

LANDSKRONA KOMMUN

Guldängen och Kopparängen, Karlslund

PM Geoteknik

2022-05-23



wsp

Guldängen och Kopparängen, Karlslund

PM Geoteknik

KUND

Landskrona Stad

KONSULT

WSP Samhällsbyggnad

Box 574

201 25 Malmö

Besök: Jungmansgatan 10

Tel: +46 10 7225000

WSP Sverige AB

Org nr: 556057-4880

Styrelsens säte: Stockholm

<http://www.wspgroup.se>

KONTAKTPERSONER

WSP:

- Daniel Brock
daniel.brock@wsp.com
+46 10 721 00 94

Kund:

- Lisa Lindekranz
lisa.lindekranz@landskrona.se
+46 418 47 35 56

UPPDRAGSNAMN
Guldängen Karlslund - Geoteknik

UPPDRAGSNUMMER
10335911

FÖRFATTARE
Daniel Brock

DATUM
2022-05-23

GRANSKAD AV
Eric Lindvall

GODKÄND AV
Eric Lindvall

INNEHÅLL

1 ALLMÄNT	4
1.1 OBJEKT	4
1.2 PLANERAD BYGGNATION	4
1.3 DOKUMENTETS SYFTE	4
1.4 UNDERLAG	4
1.5 STYRANDE DOKUMENT	5
2 BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN	5
2.1 TOPOGRAFI OCH MARKANVÄNDNING	5
2.2 ÖVERSIKTLIG GEOLOGI	6
2.3 BYGGNADER	6
3 MARKTEKNISKA UNDERSÖKNINGAR	6
3.1 GEOTEKNIK	6
3.2 MARKMILJÖ	6
4 GEOTEKNISKA FÖRHÅLLANDEN	6
4.1.1 Guldängen	7
4.1.2 Kopparängen	8
4.1.3 Silverängen	9
4.2 FAST BOTTEN	10
4.3 HYDROGEOLOGISKA FÖRHÅLLANDEN	10
4.4 STABILITETSFÖRHÅLLANDEN	10
4.5 SÄTTNINGSFÖRHÅLLANDEN	10
5 SLUTSATSER OCH REKOMMENDATIONER	10
5.1 ALLMÄNT	10
5.2 GRUNDLÄGGNING	11
5.3 RADON	11
5.4 GRUNDVATTENSÄNKNING	11
5.5 VIDARE ARBETEN	11

BILAGOR

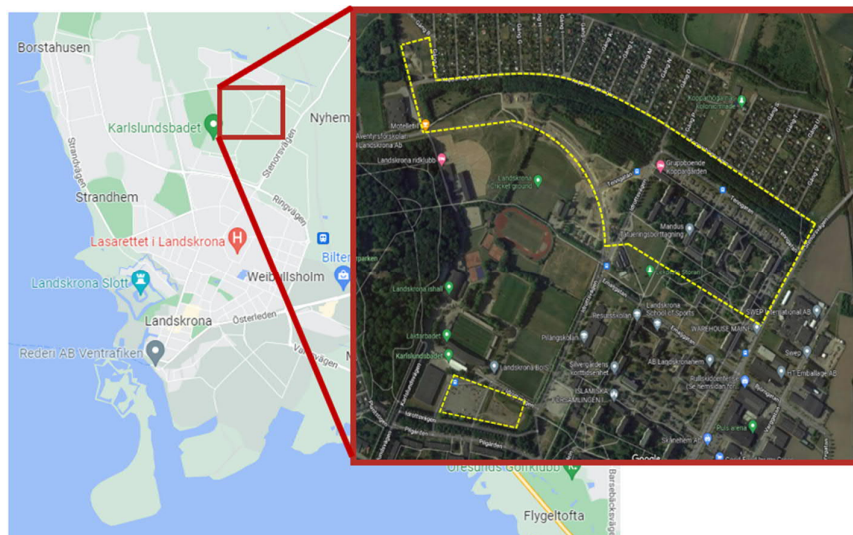
Bilaga 1	<i>Tolkad Conradutvärdering av CPT-sonderingar</i>
----------	--

1 ALLMÄNT

1.1 OBJEKT

WSP Sverige AB har på uppdrag av Landskrona Kommun utfört en översiktlig geoteknisk- och miljöteknisk markundersökning inom Guldängen och Kopparängen i Karlsund inför framtagande av nya detaljplaner.

Området är beläget i den norra delen av Landskrona stad, se Figur 1.



Figur 1: Aktuellt område för översiktlig geo- och miljöteknisk undersökning markerat med gul streckad linje på förstörad bild av underliggande områdesbild över geografisk placering av området (bild från Google Maps 2022-04-20)

1.2 PLANERAD BYGGNATION

Inom området planeras exploatering av bostäder samt utbyggnad av allmän platsmark. I dagsläget finns ingen kännedom av framtida planerade byggnationer och konstruktioner samt inga kända laster.

1.3 DOKUMENTETS SYFTE

Utförda undersökningar och detta dokument har till syfte att översiktligt klargöra de geotekniska förutsättningarna inför byggnation i aktuella områden, samt rekommendationer för fortsatta utredningar.

Denna handling ska ligga till grund för framtagning av detaljplan samt projektering av allmänplats (gata och park).

Denna handling är framtagen som ett underlag för projektering och ska inte biläggas i ett eventuellt förfrågningsunderlag.

1.4 UNDERLAG

Vid upprättande av denna PM har följande underlag använts:

- WSP: Markteknisk undersökningsrapport – Guldängen och Kopparängen, Karlsund, Landskrona Kommun, daterad 2022-05-23. Uppdragsnummer 10335911.

- Ledningsunderlag från Ledningskollen
- Utdrag ur SGU:s (Sveriges geologiska undersökning) kartgenerator för aktuellt område:
 - o Geologiska jordartskartan
 - o Geologiska berggrundskartan
 - o Jorddjupskartan

1.5 STYRANDE DOKUMENT

Denna rapport ansluter till SS-EN 1997-1 samt SS-EN 1997-2 med tillhörande nationella bilagor. Klassificering av materialklass och tjälfarlighetsklass enligt AMA Anläggning 20.

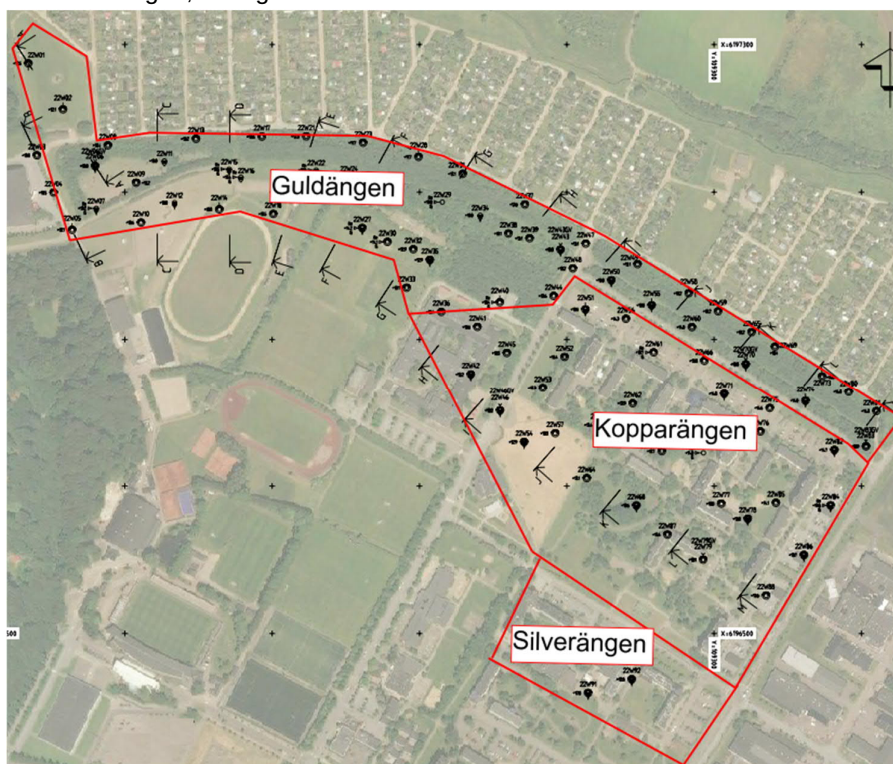
2 BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

2.1 TOPOGRAFI OCH MARKANVÄNDNING

Undersökningsområdet är beläget i den norra delen av Landskrona ca 1,5 km nordväst om Landskrona station.

