svensson, LL Geoteknik AB.

7. Geotekniska laboratorieundersökningar

Inga geotekniska laboratorieundersökningar har utförts inom denna undersökning.

8. Hydrogeologiska undersökningar

Installation av grundvattenrör har utförts vid punkter enligt Tabell 3 nedan. Grundvattenytor har mätts genom lodning i installerade rör, se sektionsritning samt Tabell 4 nedan för uppmätta nivåer för grundvattenytor.

Tabell 3. Installerade grundvattenrör.

Punkt	Rörtyp	Total rörlängd, inkl. filter	Filterlängd	Filtertyp
01GV	PEH 50 mm	8 m	2 m	Slitsat
03GV	PEH 50 mm	8 m	2 m	Slitsat
04GV	PEH 50 mm	5 m	2 m	Slitsat

Tabell 4. Lodning av grundvattenrör.

Punkt	Datum	Djup (m u my)	Nivå (RH2000)	Anmärkning
01GV	2024-04-08	6,20 m	+18,98	
03GV	2024-04-08	6,73 m	+18,81	
04GV	2024-04-08	2,78 m	+18,65	

9. Positionering

Inmätning av undersökningspunkterna har utförts av LL Geoteknik AB.

Positionering redovisas i koordinat- och höjdsystem enligt nedan:

Koordinatsystem: SWEREF 99 13 30

Höjdsystem: RH2000

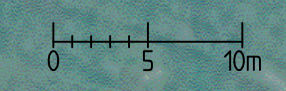
Resultat från utförda geodetiska mätningar redovisas i bilaga enligt bilageförteckning samt på tillhörande ritningar.

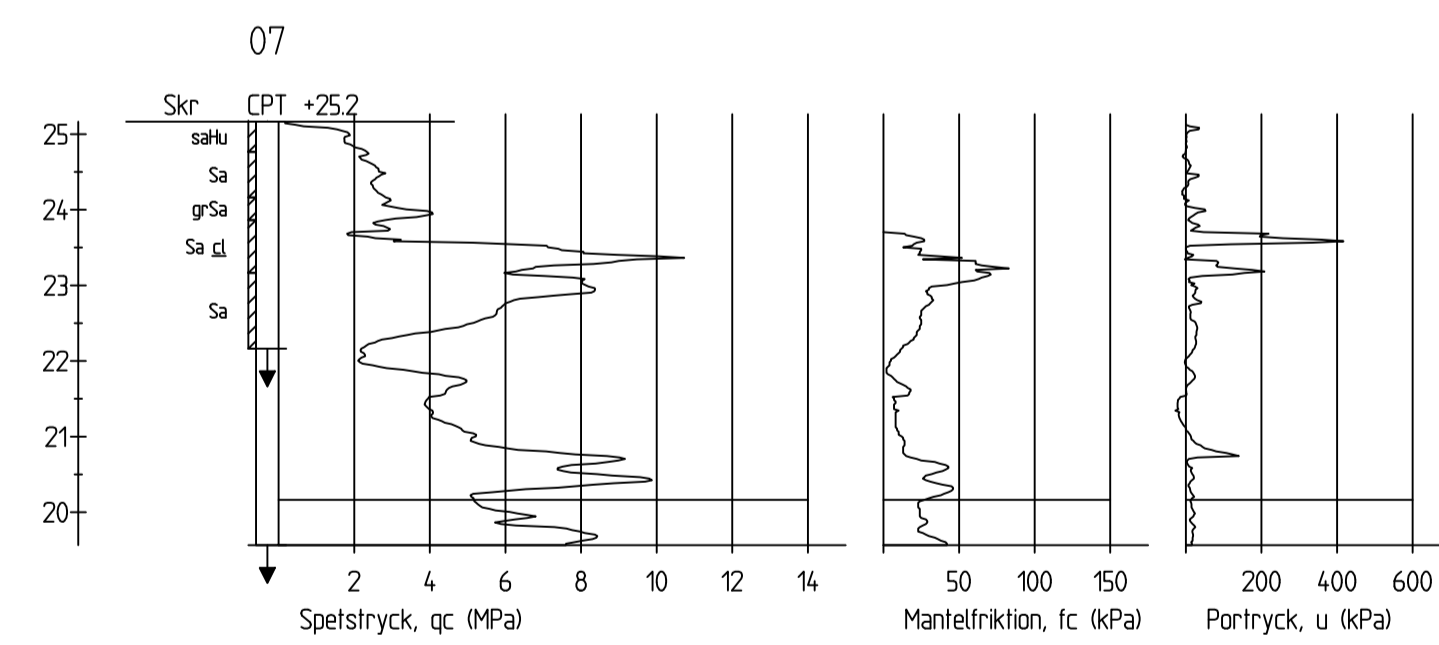
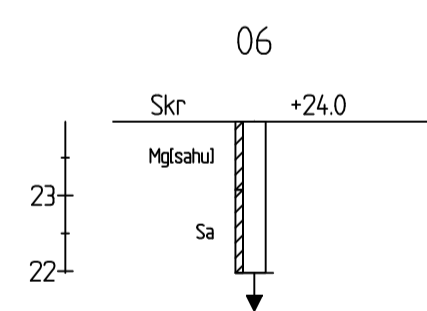
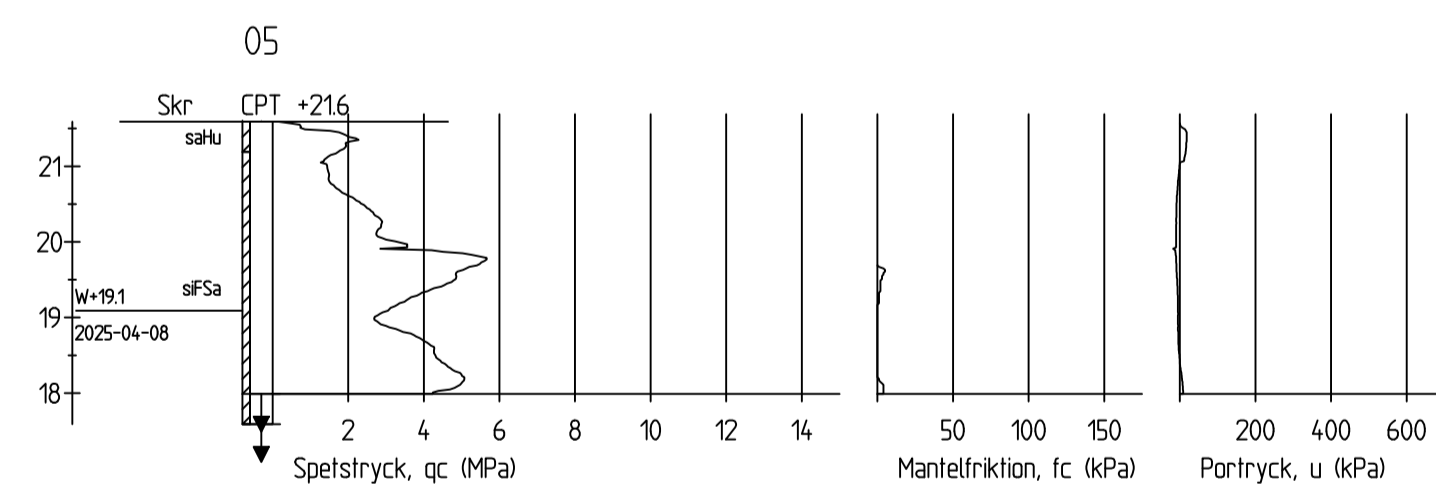
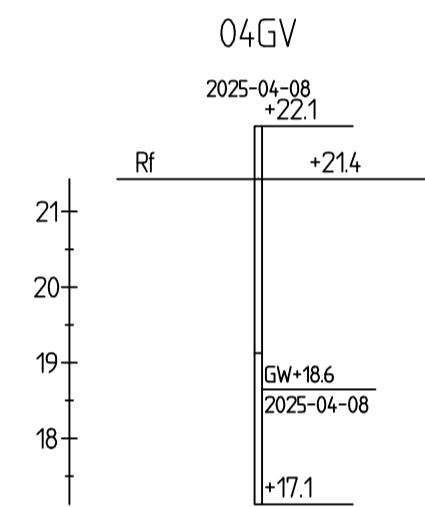
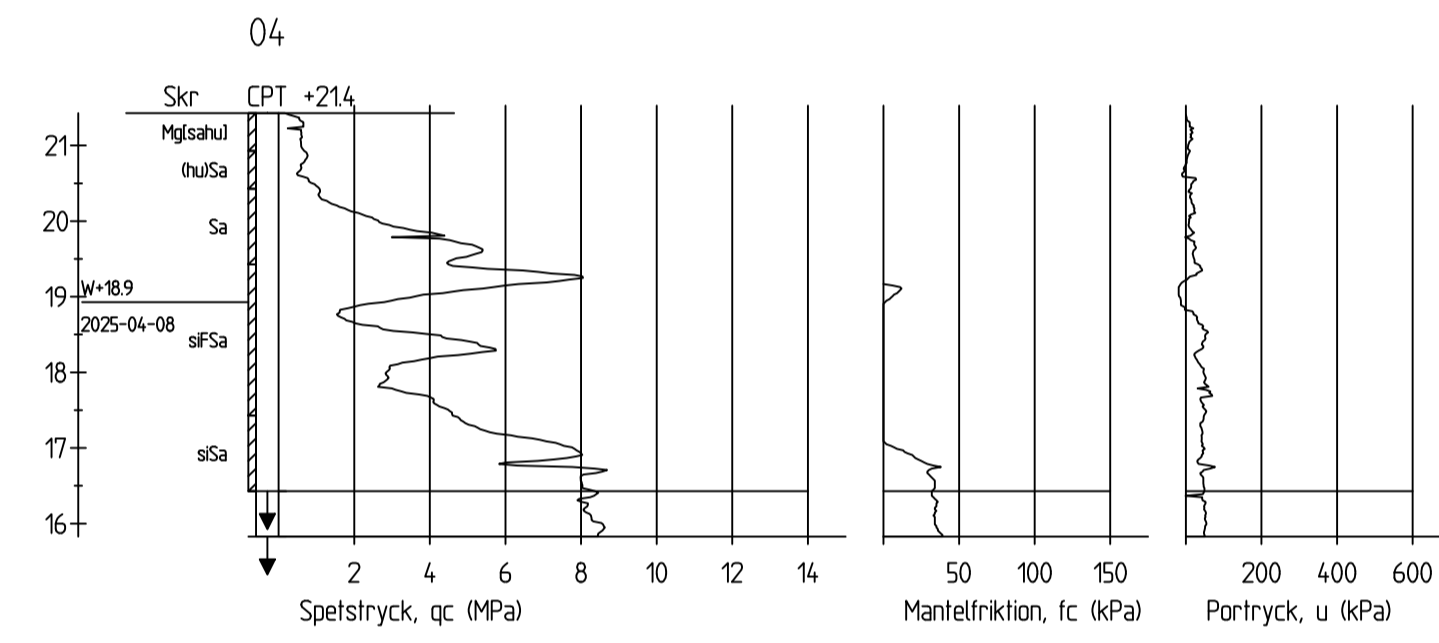
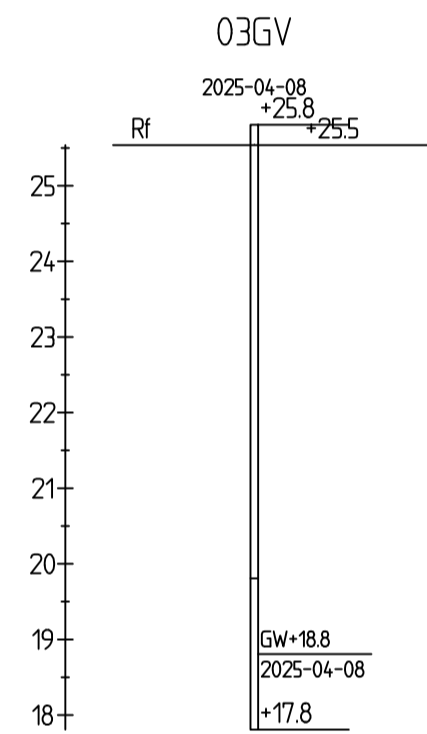
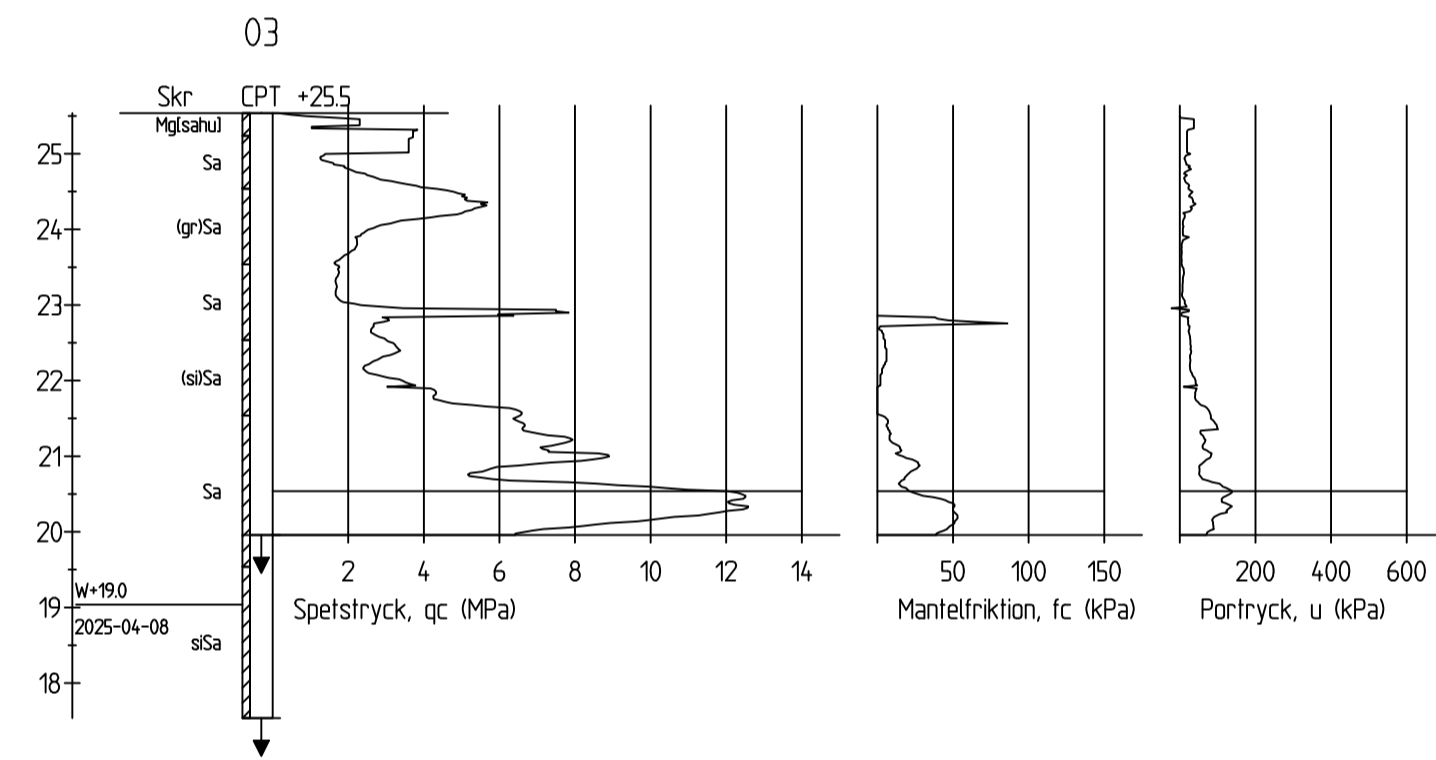
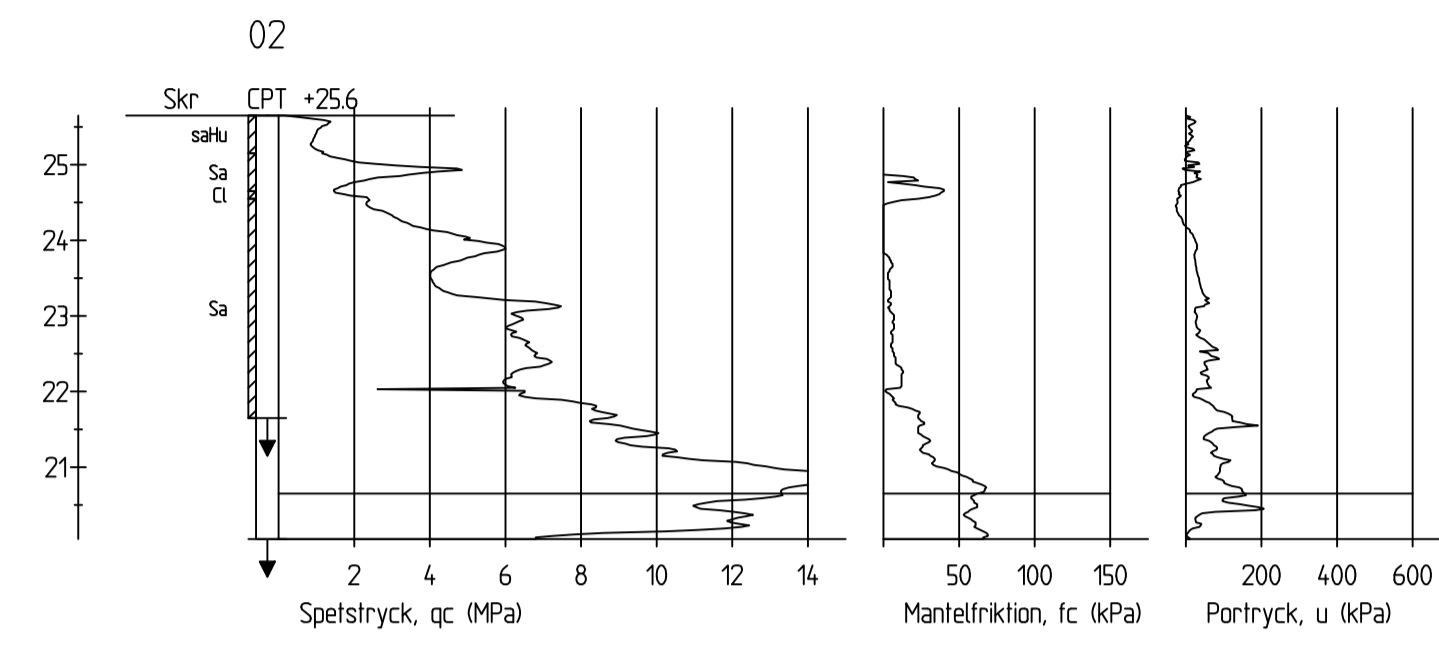
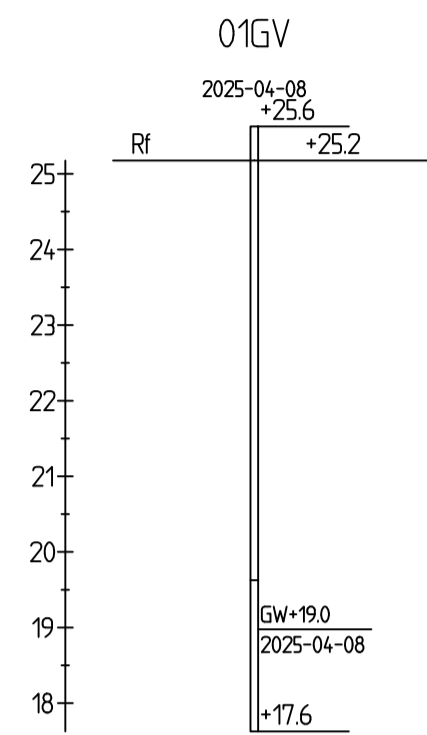
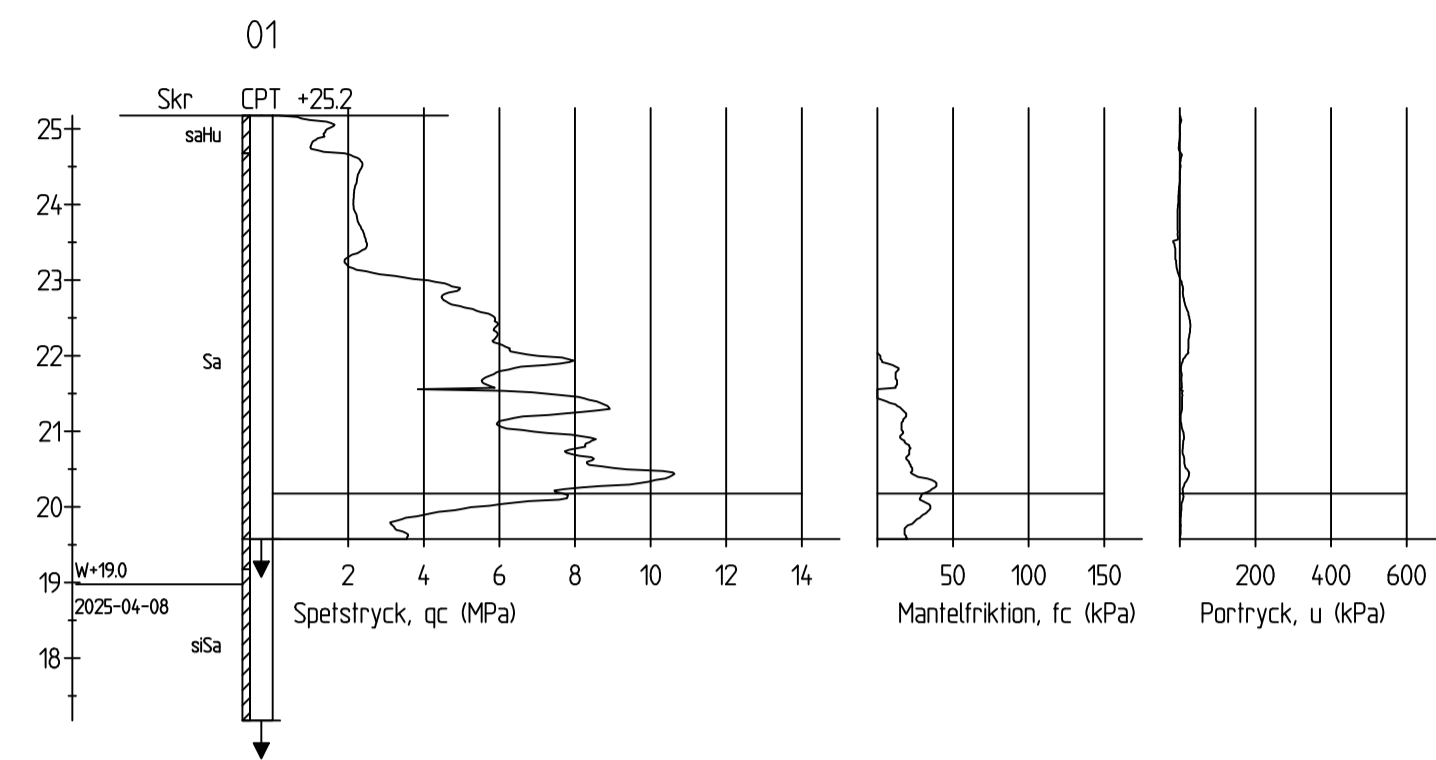
10. Värdering