I dagsläget består undersökningsområdets nordvästra del mestadels av skog och även gräsytor. I den östra delen finns ett bostadsområde med flerfamiljshus.

Hädanefter delas ytorna upp i tre olika områden, Guldängen, Kopparängen och Silverängen, se Figur 2



Figur 2 översiktbild över områdesindelning.

Guldängen

Marknivå inom området lutar generellt från öster mot väster. Inmätt marknivå vid utförda undersökningspunkter varierar mellan +11,7 och +14,3.

Kopparängen

Marknivån inom området lutar generellt nordöst till sydväst. Inmätt marknivå vid utförda undersökningspunkter varierar mellan +12,9 och +14,7.

Silverängen

Marknivån inom området generellt plant. Inmätt marknivå vid utförda undersökningspunkter är noterad till +12,8.

2.2 ÖVERSIKTLIG GEOLOGI

Enligt SGU:s jordartskarta förväntas den naturliga ytjorden bestå av lermorän. I den norra delen av områdena förväntas förekomst av sand ovanpå lermorän. Norr om områdena i närområdet finns förekomsten av torv.

2.3 BYGGNADER

I dagsläget finns det enbart befintliga flerfamiljshus i den östra delen av området (Kopparängen och Silverängen).

3 MARKTEKNISKA UNDERSÖKNINGAR

3.1 GEOTEKNIK

För redovisning av geoteknisk undersökning hänvisas till MUR:

Markteknisk undersökningsrapport – Guldängen och Kopparängen, Karlslund, Landskrona Kommun, daterad 2022-05-23. Uppdragsnummer 10335911 upprättad av WSP Sverige AB.

3.2 MARKMILJÖ

För utförda miljötekniska undersökningar hänvisas till:

- WSP: Översiktlig miljöteknisk markundersökning (ÖMMU), Karlslund 1:1 m.fl. Guldängen, Landskrona kommun, daterad 2022-05-23.

4 GEOTEKNISKA FÖRHÅLLANDEN

Jordlagerprofilen består generellt av fyllning på lermorän följt av sand.

För mer detaljerad beskrivning av jordlagerföljden för respektive undersökningsområde, se nedan.

4.1.1 Guldängen

Generellt består jordlagerprofilen överst av en **fyllning** med varierande innehåll av sandig humusjord, lermorän och humushaltig lera. Fyllningens mäktighet i utförda undersökningspunkter varierar mellan ca 0,3 och 2,0 meter. I den västra delen påträffas ca 4,5 meter mäktig fyllning i punkt 22W05. I merparten av skruvprovtagningarna påträffas kol och tegel i fyllningen.

Fyllningen underlagras generellt av **lermorän** som ställvis är sandig. Lermoränens mäktighet varierar mellan ca 1,0 och 3,5 meter. Flertalet undersökningspunkter har ej gått djupare än 1,0 och 2,0 meter under markytan och ej gått genom lermoränen. Lermoränens odränerade skjuvfasthållhet bedöms vara hög till mycket hög.

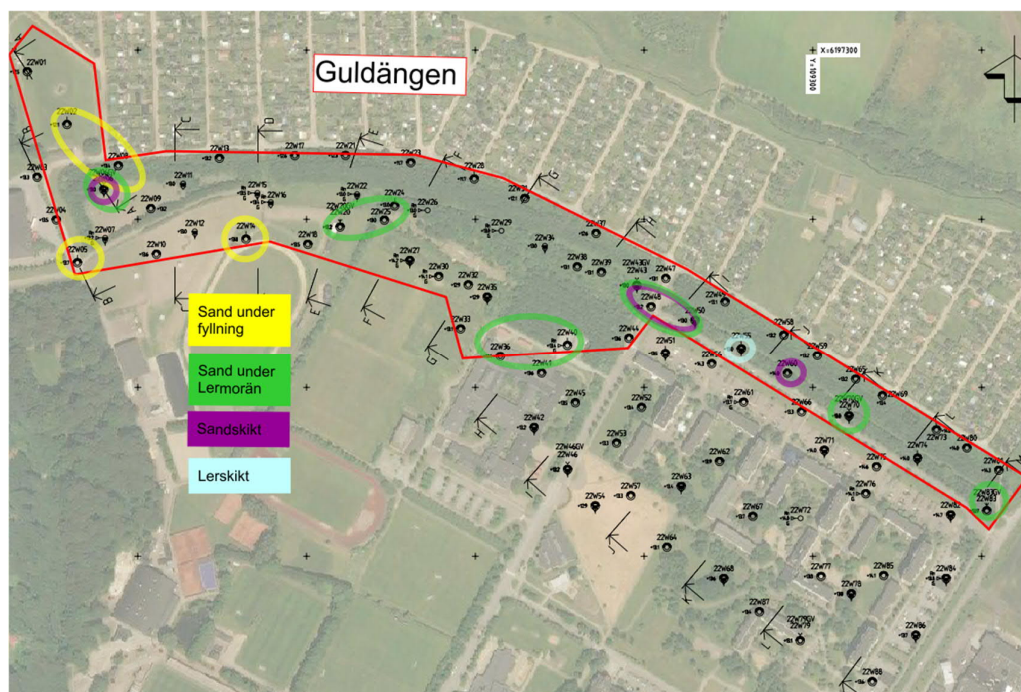
Vid den östra delen (22W02,22W05,22W08,22W14) av området påträffas **sand** under fyllningen ner till skruvprovtaget djup på mellan ca 1,5 och 5,0 meter under markytan.

I undersökningsområdet centrala del (22W43, 22W50 och 22W60) påträffas ett **sandskikt** mellan lermoränen på ca 2,0 – 2,8 meter under markytan med en mäktighet på ca 0,2 – 1,2 meter och som mäktigast vid 22W43. Ett sandskikt återfinns vid den västra delen (22W06) på ett djup ca 3,0 meter under markytan med en mäktighet på ca 0,9 meter.

Över området där de djupaste undersökningspunkterna är utförda påvisas **sand** underlagrad lermoränen ner till skruvprovtaget djup på mellan ca 4,0 och 8,0 meter under markytan.

Sanden lagringstäthet bedöms vara medelfast till fast.

Vid 22W55 påträffas en halv meter mäktig sandig humshaltig **lera** under fyllningen.



Figur 3 Schematisk bild på jordlager över område Guldängen. Gult visar sand under fyllningen, Grönt visar sand under lermorän, lila visar sandskikt mellan lermoränlager och turkos visar förekomsten av lera.

4.1.2 Kopparängen

Generellt består jordlagerprofilen överst av en **fyllning** med varierande innehåll av sandig humusjord, lermorän och humushaltig lera. Fyllningens mäktighet i utförda undersökningspunkter varierar mellan ca 0,1 och 2,0 meter. Tegel och kol förekommer i flertalet skruvprovtagningspunkter.

Fyllningen underlagras generellt av **lermorän** som ställvis är sandig, grusig och lerig. Lermoränens mäktighet varierar mellan ca 0,5 och 5,2 meter och som störst i det nordöstra hörnet (22W82).

Lermoränens odränerade skjuvfasthållhet bedöms vara hög till mycket hög.

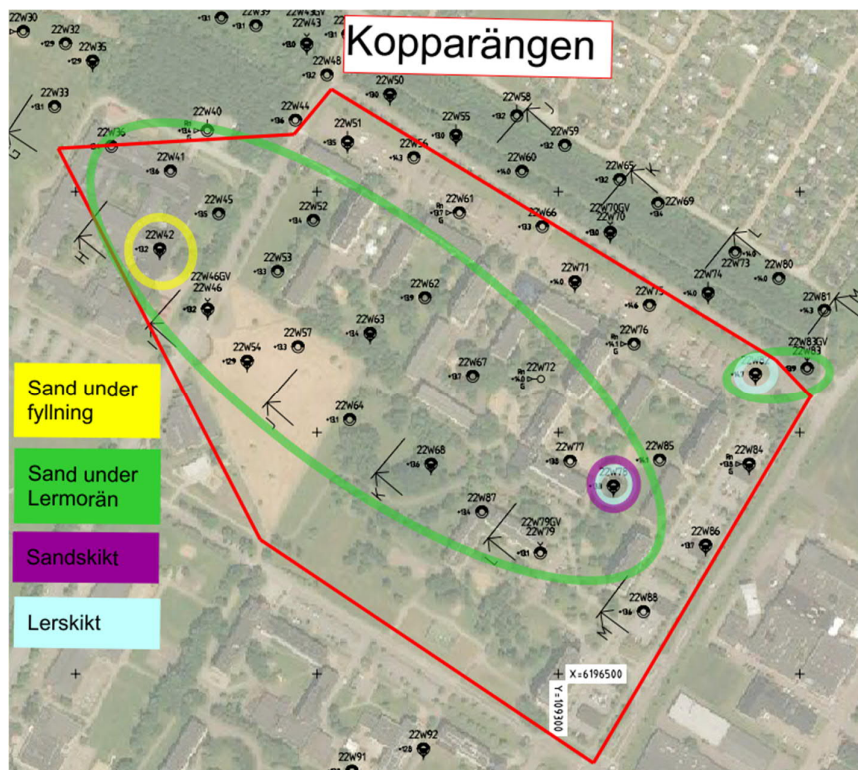
Vid den östra delen (22W42) av området påträffas **sand** under fyllningen ner till skruvprovtaget djup ca 4,0 meter under markytan.

Vid 22W82 påträffas sandig humshaltig **lera** under fyllningen. Lerans mäktighet uppmätts till ca 0,2 meter. Lera återfinns ca 2,8 meter under markytan vid punkt 22W78 mellan lermoränen med en mäktighet på ca 0,2 meter.

Lerans odränerade skjuvhållfasthet bedöms vara medelhög till hög.

Över en stor del av området där skruvprovtagningarna har gått på djupet påträffas **sand** under lermoränen ner till skruvprovtaget djup på mellan ca 4,0 och 8,0 meter under markytan. Vid punkt 22W78 förekommer sand bland lermoränen på ett djup på mellan ca 2,0 och 3,0 meter under markytan. Sandskiktets mäktighet uppmätts till mellan ca 0,2 och 0,6 meter.

Sandens lagringstäthet bedöms vara medelfast till fast.



Figur 4 Schematisk bild på jordlager över område Kopparängen. Gult visar sand under fyllningen, Grönt visar sand under lermorän, lila visar sandskikt mellan lermoränlager och turkos visar förekomsten av lera.

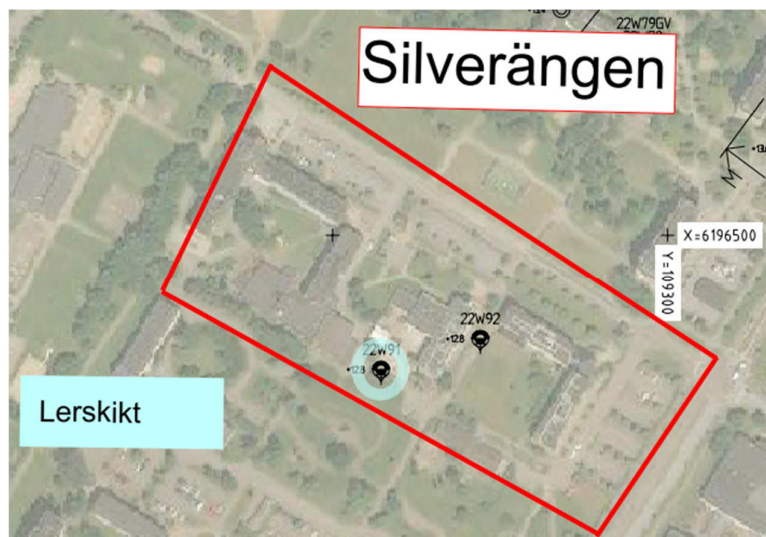
4.1.3 Silverängen

Jordlagerprofilen består överst av en ca 0,5 meter mäktig **fyllning** med varierande innehåll av grusig sand eller grusig sandig lera.

Vid 22W91 påträffas ca 0,7 meter mäktig **lera** under fyllningen. Den odränerade skjuvfasthållheten för lera bedöms vara medelhög till hög.

Vid 22W91 följs lera av sandig **lermorän** och vid 22W92 påträffas lermoränen under fyllningen. Lermoränen följs ner till skruvprovtaget djup på ca 3,0 meter.

Lermoränens odränerade skjuvfasthållhet bedöms vara hög till mycket hög.



Figur 5 Schematisk på lerskikt över område Silverängen. Turkos visar förekomsten av lera.

4.2 FAST BOTTEN

Enligt SGU:s jorddjupskarta bedöms jorddjupet variera mellan 10 och 50 meter. Berggrunden består troligtvis av kalksten enligt SGU:s berggrundskarta. Ingen bedömning av fast botten är gjord eftersom de djupaste sonderingarna ligger på ca 8,0 meter under markytan.

4.3 HYDROGEOLOGISKA FÖRHÅLLANDEN

Grundvattennivån inom områdena varierar generellt mellan 2,7 – 4,6 meter under markytan vilket motsvarar nivåer om +10,3 och +9,3 meter. Det ska noteras att marknivån varierar mellan de olika undersökningsområdena vilket också medför en variation av djup från markytan.

Fullständig redovisning av uppmätta grundvattennivåer hänvisas till MUR: Markteknisk undersökningsrapport – Guldängen och Kopparängen, Karlslund, Landskrona Kommun, daterad 2022-05-23. Uppdragsnummer 10335911 upprättad av WSP Sverige AB.

4.4 STABILITETSFÖRHÅLLANDEN

Marknivån inom områdena är relativt plant med mindre lokala höjdskillnader.

Med hänsyn till områdets topografi och jordlager bedöms det inte föreligga någon övergripande risk för totalstabilitet inom områdena. Ingen stabilitetsutredning har dock utförts i detta skede.

Risken bör beaktas på nytt när planerade byggnaders utformning och lägen har definierats i detalj.

4.5 SÄTTNINGSFÖRHÅLLANDEN

I dagsläget är byggnationers utformning okänd.

Med hänsyn till områdets geologiska och geotekniska förutsättningar bedöms sättningsrisken som liten, undantaget på jord med organiskt innehåll som kan vara sättningskänslig och olämpliga att grundlägga konstruktioner på. Sådan jord bedöms dock endast förekomma ytligt och lätt tillgänglig för avschaktning.