Inga svårigheter eller avvikelser har anmärkts under provtagningar och sondering.



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
PQ Geoteknik & Miljö AB <small>Järngatan 33, 234 35 Lomma www.pqab.se</small>				
<small>E-post: pqab@pqab.se Tel: 040-416490</small> ARBETSNAVN ESLÖV ÖSTRA GÄRDSTÄNGA 8:22				
UNDERSÖKNINGSTYP GEOTEKNISK MARKUNDERSÖKNING				
KOMMUN		DATUM		
ESLÖVS KOMMUN		2025-04-15		
ARBETSNUMMER	RITAD AV	GRANSKAD AV		
E802	CJB	EPO		
RITNINGSTYP	SKALA (FORMAT)			
PLANRITNING	1:400 (A1)			
RITNINGSNUMMER	BET			
101				





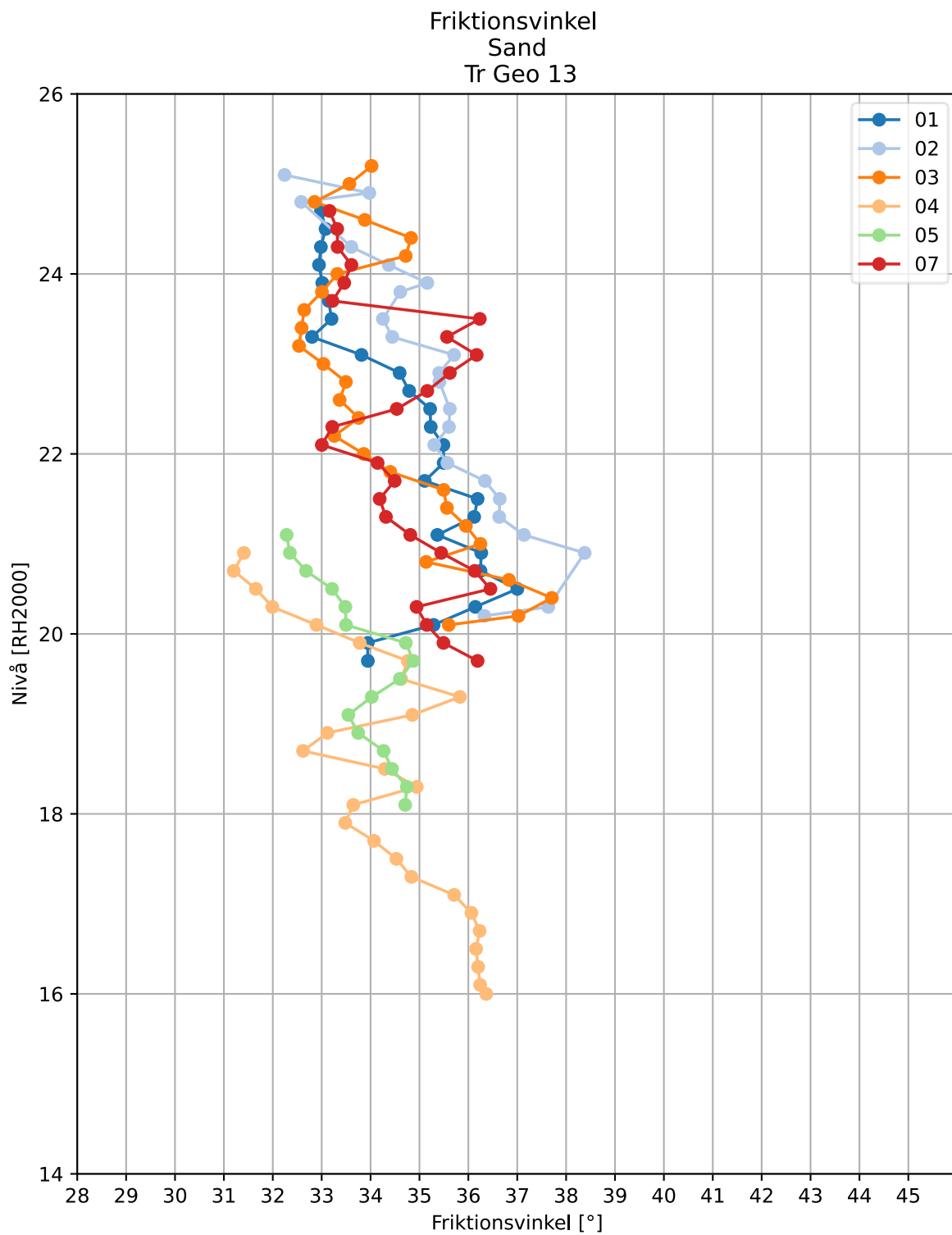
BET	ANT	ANDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
PQ Geoteknik & Miljö AB Järngatan 33, 234 35 Lomma www.pqab.se E-post: pqab@pqab.se Tel: 040-416490				
ARBETSNUMMER E802				
ARBETSNAVN ESLÖV ÖSTRA GÅRDSTÄNGA 8:22				
UNDERSÖKNINGSTYP GEOTEKNISK MARKUNDERSÖKNING				
KOMMUN ESLÖVS KOMMUN		DATUM 2025-04-15		
ARBETSNUMMER E802		RITAD AV CJB	GRANSKAD AV EPO	
RITNINGSTYP SEKTIONS-RITNING				SKALA (FORMAT) 1:100 (A1)
RITNINGNUMMER 102				BET