5 SLUTSATSER OCH REKOMMENDATIONER

5.1 ALLMÄNT

Undersökningens omfattning bedöms uppfylla syftet att översiktligt kartlägga jordprofil och variation inom områdena inför framtagande av detaljplan och projektering av allmän platsmark. Inför detaljprojektering av byggnader krävs dock kompletterande undersökningar i enlighet med SS-EN 1997-2, då omfattningen av undersökningar ej uppfylls i nuläget. Därefter kan erforderliga materialparametrar och andra dimensioneringsförutsättningar definieras för respektive område.

5.2 GRUNDLÄGGNING

Baserat på den översiktliga undersökningen bedöms villor i två plan byggnader kunna grundläggas på konventionellt sätt med platta på mark utan grundförstärkning. Innan grundläggning måste dock all organisk jord (humusjord och jord med organiskt innehåll) samt jord med fyllning av exempelvis kol och tegel, under planerade byggnader och anläggningar schaktas ur och återfyllas med packad fyllning enligt AMA Anläggning 20. Erforderligt utskiftningsdjup i utförda undersökningspunkter är mellan ca 0,1 – 1,3 m. Det ska beaktas att utskiftningsdjupet lokalt kan komma att variera. Vid den sydvästra delen av Guldängen förekommer ett urskiftningsdjup på 4,5 meter.

De naturliga jordarna är generellt tjälskjutande och grundläggning skall utföras frostfritt. Grundläggningsarbeten skall utföras i torrhet och i icke tjälad jord.

Grundläggningars utformning skall kontrolleras av ansvarig konstruktör i samband med detaljprojektering.

5.3 RADON

Överlag är mätvärden mellan 7-42 kBq/m³ inom områdena. Vilket motsvarar normalradonmark. I den centrala delen av Guldängen (22W22) ligger uppmätta värdet på 102 kBq/m³ vilket motsvara högradonmark.

Mätvärdena där radonhalter visar normalradonmark krävs det att nybyggnation utförs minst radonskyddande. Där mätvärdena uppgår till högradonmark krävs det att nybyggnationer utförs minst radonsäkert.

5.4 GRUNDTVATTENSÄNKNING

Grundvattenytan skall beaktas och kan behöva hanteras i samband med djupare schaktarbeten. Viktigt att eventuella grundvattensänkningar utförs så att risk för skadlig omgivningspåverkan inte kan ske. Om grundvattensänkning behöver utföras bör därför en särskild riskanalys upprättas. Behov av åtgärder bör kontrolleras och utredas närmare när byggnationsplaner är fastställda. För säkrare bedömningsunderlag rekommenderas att man tills vidare kontinuerligt fortsätter mäta grundvattennivån i aktuella områden.

5.5 VIDARE ARBETEN

När kända byggnaders utformning och placering är framtagna kan kompletterande undersökningar behövas utföras före detaljprojektering för att utreda jordarnas hållfasthet, sättningsegenskaper och kunna bestämma materialparametrar för dimensionering.

Installerade grundvattenrör bör tills vidare mätas regelbundet.

Utredning av grundläggning av gator och ledningar bör utföras i samband med att höjdsättning av området planeras.

VI ÄR WSP

WSP är ett av världens ledande analys- och teknikkonsultföretag. Vi verkar på våra lokala marknader med stöd av global expertis. Som tekniska experter och strategiska rådgivare har vi tillgång till ingenjörer, tekniker, naturvetare, planerare, utredare och miljöspecialister liksom professionella projektörer, konstruktörer och projektledare. Vi erbjuder hållbara lösningar inom Hus & Industri, Transport & Infrastruktur och Miljö & Energi. Med drygt 36 500 medarbetare på 500 kontor i 40 länder medverkar vi till en hållbar samhällsutveckling. I Sverige har vi omkring 3 700 medarbetare. www.wsp.com

WSP Sverige AB
Box 574
201 25 Malmö
Besök: Jungmansgatan 10

T: +46 10-722 50 00
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
wsp.com



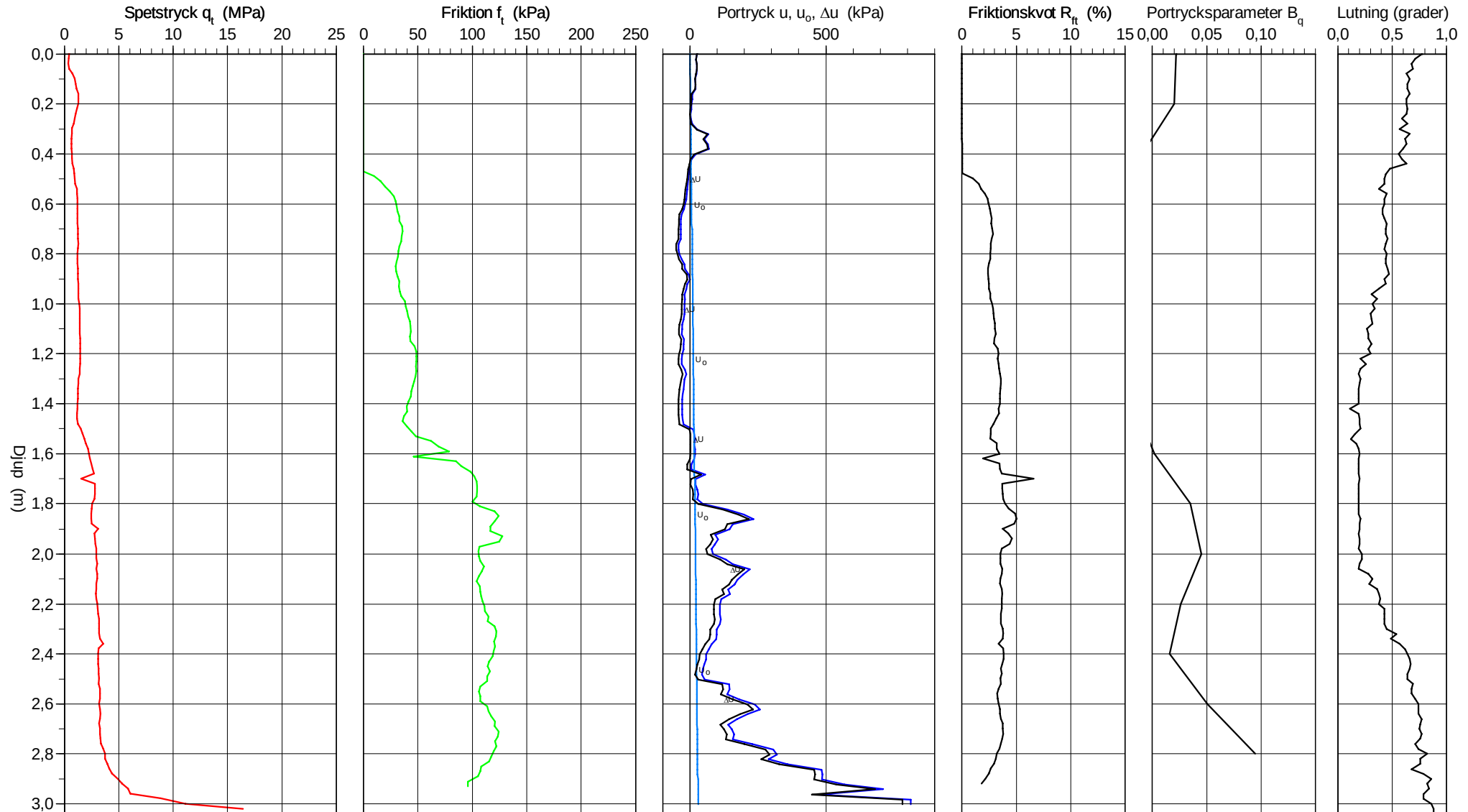
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,00 m
 Start djup 0,00 m
 Stopp djup 3,04 m
 Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 13,00 m
 Förborrat material Fyll
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memocone
 Sond nr 4538

Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W06
 Datum 2022-03-14

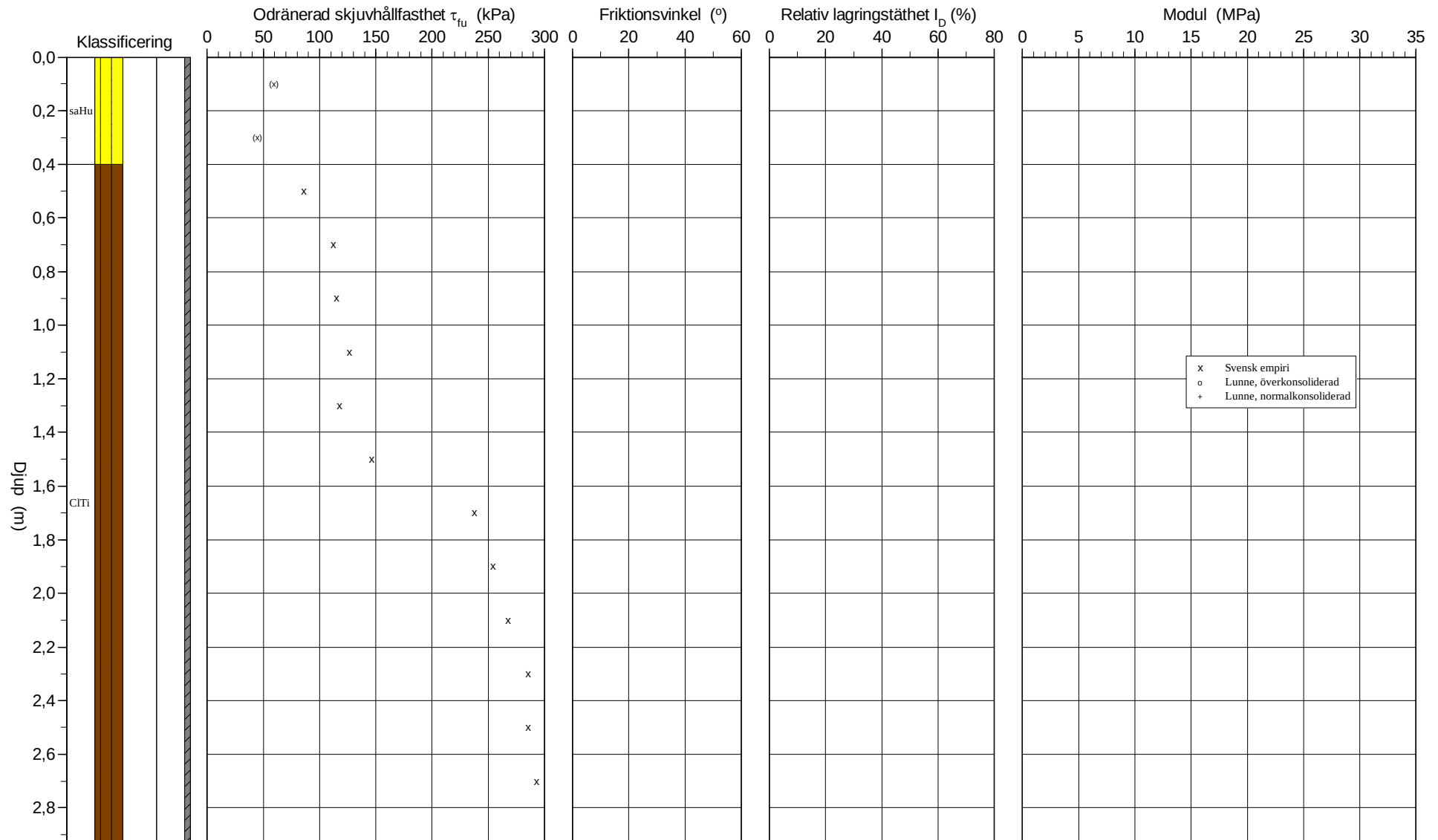


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förborningsdjup 0,00 m
Nivå vid referens 13,00 m Förborrt material Fyll
Grundvattenyta 0,00 m Utrustning Memocone
Startdjup 0,00 m Geometri Normal

Utvärderare D Brock
Datum för utvärdering 2022-04-27

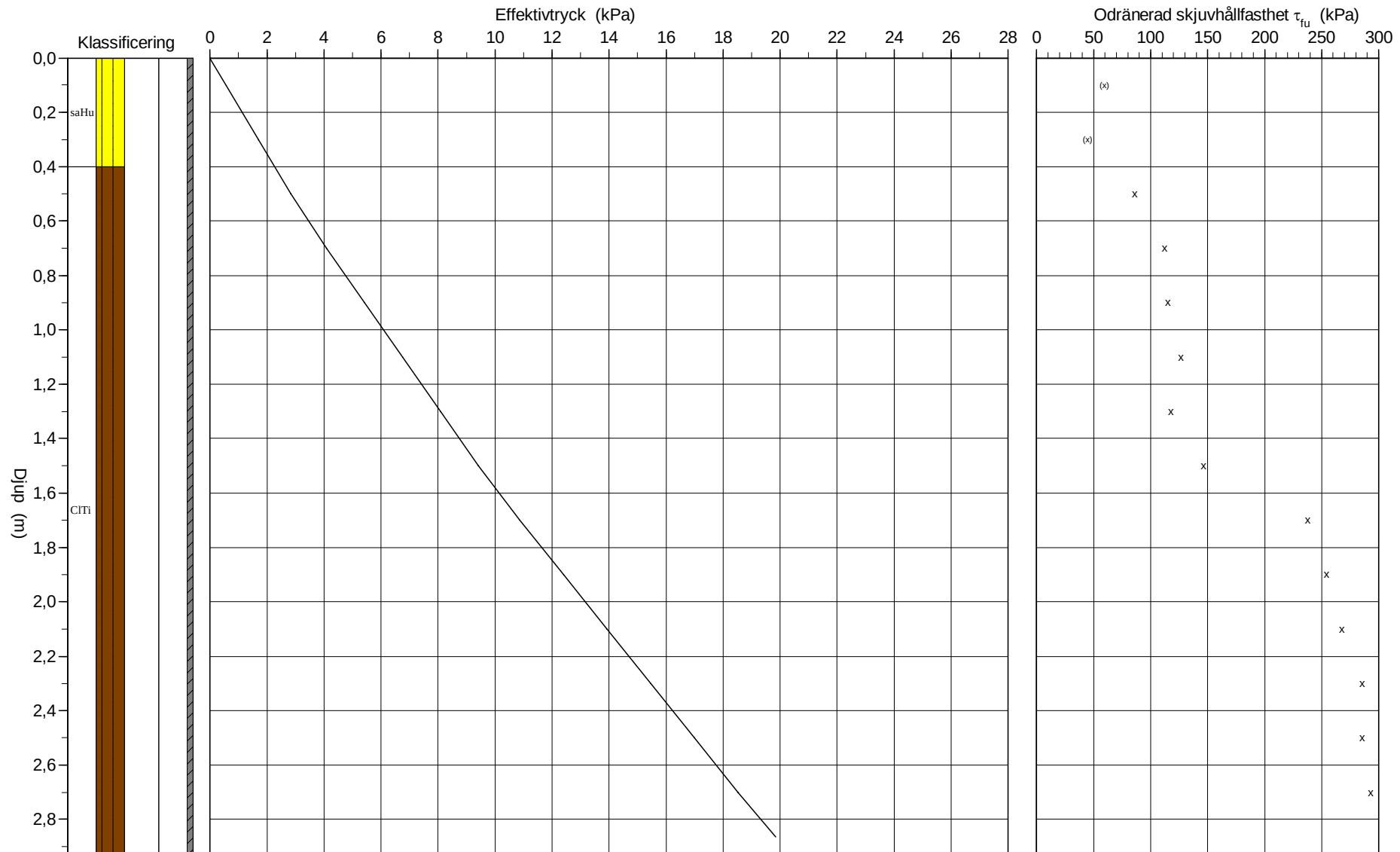
Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W06
Datum 2022-03-14