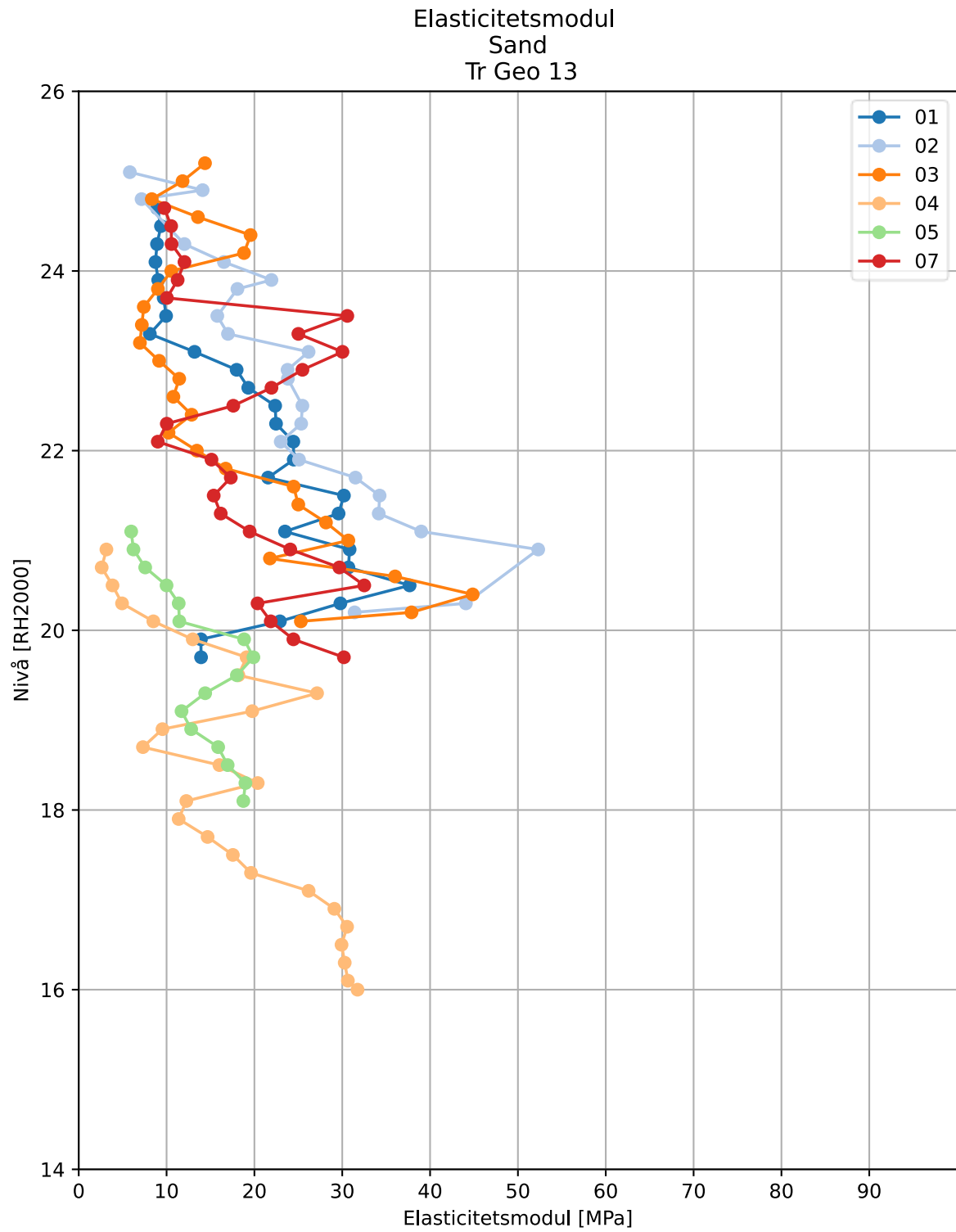
Protokoll - störd provtagning			
Uppdragsnamn:	Eslöv Östra Gårdstånga 8:22		
Uppdragsnummer:	E802	Utrustning:	Skruv
		Borrhål/punkt:	03
Datum:	2025-04-08	Stoppkod, SGF:	90
		Djup till vatten (m):	6,5

Djup (m.u.my.)			Förkortning (enl. SGF)	Okulär klassificering	Tj	M	Övrigt
0,0	-	0,3	Mg[sahu]	FYLLNING av sandig muljord	3	6A	Fältbedömd
0,3	-	1,0	Sa	SAND	1	2	Fältbedömd
1,0	-	2,0	(gr)Sa	något grusig SAND	1	2	Fältbedömd
2,0	-	3,0	Sa	SAND	1	2	Fältbedömd
3,0	-	4,0	(si)Sa	något siltig SAND	1	2	Fältbedömd
4,0	-	6,0	Sa	SAND	1	2	Fältbedömd
6,0	-	8,0	siSa	siltig SAND	2	3B	Fältbedömd
-	-	-					
-	-	-					
-	-	-					
-	-	-					
-	-	-					
-	-	-					
-	-	-					
-	-	-					
-	-	-					
-	-	-					
-	-	-					
-	-	-					
-	-	-					
-	-	-					
-	-	-					
-	-	-					
-	-	-					
-	-	-					
Avvikelse eller anmärkning					Förklaringar		
					Tj = Tjälfarlighetsklass M = Materialtyp (enligt AMA Anläggning)		

Koordinatlista

Punkt	N	E	H
01	6181043.416	141024.736	25.176
02	6181027.965	141069.578	25.650
03	6180984.979	141045.845	25.537
04	6180913.821	140990.679	21.428
05	6180914.855	141039.188	21.589
06	6180942.286	140977.471	23.976
07	6180960.195	141058.740	25.164





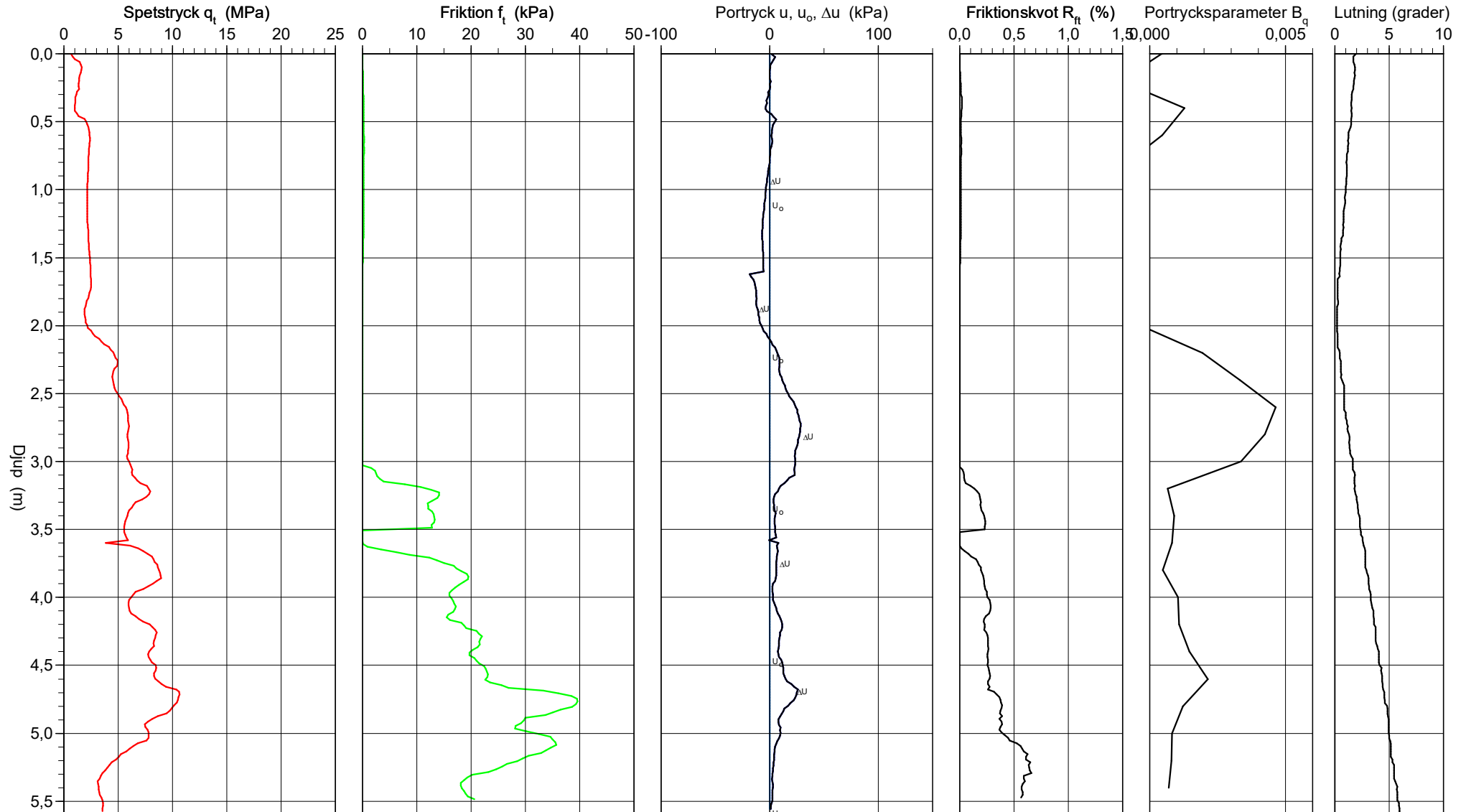
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,00 m
 Start djup 0,00 m
 Stopp djup 5,60 m
 Grundvattennivå 6,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 25,18 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter
 Borrpunktens koord.
 Utrustning
 Sond nr 4333

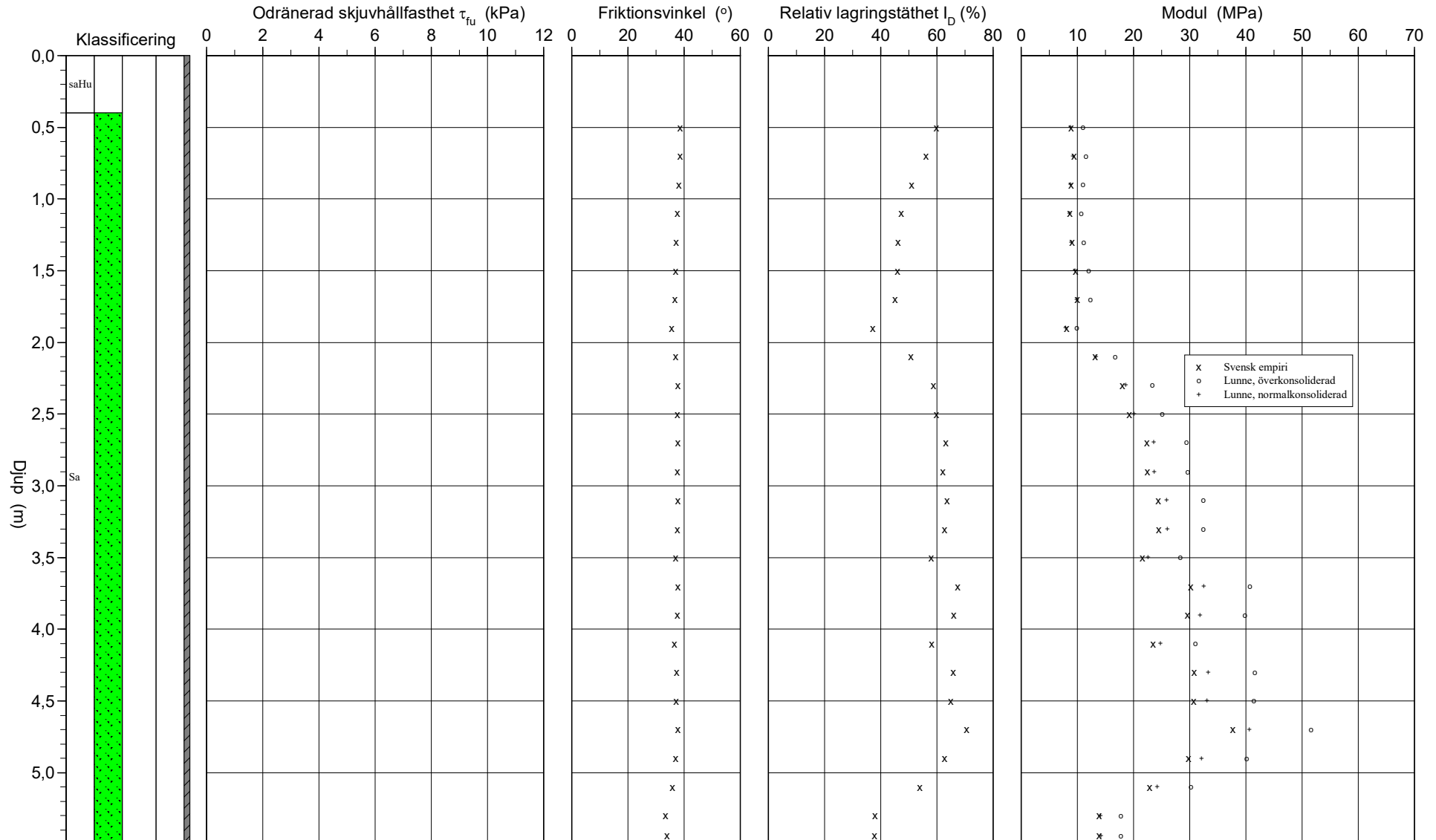
Projekt Eslöv Östra Gårdstånga 8:22
 Projekt nr E802
 Plats Eslövs kommun
 Borrhål 01
 Datum 2025-04-08



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 0,00 m Utvärderare Carl-Johan Bergman
 Nivå vid referens 25,18 m Förbortat material Datum för utvärdering 2025-04-15
 Grundvattenyta 6,00 m Utrustning
 Startdjup 0,00 m Geometri Normal

Projekt Eslöv Östra Gårdstunga 8:22
 Projekt nr E802
 Plats Eslövs kommun
 Borrhål 01
 Datum 2025-04-08



C P T - sondering

Projekt Eslöv Östra Gårdstånga 8:22 E802		Plats Eslövs kommun Borrhål 01 Datum 2025-04-08																															
Förborrningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 5,60 m Grundvattenyta 6,00 m Referens my Nivå vid referens 25,18 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Operatör Dan Svensson Utrustning <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																																
Kalibreringsdata Spets 4333 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2024-06-25 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,850 Cross talk c_1 0,000 Areafaktor b 0,002 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>268,80</td> <td>121,20</td> <td>7,39</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>258,20</td> <td>121,20</td> <td>7,43</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-10,60</td> <td>0,00</td> <td>0,03</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	268,80	121,20	7,39	Efter	258,20	121,20	7,43	Diff	-10,60	0,00	0,03														
	Portryck	Friktion	Spetstryck																														
Före	268,80	121,20	7,39																														
Efter	258,20	121,20	7,43																														
Diff	-10,60	0,00	0,03																														
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass																						
Portryck	Friktion	Spetstryck																															
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																															
<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>6,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	6,00	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>0,50</td> <td>1,60</td> <td>0,00</td> <td>saHu</td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>6,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>Sa</td> </tr> <tr> <td>6,00</td> <td>8,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>siSa</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart	Från	Till	(ton/m ³)	0,00	0,50	1,60	0,00	saHu	0,50	6,00	0,00	0,00	Sa	6,00	8,00	0,00	0,00	siSa
Djup (m)	Portryck (kPa)																																
6,00	0,00																																
Djup (m)																																	
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart																													
Från	Till	(ton/m ³)																															
0,00	0,50	1,60	0,00	saHu																													
0,50	6,00	0,00	0,00	Sa																													
6,00	8,00	0,00	0,00	siSa																													
Anmärkning 																																	