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,00 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W06
Datum	2022-03-14



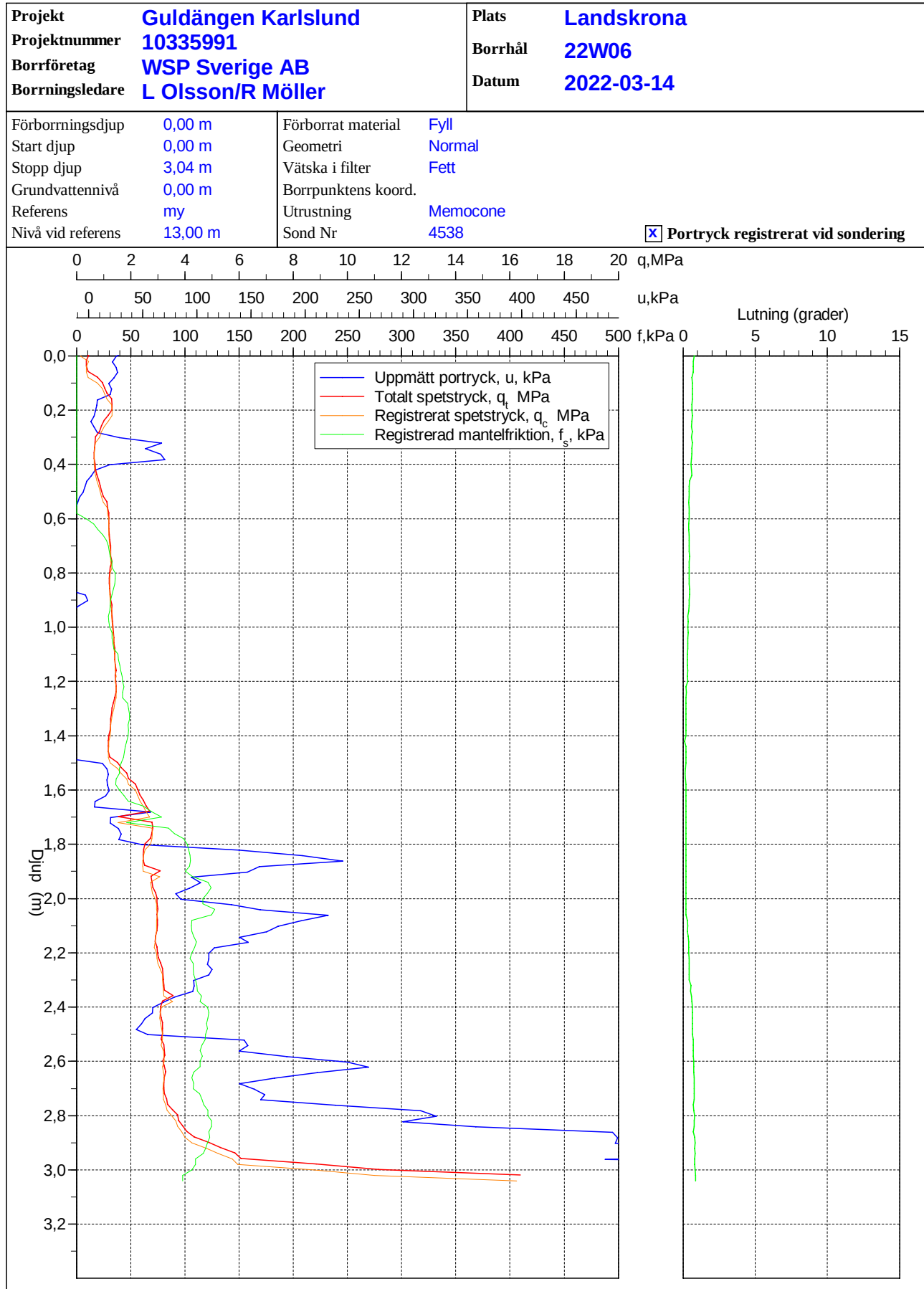
C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W06 Datum 2022-03-14																																				
Förbormningsdjup 0,00 m		Förbortat material Fyll		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>272,90</td> <td>120,50</td> <td>5,26</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>579,50</td> <td>120,80</td> <td>5,22</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>306,60</td> <td>0,30</td> <td>-0,05</td> </tr> </tbody> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	272,90	120,50	5,26	Efter	579,50	120,80	5,22	Diff	306,60	0,30	-0,05																	
	Portryck	Friktion	Spetstryck																																					
Före	272,90	120,50	5,26																																					
Efter	579,50	120,80	5,22																																					
Diff	306,60	0,30	-0,05																																					
Startdjup 0,00 m		Geometri Normal																																						
Stoppdjup 3,04 m		Vätska i filter Fett																																						
Grundvattenyta 0,00 m		Operatör L Olsson/R Möller																																						
Referens my		Utrustning Memocone																																						
Nivå vid referens 13,00 m		☒ Portryck registrerat vid sondering																																						
Kalibreringsdata Spets 4538 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-06-10 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,837 Cross talk c_1 0,000 Areafaktor b 0,000 Cross talk c_2 0,000																																								
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck Område Faktor</th> <th>Friktion Område Faktor</th> <th>Spetstryck Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 4																														
Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor																																						
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																																								
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	0,00	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 rowspan="2">Densitet (ton/m³)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>0,35</td> <td rowspan="6">1,60</td> <td rowspan="6"></td> <td>saHu</td> </tr> <tr> <td>0,35</td> <td>0,50</td> <td>saCl</td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>3,00</td> <td>CITi</td> </tr> <tr> <td>3,00</td> <td>3,20</td> <td>FSa</td> </tr> <tr> <td>3,20</td> <td>3,90</td> <td>Sa</td> </tr> <tr> <td>3,90</td> <td>4,00</td> <td>CITi</td> </tr> </tbody> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,35	1,60		saHu	0,35	0,50	saCl	0,50	3,00	CITi	3,00	3,20	FSa	3,20	3,90	Sa	3,90	4,00	CITi
Djup (m)	Portryck (kPa)																																							
0,00	0,00																																							
Djup (m)																																								
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																																				
Från	Till																																							
0,00	0,35	1,60		saHu																																				
0,35	0,50			saCl																																				
0,50	3,00			CITi																																				
3,00	3,20			FSa																																				
3,20	3,90			Sa																																				
3,90	4,00			CITi																																				
Anmärkning 																																								