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt			Plats											
Eslöv Östra Gårdstunga 8:22 E802			Eslövs kommun											
			Borrhål 01											
			Datum 2025-04-08											
Djup (m)		Klassificering	ρ t/m ³	w_L	τ_{fu} 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	0,00	saHu	1,60	0,00			0,0	0,0						
0,00	0,20	saHu	1,60	0,00			1,7	1,7						
0,20	0,40	saHu	1,60	0,00			4,8	4,8						
0,40	0,60	Sa	1,70	0,00		38,6	7,9	7,9		59,8	8,9	11,0	8,8	
0,60	0,80	Sa	1,70	0,00		38,6	11,3	11,3		56,3	9,4	11,5	9,2	
0,80	1,00	Sa	1,70	0,00		38,2	14,6	14,6		51,0	8,9	10,9	8,8	
1,00	1,20	Sa	1,70	0,00		37,6	18,0	18,0		47,5	8,7	10,7	8,6	
1,20	1,40	Sa	1,70	0,00		37,3	21,3	21,3		46,1	9,0	11,1	8,9	
1,40	1,60	Sa	1,70	0,00		37,0	24,6	24,6		46,1	9,7	12,0	9,6	
1,60	1,80	Sa	1,70	0,00		36,7	28,0	28,0		45,1	9,9	12,3	9,9	
1,80	2,00	Sa	1,70	0,00		35,5	31,3	31,3		37,1	8,1	9,9	7,9	
2,00	2,20	Sa	1,80	0,00		37,0	34,7	34,7		50,7	13,2	16,7	13,3	
2,20	2,40	Sa	1,80	0,00		37,7	38,3	38,3		58,9	18,0	23,3	18,6	
2,40	2,60	Sa	1,80	0,00		37,7	41,8	41,8		59,8	19,3	25,1	20,1	
2,60	2,80	Sa	1,90	0,00		37,9	45,4	45,4		63,1	22,4	29,4	23,6	
2,80	3,00	Sa	1,90	0,00		37,7	49,1	49,1		62,1	22,5	29,6	23,7	
3,00	3,20	Sa	1,90	0,00		37,7	52,9	52,9		63,7	24,4	32,4	25,9	
3,20	3,40	Sa	1,90	0,00		37,5	56,6	56,6		62,8	24,5	32,4	26,0	
3,40	3,60	Sa	1,90	0,00		36,9	60,3	60,3		57,9	21,6	28,3	22,6	
3,60	3,80	Sa	1,90	0,00		37,8	64,1	64,1		67,4	30,2	40,7	32,5	
3,80	4,00	Sa	1,90	0,00		37,6	67,8	67,8		66,0	29,6	39,8	31,8	
4,00	4,20	Sa	1,90	0,00		36,7	71,5	71,5		58,1	23,5	31,0	24,8	
4,20	4,40	Sa	1,90	0,00		37,4	75,2	75,2		65,8	30,8	41,6	33,3	
4,40	4,60	Sa	1,90	0,00		37,3	79,0	79,0		65,0	30,7	41,4	33,1	
4,60	4,80	Sa	2,00	0,00		37,8	82,8	82,8		70,6	37,7	51,6	40,6	
4,80	5,00	Sa	1,90	0,00		36,9	86,6	86,6		62,7	29,8	40,1	32,1	
5,00	5,20	Sa	1,90	0,00		35,8	90,4	90,4		54,0	22,9	30,2	24,2	
5,20	5,40	Sa	1,80	0,00		33,4	94,0	94,0		38,1	13,9	17,7	14,1	
5,40	5,48	Sa	1,80	0,00		33,9	96,5	96,5		37,7	13,9	17,7	14,2	

\\Pqgeo-ds1\Geoarkiv\E802\STACK\CONRAD\01.CPW

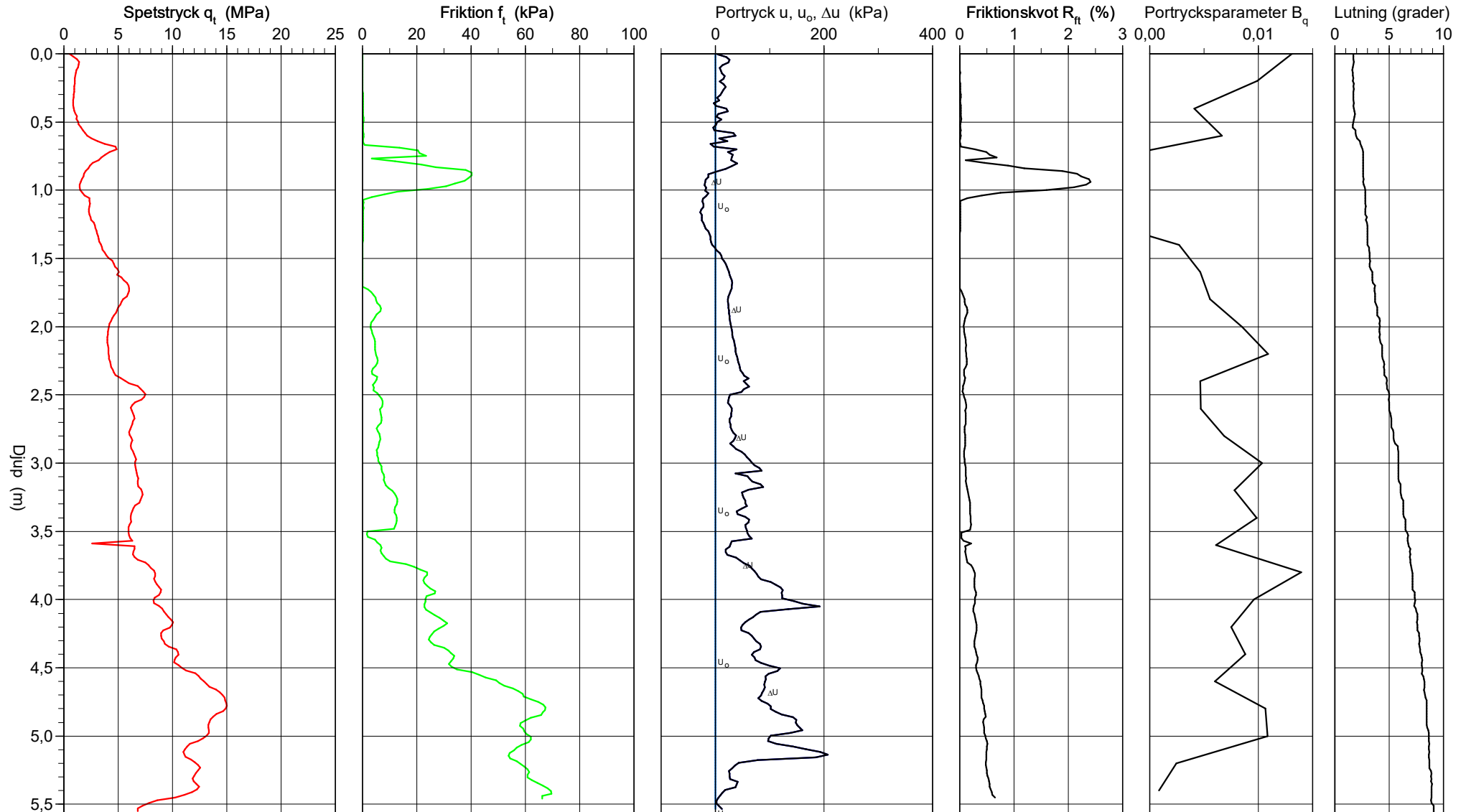
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,00 m
Start djup 0,00 m
Stopp djup 5,60 m
Grundvattennivå 6,00 m

Referens my
Nivå vid referens 25,65 m
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning
Sond nr 4333

Projekt Eslöv Östra Gårdstånga 8:22
Projekt nr E802
Plats Eslövs kommun
Borrhål 02
Datum 2025-04-08

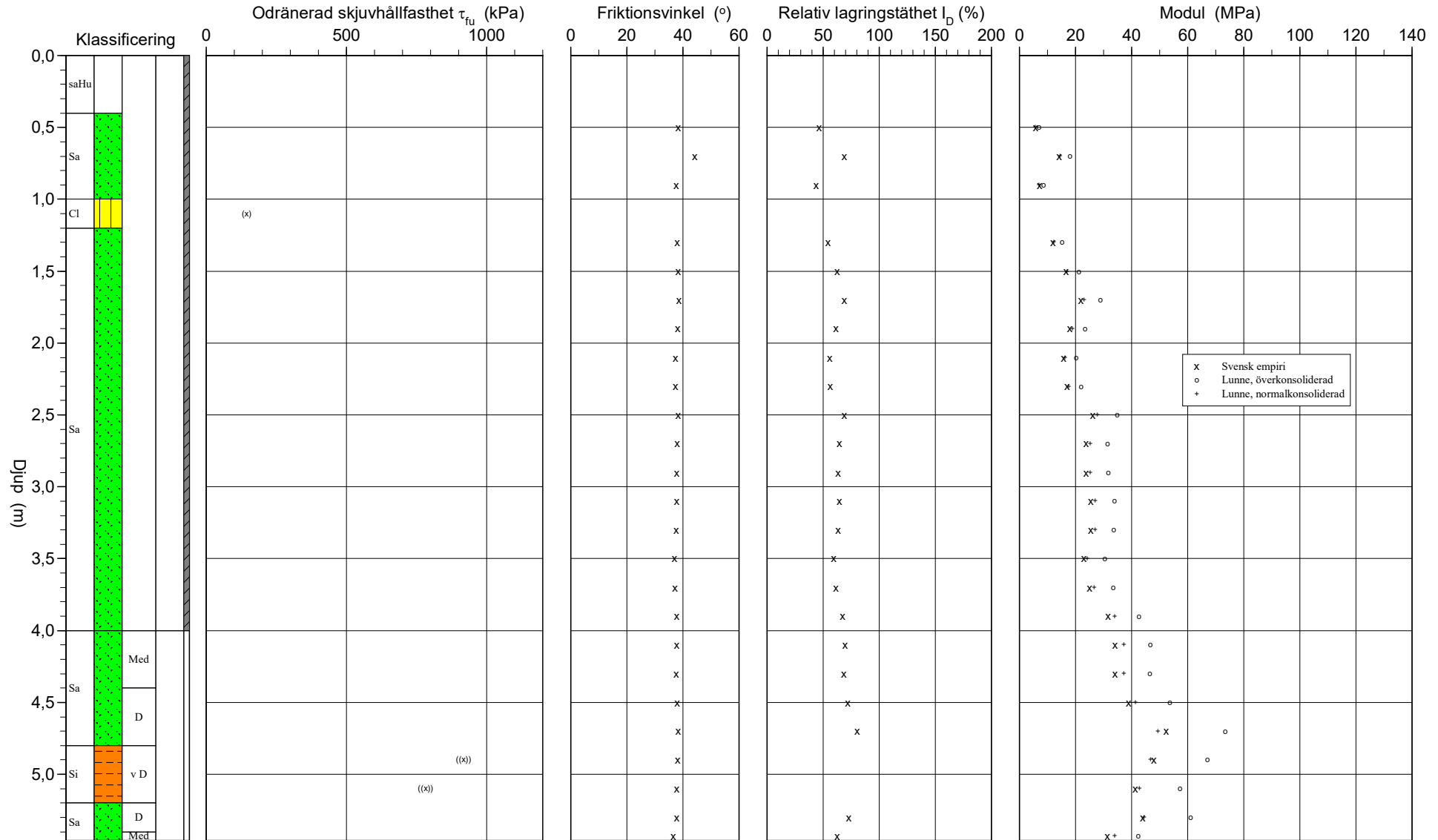


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 0,00 m
 Nivå vid referens 25,65 m Förbörat material
 Grundvattenyta 6,00 m Utrustning
 Startdjup 0,00 m Geometri Normal

Utvärderare Carl-Johan Bergman
 Datum för utvärdering 2025-04-15

Projekt Eslöv Östra Gårdstunga 8:22
 Projekt nr E802
 Plats Eslövs kommun
 Borrhål 02
 Datum 2025-04-08



C P T - sondering

Projekt Eslöv Östra Gårdstånga 8:22 E802		Plats Eslövs kommun Borrhål 02 Datum 2025-04-08																																			
Förborrningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 5,60 m Grundvattenyta 6,00 m Referens my Nivå vid referens 25,65 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Operatör Dan Svensson Utrustning <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																																				
Kalibreringsdata Spets 4333 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2024-06-25 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,850 Cross talk c_1 0,000 Areafaktor b 0,002 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>268,60</td> <td>121,20</td> <td>7,38</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>261,30</td> <td>121,20</td> <td>7,39</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-7,30</td> <td>0,00</td> <td>0,01</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	268,60	121,20	7,38	Efter	261,30	121,20	7,39	Diff	-7,30	0,00	0,01																		
	Portryck	Friktion	Spetstryck																																		
Före	268,60	121,20	7,38																																		
Efter	261,30	121,20	7,39																																		
Diff	-7,30	0,00	0,01																																		
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass																										
Portryck	Friktion	Spetstryck																																			
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																																			
<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>6,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	6,00	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>0,50</td> <td>1,60</td> <td>0,00</td> <td>saHu</td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>Sa</td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>1,10</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>Cl</td> </tr> <tr> <td>1,10</td> <td>4,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>Sa</td> </tr> </tbody> </table>	Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart	Från	Till	(ton/m ³)	0,00	0,50	1,60	0,00	saHu	0,50	1,00	0,00	0,00	Sa	1,00	1,10	0,00	0,00	Cl	1,10	4,00	0,00	0,00	Sa
Djup (m)	Portryck (kPa)																																				
6,00	0,00																																				
Djup (m)																																					
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart																																	
Från	Till	(ton/m ³)																																			
0,00	0,50	1,60	0,00	saHu																																	
0,50	1,00	0,00	0,00	Sa																																	
1,00	1,10	0,00	0,00	Cl																																	
1,10	4,00	0,00	0,00	Sa																																	
Anmärkning 																																					