C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona Borrhål 22W06 Datum 2022-03-14								
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	saHu	1,60		-6135,5		0,0	0,0		1,00				
0,00	0,20	saHu	1,60		(59,5)		1,6	0,6		1,00				
0,20	0,40	saHu	1,60		(44,4)		4,7	1,7		1,00				
0,40	0,60	CITi	1,60		86,1		7,8	2,8	315,7					
0,60	0,80	CITi	1,70		112,1		11,1	4,1	411,0					
0,80	1,00	CITi	1,70		115,2		14,4	5,4	422,3					
1,00	1,20	CITi	1,70		126,6		17,8	6,8	464,3					
1,20	1,40	CITi	1,70		117,3		21,1	8,1	430,1					
1,40	1,60	CITi	1,70		146,7		24,4	9,4	538,0					
1,60	1,80	CITi	1,80		237,7		27,9	10,9	871,4					
1,80	2,00	CITi	1,80		253,9		31,4	12,4	931,1					
2,00	2,20	CITi	1,80		267,5		34,9	13,9	980,9					
2,20	2,40	CITi	1,80		285,4		38,5	15,5	1046,4					
2,40	2,60	CITi	1,80		285,3		42,0	17,0	1046,1					
2,60	2,80	CITi	1,80		293,2		45,5	18,5	1074,9					
2,80	2,93	CITi	1,90		430,3		48,5	19,8	1577,7					

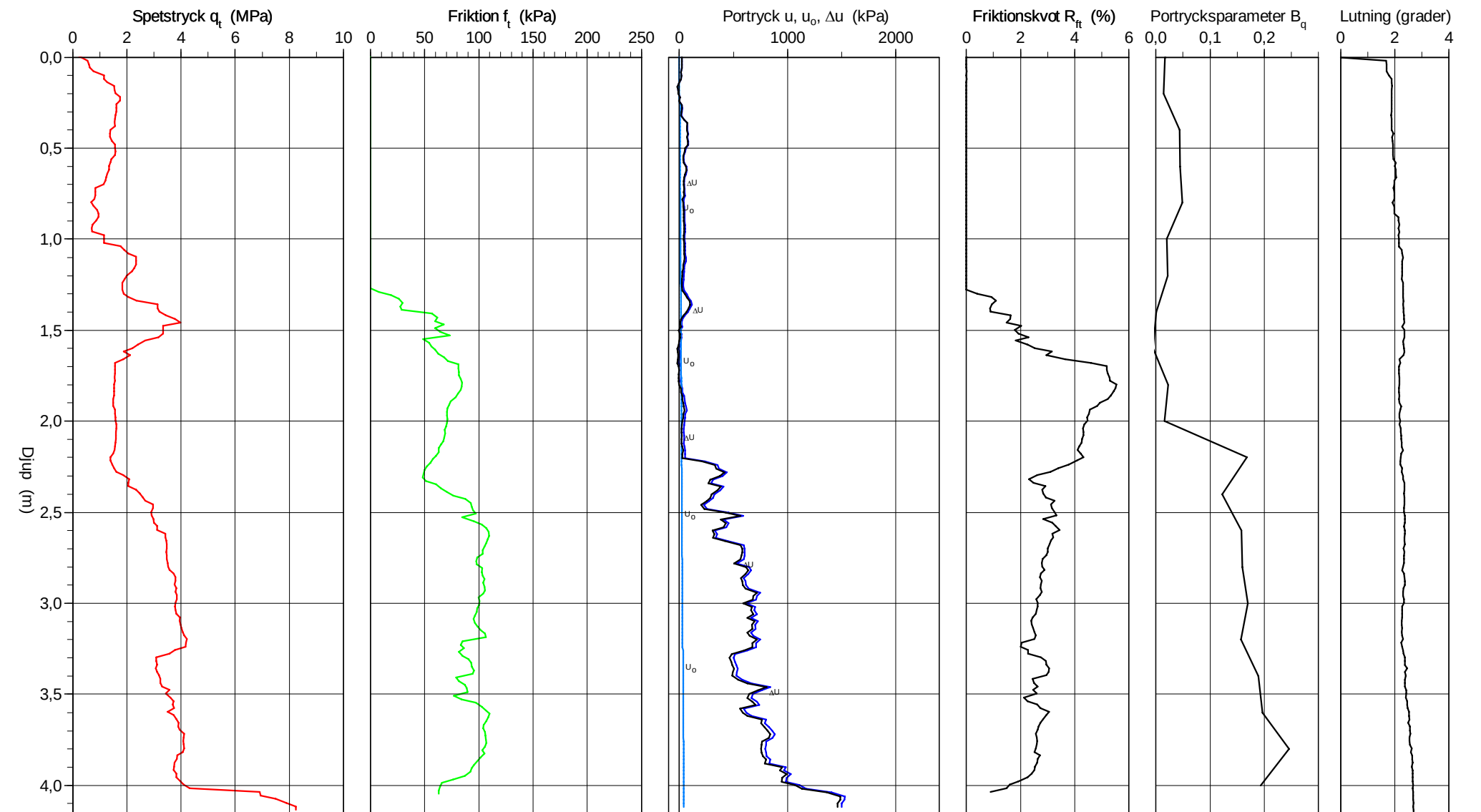
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup	0,00 m	Referens	my	Vätska i filter	Fett
Start djup	0,00 m	Nivå vid referens	14,19 m	Borrpunktens koord.	
Stopp djup	4,16 m	Förborrat material	Fyll	Utrustning	Memocone
Grundvattennivå	0,00 m	Geometri	Normal	Sond nr	4270