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt			Plats											
Eslöv Östra Gårdstunga 8:22 E802			Eslövs kommun											
			Borrhål 02											
			Datum 2025-04-08											
Djup (m)		Klassificering	ρ t/m ³	w_L	τ_{fu} 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	0,00	saHu	1,60	0,00			0,0	0,0						
0,00	0,20	saHu	1,60	0,00			1,7	1,7						
0,20	0,40	saHu	1,60	0,00			4,7	4,7						
0,40	0,60	Sa	1,70	0,00		38,4	7,9	7,9			46,6	5,8	6,9	5,5
0,60	0,80	Sa	1,80	0,00		44,2	11,4	11,4			68,8	14,1	17,9	14,4
0,80	1,00	Sa	1,70	0,00		37,6	14,8	14,8			44,1	7,2	8,6	6,9
1,00	1,20	Cl	1,70	0,00	(143,5)		18,1	18,1		1,00				
1,20	1,40	Sa	1,80	0,00		38,0	21,6	21,6			54,7	12,0	15,1	12,1
1,40	1,60	Sa	1,80	0,00		38,4	25,1	25,1			62,3	16,5	21,3	17,0
1,60	1,80	Sa	1,90	0,00		38,6	28,7	28,7			69,1	21,9	28,8	23,1
1,80	2,00	Sa	1,80	0,00		38,1	32,4	32,4			61,4	18,1	23,4	18,7
2,00	2,20	Sa	1,80	0,00		37,5	35,9	35,9			55,7	15,8	20,2	16,2
2,20	2,40	Sa	1,80	0,00		37,4	39,4	39,4			56,7	17,0	21,9	17,5
2,40	2,60	Sa	1,90	0,00		38,3	43,1	43,1			68,7	26,2	34,9	27,9
2,60	2,80	Sa	1,90	0,00		37,9	46,8	46,8			64,6	23,8	31,4	25,2
2,80	3,00	Sa	1,90	0,00		37,8	50,5	50,5			63,5	23,8	31,5	25,2
3,00	3,20	Sa	1,90	0,00		37,8	54,2	54,2			64,6	25,5	33,9	27,1
3,20	3,40	Sa	1,90	0,00		37,6	58,0	58,0			63,5	25,3	33,7	26,9
3,40	3,60	Sa	1,90	0,00		37,1	61,7	61,7			59,6	23,0	30,3	24,3
3,60	3,80	Sa	1,90	0,00		37,2	65,4	65,4			61,4	25,1	33,3	26,6
3,80	4,00	Sa	1,95	0,00		37,7	69,2	69,2			67,7	31,5	42,6	34,0
4,00	4,20	Sa Med	1,90			37,8	73,0	73,0			69,5	34,3	46,6	37,2
4,20	4,40	Sa Med	1,90			37,7	76,7	76,7			68,7	34,2	46,4	37,1
4,40	4,60	Sa D	2,00			37,9	80,5	80,5			72,1	39,0	53,5	41,4
4,60	4,80	Sa D	2,00			38,4	84,5	84,5			80,4	52,3	73,4	49,4
4,80	5,00	Si v D	2,10		((917,3))	(38,2)	88,5	88,5				48,0	66,9	46,8
5,00	5,20	Si v D	2,10		((782,7))	(37,7)	92,6	92,6				41,5	57,2	42,9
5,20	5,40	Sa D	2,00			37,8	96,6	96,6			73,2	44,1	61,1	44,4
5,40	5,46	Sa Med	1,90			36,6	99,2	99,2			62,4	31,4	42,4	33,9

\\Pqgeo-ds1\Geoarkiv\E802\STACK\CONRAD\02.CPW

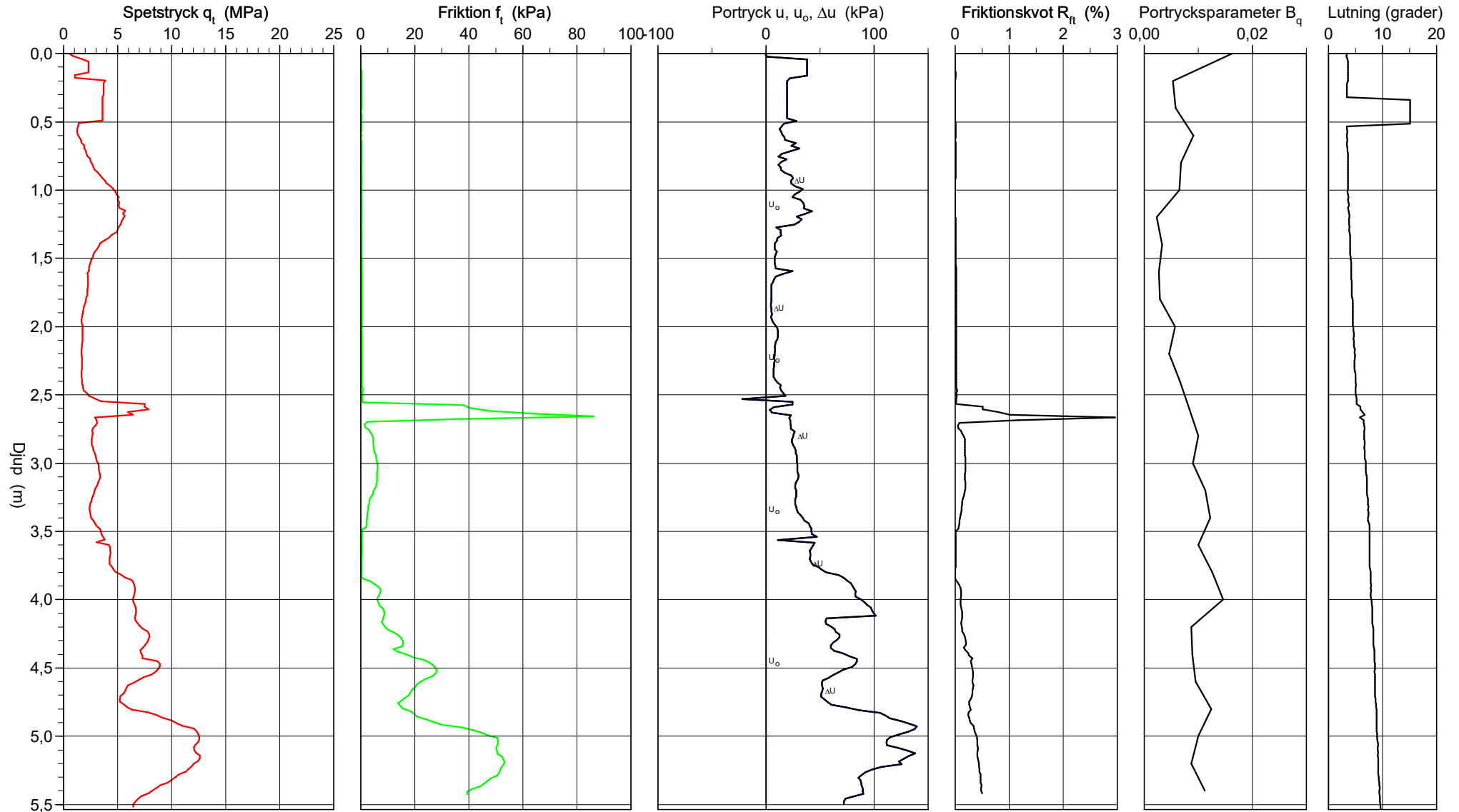
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,00 m
 Start djup 0,00 m
 Stopp djup 5,58 m
 Grundvattennivå 6,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 25,54 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter
 Borrpunktens koord.
 Utrustning
 Sond nr 4333

Projekt Eslöv Östra Gårdstånga 8:22
 Projekt nr E802
 Plats Eslövs kommun
 Borrhål 03
 Datum 2025-04-08

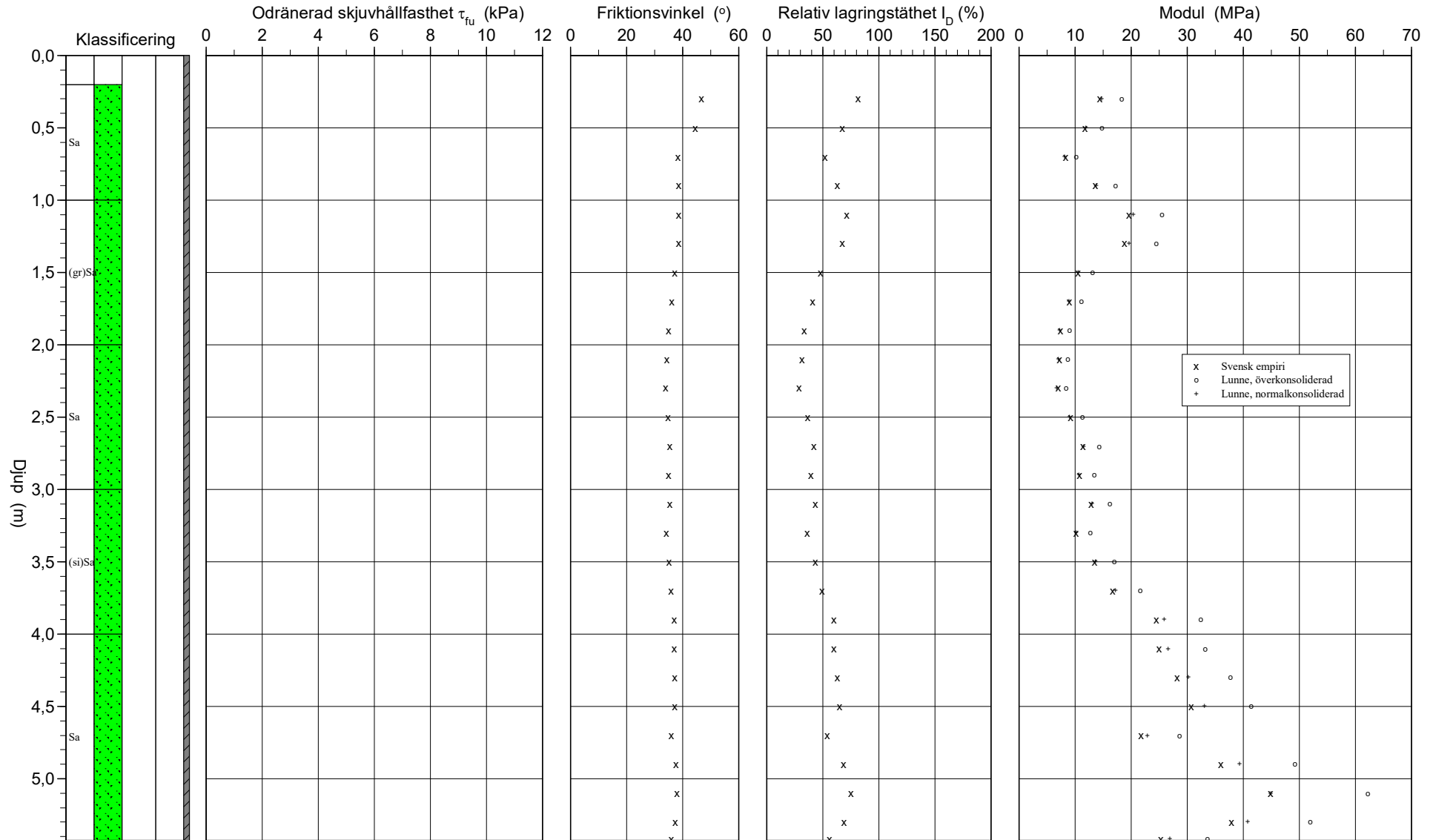


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 0,00 m
 Nivå vid referens 25,54 m Förbörat material
 Grundvattenyta 6,00 m Utrustning
 Startdjup 0,00 m Geometri Normal

Utvärderare Carl-Johan Bergman
 Datum för utvärdering 2025-04-15

Projekt Eslöv Östra Gårdstunga 8:22
 Projekt nr E802
 Plats Eslövs kommun
 Borrhål 03
 Datum 2025-04-08



C P T - sondering

Projekt Eslöv Östra Gårdstånga 8:22 E802		Plats Eslövs kommun Borrhål 03 Datum 2025-04-08																																													
Förborrningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 5,58 m Grundvattenyta 6,00 m Referens my Nivå vid referens 25,54 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Operatör Dan Svensson Utrustning <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																																														
Kalibreringsdata Spets 4333 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2024-06-25 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,850 Cross talk c_1 0,000 Areafaktor b 0,002 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>269,20</td> <td>120,90</td> <td>7,37</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>250,90</td> <td>121,20</td> <td>7,38</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-18,30</td> <td>0,30</td> <td>0,02</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	269,20	120,90	7,37	Efter	250,90	121,20	7,38	Diff	-18,30	0,30	0,02																												
	Portryck	Friktion	Spetstryck																																												
Före	269,20	120,90	7,37																																												
Efter	250,90	121,20	7,38																																												
Diff	-18,30	0,30	0,02																																												
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass																																				
Portryck	Friktion	Spetstryck																																													
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																																													
<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>6,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	6,00	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>0,30</td> <td>1,60</td> <td>0,00</td> <td rowspan="8">Sa (gr)Sa Sa (si)Sa Sa siSa</td> </tr> <tr> <td>0,30</td> <td>1,00</td> <td>1,80</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>2,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2,00</td> <td>3,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>3,00</td> <td>4,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>4,00</td> <td>6,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>6,00</td> <td>8,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart	Från	Till	(ton/m ³)	0,00	0,30	1,60	0,00	Sa (gr)Sa Sa (si)Sa Sa siSa	0,30	1,00	1,80	0,00	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	0,00	0,00	4,00	6,00	0,00	0,00	6,00	8,00	0,00	0,00
Djup (m)	Portryck (kPa)																																														
6,00	0,00																																														
Djup (m)																																															
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart																																											
Från	Till	(ton/m ³)																																													
0,00	0,30	1,60	0,00	Sa (gr)Sa Sa (si)Sa Sa siSa																																											
0,30	1,00	1,80	0,00																																												
1,00	2,00	0,00	0,00																																												
2,00	3,00	0,00	0,00																																												
3,00	4,00	0,00	0,00																																												
4,00	6,00	0,00	0,00																																												
6,00	8,00	0,00	0,00																																												
Anmärkning 																																															

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt			Plats											
Eslöv Östra Gårdstunga 8:22 E802			Eslövs kommun											
			Borrhål 03											
			Datum 2025-04-08											
Djup (m)		Klassificering	ρ	w_L	τ_{fu}	ϕ	σ_{vo}	σ'_{vo}	σ'_c	OCR	I_D	E	M_{OC}	M_{NC}
Från	Till		t/m ³		kPa	°	kPa	kPa	kPa		%	MPa	MPa	MPa
0,00	0,00		1,60	0,00			0,0	0,0						
0,00	0,20		1,60	0,00			1,7	1,7						
0,20	0,40	Sa	1,80	0,00		46,8	4,9	4,9			81,4	14,4	18,3	14,6
0,40	0,60	Sa	1,80	0,00		44,5	8,4	8,4			67,6	11,8	14,8	11,9
0,60	0,80	Sa	1,80	0,00		38,4	12,0	12,0			51,8	8,3	10,2	8,1
0,80	1,00	Sa	1,80	0,00		38,7	15,5	15,5			63,1	13,6	17,2	13,8
1,00	1,20	(gr)Sa	1,90	0,00		38,7	19,1	19,1			71,4	19,6	25,5	20,4
1,20	1,40	(gr)Sa	1,80	0,00		38,6	22,8	22,8			67,7	18,8	24,4	19,6
1,40	1,60	(gr)Sa	1,80	0,00		37,1	26,3	26,3			47,8	10,5	13,1	10,5
1,60	1,80	(gr)Sa	1,70	0,00		36,2	29,7	29,7			41,2	9,0	11,1	8,9
1,80	2,00	(gr)Sa	1,70	0,00		34,9	33,1	33,1			33,6	7,4	9,0	7,2
2,00	2,20	Sa	1,70	0,00		34,4	36,4	36,4			31,3	7,2	8,7	6,9
2,20	2,40	Sa	1,70	0,00		33,9	39,7	39,7			29,1	7,0	8,4	6,7
2,40	2,60	Sa	1,70	0,00		34,8	43,1	43,1			36,4	9,2	11,3	9,0
2,60	2,80	Sa	1,80	0,00		35,4	46,5	46,5			42,1	11,4	14,3	11,5
2,80	3,00	Sa	1,80	0,00		34,9	50,0	50,0			39,2	10,8	13,4	10,7
3,00	3,20	(si)Sa	1,80	0,00		35,4	53,6	53,6			43,7	12,9	16,2	13,0
3,20	3,40	(si)Sa	1,70	0,00		34,1	57,0	57,0			35,7	10,2	12,7	10,1
3,40	3,60	(si)Sa	1,80	0,00		35,1	60,4	60,4			43,4	13,5	17,0	13,6
3,60	3,80	(si)Sa	1,80	0,00		35,8	64,0	64,0			49,3	16,7	21,5	17,2
3,80	4,00	(si)Sa	1,90	0,00		37,0	67,6	67,6			60,2	24,5	32,4	25,9
4,00	4,20	Sa	1,90	0,00		36,9	71,3	71,3			60,1	25,0	33,2	26,5
4,20	4,40	Sa	1,90	0,00		37,2	75,0	75,0			63,0	28,1	37,7	30,2
4,40	4,60	Sa	1,90	0,00		37,3	78,8	78,8			65,0	30,7	41,4	33,1
4,60	4,80	Sa	1,90	0,00		35,9	82,5	82,5			53,7	21,8	28,6	22,9
4,80	5,00	Sa	1,95	0,00		37,5	86,3	86,3			68,6	36,0	49,1	39,3
5,00	5,20	Sa	2,10	0,00		38,0	90,3	90,3			74,7	44,8	62,2	44,9
5,20	5,40	Sa	2,00	0,00		37,4	94,3	94,3			68,9	37,9	51,9	40,8
5,40	5,43	Sa	1,90	0,00		35,9	96,5	96,5			56,1	25,3	33,6	26,9

\\Pqgeo-ds1\Geoarkiv\E802\STACK\CONRAD\03.CPW

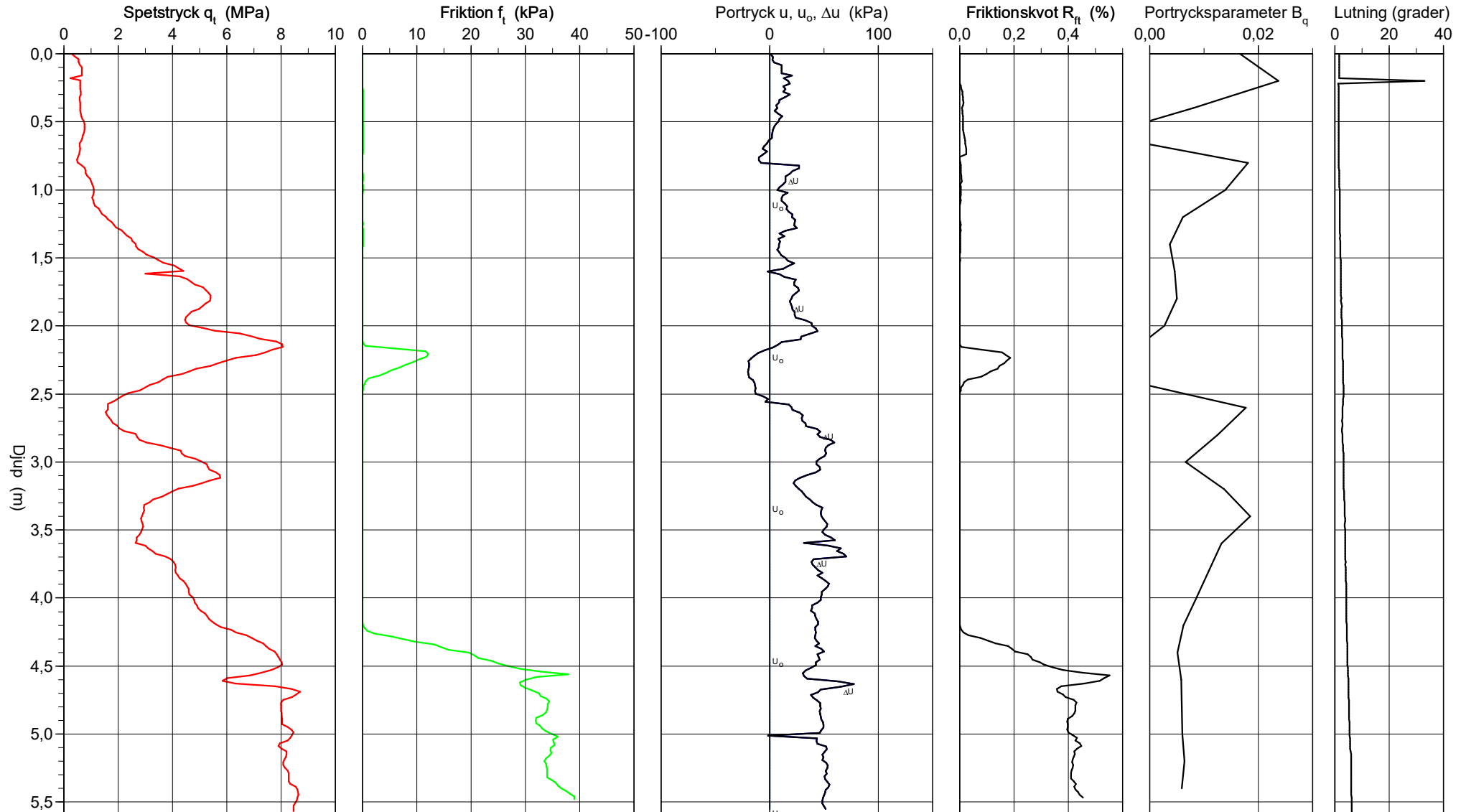
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,00 m
Start djup 0,00 m
Stopp djup 5,60 m
Grundvattennivå 6,00 m

Referens my
Nivå vid referens 21,43 m
Förborrat material
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning
Sond nr 4333

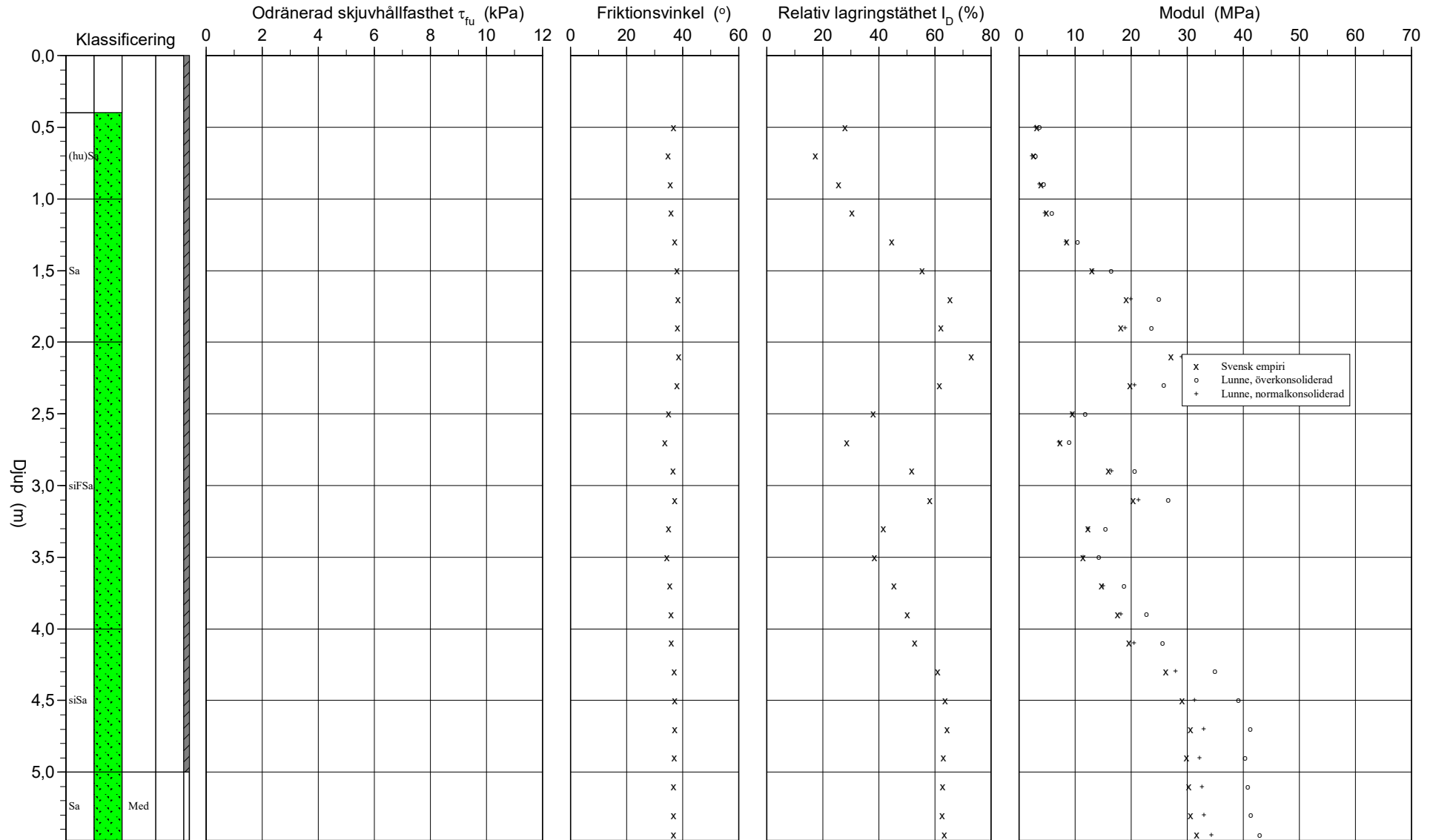
Projekt Eslöv Östra Gårdstunga 8:22
Projekt nr E802
Plats Eslövs kommun
Borrhål 04
Datum 2025-04-08



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 0,00 m Utvärderare Carl-Johan Bergman
 Nivå vid referens 21,43 m Förbortat material Datum för utvärdering 2025-04-15
 Grundvattenyta 6,00 m Utrustning
 Startdjup 0,00 m Geometri Normal

Projekt Eslöv Östra Gårdstunga 8:22
 Projekt nr E802
 Plats Eslövs kommun
 Borrhål 04
 Datum 2025-04-08



C P T - sondering

Projekt Eslöv Östra Gårdstånga 8:22 E802		Plats Eslövs kommun Borrhål 04 Datum 2025-04-08																																					
Förborrningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 5,60 m Grundvattenyta 6,00 m Referens my Nivå vid referens 21,43 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Operatör Dan Svensson Utrustning <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																																						
Kalibreringsdata Spets 4333 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2024-06-25 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,850 Cross talk c_1 0,000 Areafaktor b 0,002 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>268,80</td> <td>120,90</td> <td>7,39</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>231,20</td> <td>121,10</td> <td>7,39</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-37,60</td> <td>0,20</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	268,80	120,90	7,39	Efter	231,20	121,10	7,39	Diff	-37,60	0,20	0,00																				
	Portryck	Friktion	Spetstryck																																				
Före	268,80	120,90	7,39																																				
Efter	231,20	121,10	7,39																																				
Diff	-37,60	0,20	0,00																																				
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass																												
Portryck	Friktion	Spetstryck																																					
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																																					
<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>6,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	6,00	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>0,50</td> <td>1,60</td> <td>0,00</td> <td rowspan="5">(hu)Sa</td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>2,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2,00</td> <td>4,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>4,00</td> <td>5,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart	Från	Till	(ton/m ³)	0,00	0,50	1,60	0,00	(hu)Sa	0,50	1,00	0,00	0,00	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00	4,00	0,00	0,00	4,00	5,00	0,00	0,00
Djup (m)	Portryck (kPa)																																						
6,00	0,00																																						
Djup (m)																																							
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart																																			
Från	Till	(ton/m ³)																																					
0,00	0,50	1,60	0,00	(hu)Sa																																			
0,50	1,00	0,00	0,00																																				
1,00	2,00	0,00	0,00																																				
2,00	4,00	0,00	0,00																																				
4,00	5,00	0,00	0,00																																				
Anmärkning 																																							

C P T - sondering

Projekt			Plats											
Eslöv Östra Gårdstunga 8:22 E802			Eslövs kommun											
			Borrhål 04											
			Datum 2025-04-08											
Djup (m)		Klassificering	ρ	w_L	τ_{fu}	ϕ	σ_{vo}	σ'_{vo}	σ'_c	OCR	I_D	E	M_{OC}	M_{NC}
Från	Till		t/m ³		kPa	°	kPa	kPa	kPa		%	MPa	MPa	MPa
0,00	0,00		1,60	0,00			0,0	0,0						
0,00	0,20		1,60	0,00			1,6	1,6						
0,20	0,40		1,60	0,00			4,7	4,7						
0,40	0,60	(hu)Sa	1,60	0,00		36,9	7,8	7,8			27,9	3,2	3,6	2,9
0,60	0,80	(hu)Sa	1,60	0,00		34,9	11,0	11,0			17,3	2,6	2,9	2,3
0,80	1,00	(hu)Sa	1,60	0,00		35,5	14,1	14,1			25,6	3,8	4,4	3,6
1,00	1,20	Sa	1,70	0,00		35,8	17,4	17,4			30,3	4,9	5,8	4,6
1,20	1,40	Sa	1,70	0,00		37,2	20,7	20,7			44,6	8,5	10,4	8,3
1,40	1,60	Sa	1,80	0,00		38,0	24,1	24,1			55,4	13,0	16,4	13,1
1,60	1,80	Sa	1,80	0,00		38,5	27,7	27,7			65,4	19,1	24,9	19,9
1,80	2,00	Sa	1,80	0,00		38,2	31,2	31,2			62,1	18,2	23,6	18,8
2,00	2,20	siFSa	1,90	0,00		38,6	34,8	34,8			72,9	27,1	36,2	29,0
2,20	2,40	siFSa	1,90	0,00		37,9	38,6	38,6			61,7	19,8	25,8	20,6
2,40	2,60	siFSa	1,70	0,00		35,1	42,1	42,1			37,9	9,5	11,8	9,4
2,60	2,80	siFSa	1,70	0,00		33,6	45,4	45,4			28,7	7,3	8,8	7,1
2,80	3,00	siFSa	1,80	0,00		36,6	48,9	48,9			51,8	16,0	20,6	16,4
3,00	3,20	siFSa	1,90	0,00		37,2	52,5	52,5			58,2	20,4	26,6	21,3
3,20	3,40	siFSa	1,80	0,00		35,0	56,1	56,1			41,5	12,3	15,4	12,3
3,40	3,60	siFSa	1,80	0,00		34,4	59,6	59,6			38,4	11,4	14,2	11,4
3,60	3,80	siFSa	1,80	0,00		35,3	63,2	63,2			45,4	14,7	18,7	15,0
3,80	4,00	siFSa	1,80	0,00		35,8	66,7	66,7			50,1	17,5	22,7	18,1
4,00	4,20	siSa	1,90	0,00		36,1	70,3	70,3			52,8	19,6	25,6	20,5
4,20	4,40	siSa	1,90	0,00		37,0	74,1	74,1			61,0	26,2	34,9	27,9
4,40	4,60	siSa	1,90	0,00		37,2	77,8	77,8			63,5	29,1	39,1	31,3
4,60	4,80	siSa	1,90	0,00		37,2	81,5	81,5			64,4	30,5	41,2	32,9
4,80	5,00	siSa	1,90	0,00		37,0	85,2	85,2			63,1	29,9	40,3	32,2
5,00	5,20	Sa Med	1,90			36,9	89,0	89,0			62,8	30,3	40,8	32,6
5,20	5,40	Sa Med	1,90			36,8	92,7	92,7			62,6	30,6	41,3	33,0
5,40	5,48	Sa Med	1,90			36,8	95,3	95,3			63,3	31,7	42,9	34,3

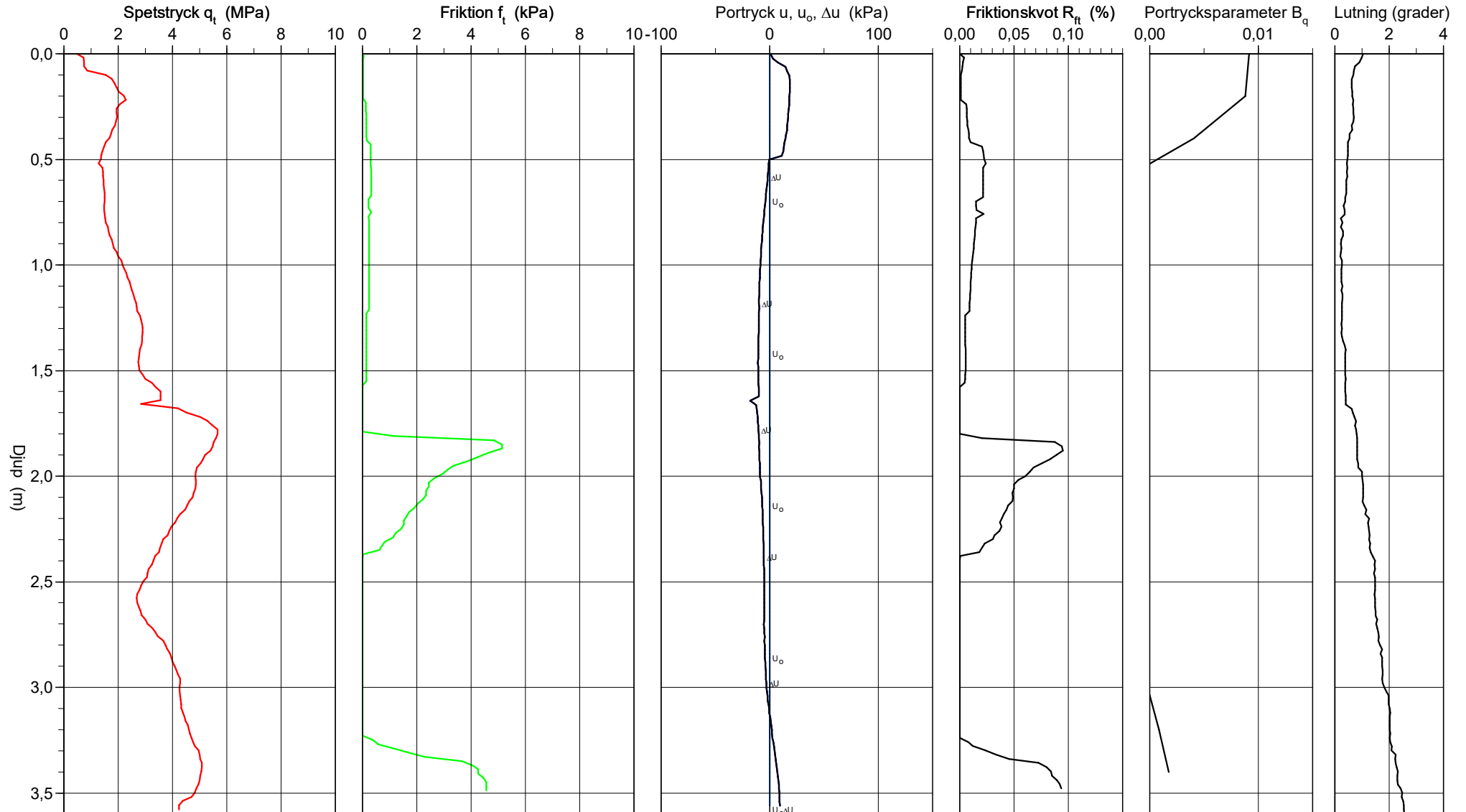
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,00 m
 Start djup 0,00 m
 Stopp djup 3,60 m
 Grundvattennivå 6,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 21,59 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter
 Borrpunktens koord.
 Utrustning
 Sond nr 4333

Projekt Eslöv Östra Gårdstånga 8:22
 Projekt nr E802
 Plats Eslövs kommun
 Borrhål 05
 Datum 2025-04-08

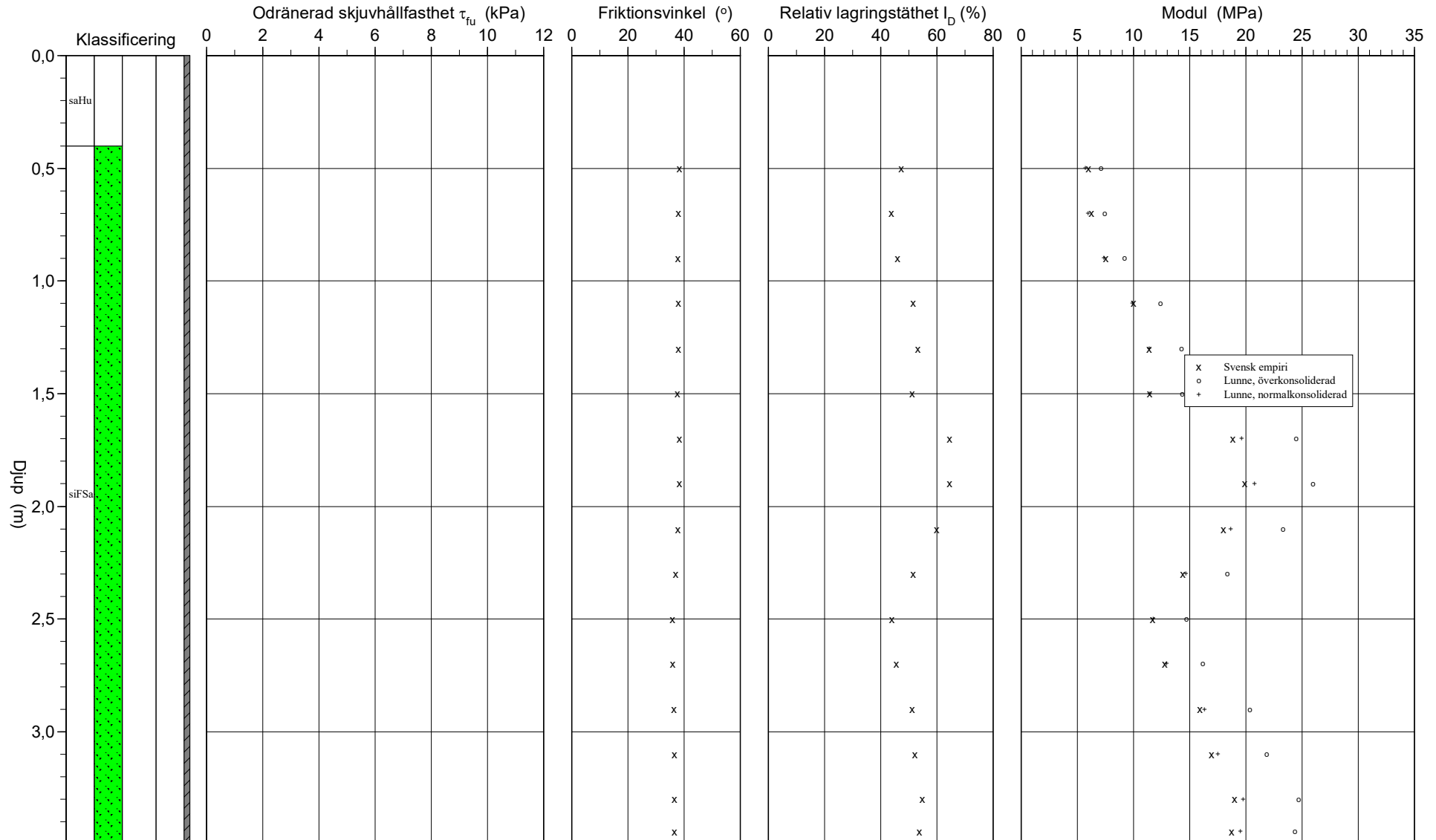


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 0,00 m
 Nivå vid referens 21,59 m Förbörat material
 Grundvattenyta 6,00 m Utrustning
 Startdjup 0,00 m Geometri Normal

Utvärderare Carl-Johan Bergman
 Datum för utvärdering 2025-04-15

Projekt Eslöv Östra Gårdstunga 8:22
 Projekt nr E802
 Plats Eslövs kommun
 Borrhål 05
 Datum 2025-04-08



C P T - sondering

Projekt Eslöv Östra Gårdstånga 8:22 E802		Plats Eslövs kommun Borrhål 05 Datum 2025-04-08																										
Förborrningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 3,60 m Grundvattenyta 6,00 m Referens my Nivå vid referens 21,59 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Operatör Dan Svensson Utrustning <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																											
Kalibreringsdata Spets 4333 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2024-06-25 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,850 Cross talk c_1 0,000 Areafaktor b 0,002 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>268,70</td> <td>121,20</td> <td>7,38</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>276,40</td> <td>121,00</td> <td>7,42</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>7,70</td> <td>-0,20</td> <td>0,04</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	268,70	121,20	7,38	Efter	276,40	121,00	7,42	Diff	7,70	-0,20	0,04									
	Portryck	Friktion	Spetstryck																									
Före	268,70	121,20	7,38																									
Efter	276,40	121,00	7,42																									
Diff	7,70	-0,20	0,04																									
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																										
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																										
<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>6,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	6,00	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>0,40</td> <td>1,60</td> <td>0,00</td> <td>saHu</td> </tr> <tr> <td>0,40</td> <td>4,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>siFSa</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart	Från	Till	(ton/m ³)	0,00	0,40	1,60	0,00	saHu	0,40	4,00	0,00	0,00	siFSa
Djup (m)	Portryck (kPa)																											
6,00	0,00																											
Djup (m)																												
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart																								
Från	Till	(ton/m ³)																										
0,00	0,40	1,60	0,00	saHu																								
0,40	4,00	0,00	0,00	siFSa																								
Anmärkning 																												

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt			Plats											
Eslöv Östra Gårdstunga 8:22 E802			Eslövs kommun											
			Borrhål 05											
			Datum 2025-04-08											
Djup (m)		Klassificering	ρ t/m ³	w_L	τ_{fu} 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	0,00	saHu	1,60	0,00			0,0	0,0						
0,00	0,20	saHu	1,60	0,00			1,7	1,7						
0,20	0,40	saHu	1,60	0,00			4,8	4,8						
0,40	0,60	siFSa	1,70	0,00		38,5	7,9	7,9		47,4	6,0	7,1	5,7	
0,60	0,80	siFSa	1,70	0,00		37,9	11,3	11,3		43,7	6,2	7,4	6,0	
0,80	1,00	siFSa	1,70	0,00		37,8	14,6	14,6		46,0	7,6	9,2	7,3	
1,00	1,20	siFSa	1,70	0,00		38,0	18,0	18,0		51,6	10,0	12,4	9,9	
1,20	1,40	siFSa	1,80	0,00		37,9	21,4	21,4		53,1	11,4	14,2	11,4	
1,40	1,60	siFSa	1,80	0,00		37,5	24,9	24,9		51,1	11,5	14,3	11,5	
1,60	1,80	siFSa	1,80	0,00		38,4	28,4	28,4		64,5	18,8	24,5	19,6	
1,80	2,00	siFSa	1,90	0,00		38,3	32,1	32,1		64,5	19,9	25,9	20,8	
2,00	2,20	siFSa	1,80	0,00		37,9	35,7	35,7		59,9	18,0	23,3	18,7	
2,20	2,40	siFSa	1,80	0,00		36,9	39,2	39,2		51,7	14,4	18,3	14,7	
2,40	2,60	siFSa	1,80	0,00		35,9	42,8	42,8		44,0	11,7	14,7	11,7	
2,60	2,80	siFSa	1,80	0,00		35,9	46,3	46,3		45,7	12,8	16,2	12,9	
2,80	3,00	siFSa	1,80	0,00		36,5	49,8	49,8		51,2	15,9	20,4	16,3	
3,00	3,20	siFSa	1,80	0,00		36,5	53,4	53,4		52,3	17,0	21,9	17,5	
3,20	3,40	siFSa	1,80	0,00		36,7	56,9	56,9		54,8	19,0	24,7	19,7	
3,40	3,49	siFSa	1,80	0,00		36,5	59,5	59,5		53,8	18,7	24,3	19,5	

\\Pqgeo-ds1\Geoarkiv\E802\STACK\CONRAD\05.CPW

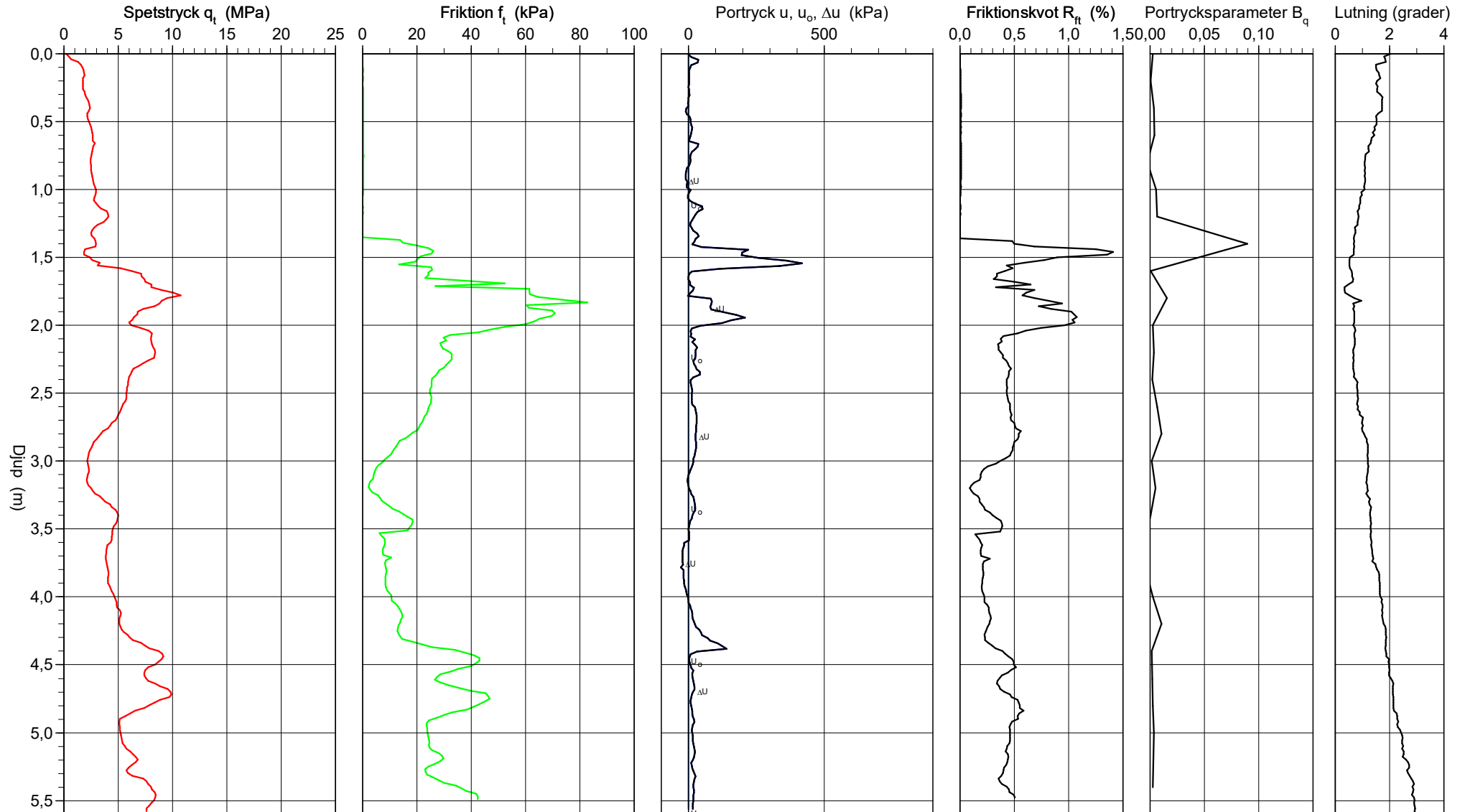
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,00 m
 Start djup 0,00 m
 Stopp djup 5,60 m
 Grundvattennivå 6,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 25,16 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter
 Borrpunktens koord.
 Utrustning
 Sond nr 4333

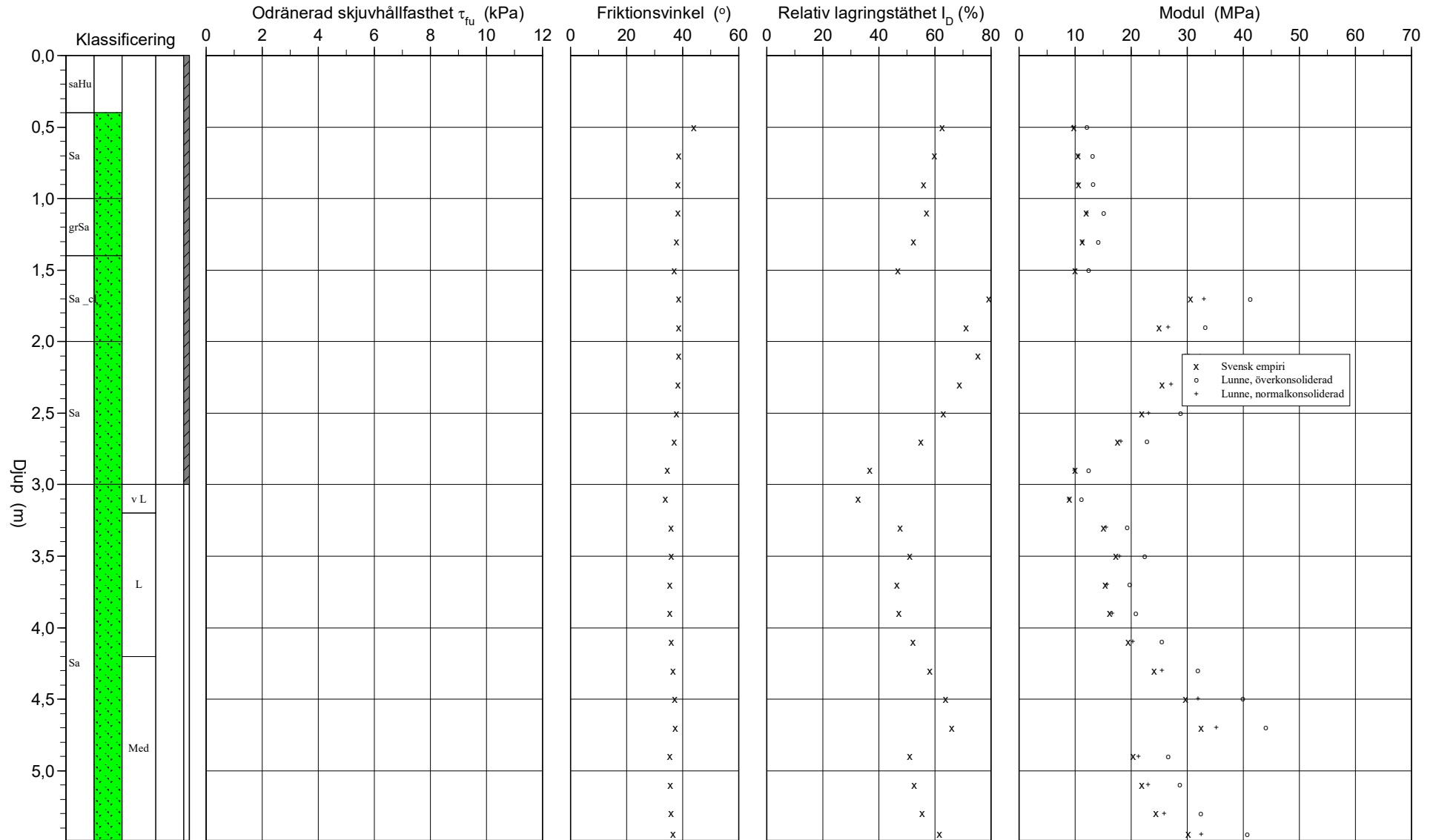
Projekt Eslöv Östra Gårdstånga 8:22
 Projekt nr E802
 Plats Eslövs kommun
 Borrhål 07
 Datum 2025-04-08



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förborrningsdjup 0,00 m Utvärderare Carl-Johan Bergman
 Nivå vid referens 25,16 m Förborrat material Datum för utvärdering 2025-04-15
 Grundvattenyta 6,00 m Utrustning
 Startdjup 0,00 m Geometri Normal

Projekt Eslöv Östra Gårdstunga 8:22
 Projekt nr E802
 Plats Eslövs kommun
 Borrhål 07
 Datum 2025-04-08



C P T - sondering

Projekt Eslöv Östra Gårdstånga 8:22 E802		Plats Eslövs kommun Borrhål 07 Datum 2025-04-08																																
Förborrningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 5,60 m Grundvattenyta 6,00 m Referens my Nivå vid referens 25,16 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Operatör Dan Svensson Utrustning <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																																	
Kalibreringsdata Spets 4333 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2024-06-25 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,850 Cross talk c_1 0,000 Areafaktor b 0,002 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>269,00</td> <td>121,10</td> <td>7,42</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>259,90</td> <td>121,20</td> <td>7,36</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-9,10</td> <td>0,10</td> <td>-0,07</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	269,00	121,10	7,42	Efter	259,90	121,20	7,36	Diff	-9,10	0,10	-0,07															
	Portryck	Friktion	Spetstryck																															
Före	269,00	121,10	7,42																															
Efter	259,90	121,20	7,36																															
Diff	-9,10	0,10	-0,07																															
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass																							
Portryck	Friktion	Spetstryck																																
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																																
<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>6,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	6,00	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)																										
Djup (m)	Portryck (kPa)																																	
6,00	0,00																																	
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>0,40</td> <td>1,60</td> <td>0,00</td> <td>saHu</td> </tr> <tr> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>Sa</td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>1,30</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>grSa</td> </tr> <tr> <td>1,30</td> <td>2,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>Sa _cl_</td> </tr> <tr> <td>2,00</td> <td>3,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>Sa</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart	Från	Till	(ton/m ³)	0,00	0,40	1,60	0,00	saHu	0,40	1,00	0,00	0,00	Sa	1,00	1,30	0,00	0,00	grSa	1,30	2,00	0,00	0,00	Sa _cl_	2,00	3,00	0,00	0,00	Sa
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart																														
Från	Till	(ton/m ³)																																
0,00	0,40	1,60	0,00	saHu																														
0,40	1,00	0,00	0,00	Sa																														
1,00	1,30	0,00	0,00	grSa																														
1,30	2,00	0,00	0,00	Sa _cl_																														
2,00	3,00	0,00	0,00	Sa																														
Anmärkning 																																		

C P T - sondering

Projekt			Plats											
Eslöv Östra Gårdstunga 8:22 E802			Eslövs kommun											
			Borrhål 07											
			Datum 2025-04-08											
Djup (m)		Klassificering	ρ t/m ³	w_L	τ_{fu} 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	0,00	saHu	1,60	0,00			0,0	0,0						
0,00	0,20	saHu	1,60	0,00			1,7	1,7						
0,20	0,40	saHu	1,60	0,00			4,8	4,8						
0,40	0,60	Sa	1,70	0,00		44,0	7,9	7,9		62,5	9,7	12,1	9,6	
0,60	0,80	Sa	1,80	0,00		38,7	11,4	11,4		59,7	10,5	13,1	10,5	
0,80	1,00	Sa	1,80	0,00		38,4	14,9	14,9		56,0	10,6	13,1	10,5	
1,00	1,20	grSa	1,80	0,00		38,3	18,4	18,4		57,0	12,0	15,1	12,1	
1,20	1,40	grSa	1,80	0,00		37,8	22,0	22,0		52,4	11,3	14,1	11,3	
1,40	1,60	Sa_cl_	1,70	0,00		37,1	25,4	25,4		46,8	10,0	12,4	10,0	
1,60	1,80	Sa_cl_	1,90	0,00		38,6	28,9	28,9		79,2	30,6	41,2	33,0	
1,80	2,00	Sa_cl_	1,95	0,00		38,6	32,7	32,7		71,3	25,0	33,2	26,6	
2,00	2,20	Sa	1,90	0,00		38,7	36,5	36,5		75,3	30,0	40,4	32,3	
2,20	2,40	Sa	1,90	0,00		38,4	40,2	40,2		68,9	25,5	33,9	27,1	
2,40	2,60	Sa	1,90	0,00		37,9	43,9	43,9		63,0	21,9	28,8	23,1	
2,60	2,80	Sa	1,80	0,00		37,0	47,6	47,6		55,1	17,6	22,7	18,2	
2,80	3,00	Sa	1,70	0,00		34,5	51,0	51,0		36,7	10,0	12,4	9,9	
3,00	3,20	Sa v L	1,70			33,7	54,3	54,3		32,5	9,0	11,1	8,9	
3,20	3,40	Sa L	1,80			35,8	57,8	57,8		47,6	15,1	19,3	15,5	
3,40	3,60	Sa L	1,80			36,1	61,3	61,3		50,9	17,3	22,4	17,9	
3,60	3,80	Sa L	1,80			35,4	64,8	64,8		46,5	15,4	19,7	15,7	
3,80	4,00	Sa L	1,80			35,4	68,4	68,4		47,3	16,2	20,8	16,6	
4,00	4,20	Sa L	1,80			36,0	71,9	71,9		52,3	19,5	25,3	20,3	
4,20	4,40	Sa Med	1,90			36,6	75,5	75,5		58,1	24,1	31,9	25,5	
4,40	4,60	Sa Med	1,90			37,2	79,3	79,3		63,9	29,7	39,9	31,9	
4,60	4,80	Sa Med	1,90			37,3	83,0	83,0		66,0	32,5	44,0	35,2	
4,80	5,00	Sa Med	1,90			35,4	86,7	86,7		51,0	20,4	26,6	21,3	
5,00	5,20	Sa Med	1,90			35,6	90,4	90,4		52,6	21,9	28,7	23,0	
5,20	5,40	Sa Med	1,90			35,9	94,2	94,2		55,4	24,4	32,4	25,9	
5,40	5,49	Sa Med	1,90			36,6	96,9	96,9		61,5	30,2	40,6	32,5	

\\Pqgeo-ds1\Geoarkiv\E802\STACK\CONRAD\07.CPW