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W27
Datum	2022-03-14

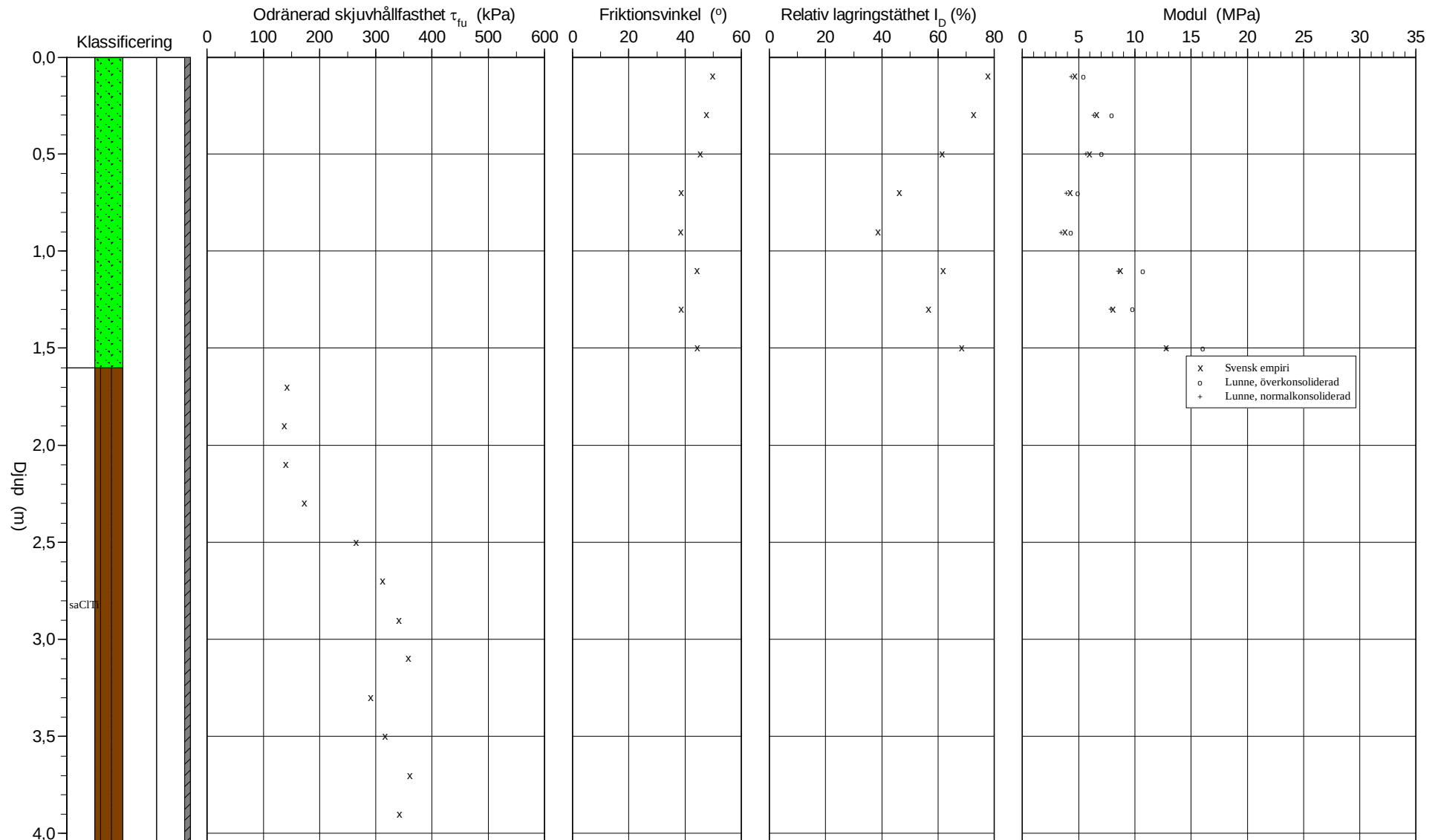


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbormningsdjup 0,00 m
 Nivå vid referens 14,19 m Förborrat material Fyll
 Grundvattenyta 0,00 m Utrustning Memocone
 Startdjup 0,00 m Geometri Normal

Utvärderare D Brock
 Datum för utvärdering 2022-04-27

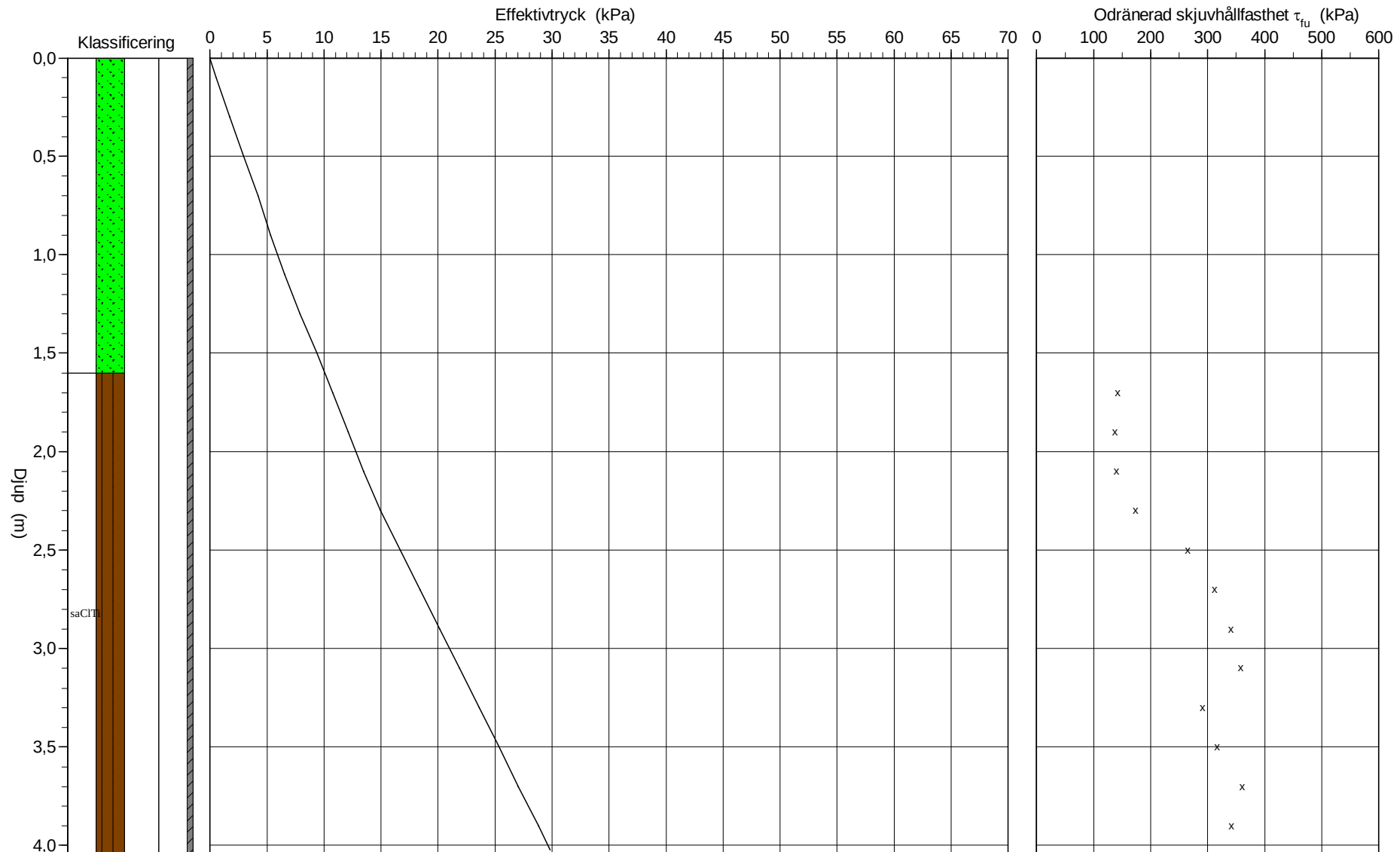
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W27
 Datum 2022-03-14



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	14,19 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W27
Datum	2022-03-14



C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W27 Datum 2022-03-14			
Förbormningsdjup 0,00 m		Förbortat material Fyll					
Startdjup 0,00 m		Geometri Normal					
Stoppdjup 4,16 m		Vätska i filter Fett					
Grundvattenyta 0,00 m		Operatör L Olsson/R Möller					
Referens my		Utrustning Memocone					
Nivå vid referens 14,19 m		☒ Portryck registrerat vid sondering					

Kalibreringsdata Spets 4270 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-06-23 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,846 Cross talk c_1 0,000 Areafaktor b 0,002 Cross talk c_2 0,000				Nollvärden, kPa <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <td>Före</td> <td>263,30</td> <td>122,10</td> <td>6,77</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>349,80</td> <td>122,10</td> <td>6,67</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>86,50</td> <td>0,00</td> <td>-0,09</td> </tr> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	263,30	122,10	6,77	Efter	349,80	122,10	6,67	Diff	86,50	0,00	-0,09
	Portryck	Friktion	Spetstryck																				
Före	263,30	122,10	6,77																				
Efter	349,80	122,10	6,67																				
Diff	86,50	0,00	-0,09																				

Skalfaktorer <table border="1"> <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> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 3		
Portryck	Friktion	Spetstryck												
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor												

☐ Använd skalfaktorer vid beräkning

Portrycksobservationer <table border="1"> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	0,00	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> <tr> <td></td> </tr> </table>	Djup (m)		Klassificering <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Djup (m)</th> <th rowspan="2">Densitet (ton/m³)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,50</td> <td rowspan="4">1,60</td> <td rowspan="4"></td> <td rowspan="4">saClTi</td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>1,10</td> </tr> <tr> <td>1,10</td> <td>1,50</td> </tr> <tr> <td>1,50</td> <td>4,10</td> </tr> </table>	Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,50	1,60		saClTi	0,50	1,10	1,10	1,50	1,50	4,10
Djup (m)	Portryck (kPa)																										
0,00	0,00																										
Djup (m)																											
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																							
Från	Till																										
0,00	0,50	1,60		saClTi																							
0,50	1,10																										
1,10	1,50																										
1,50	4,10																										

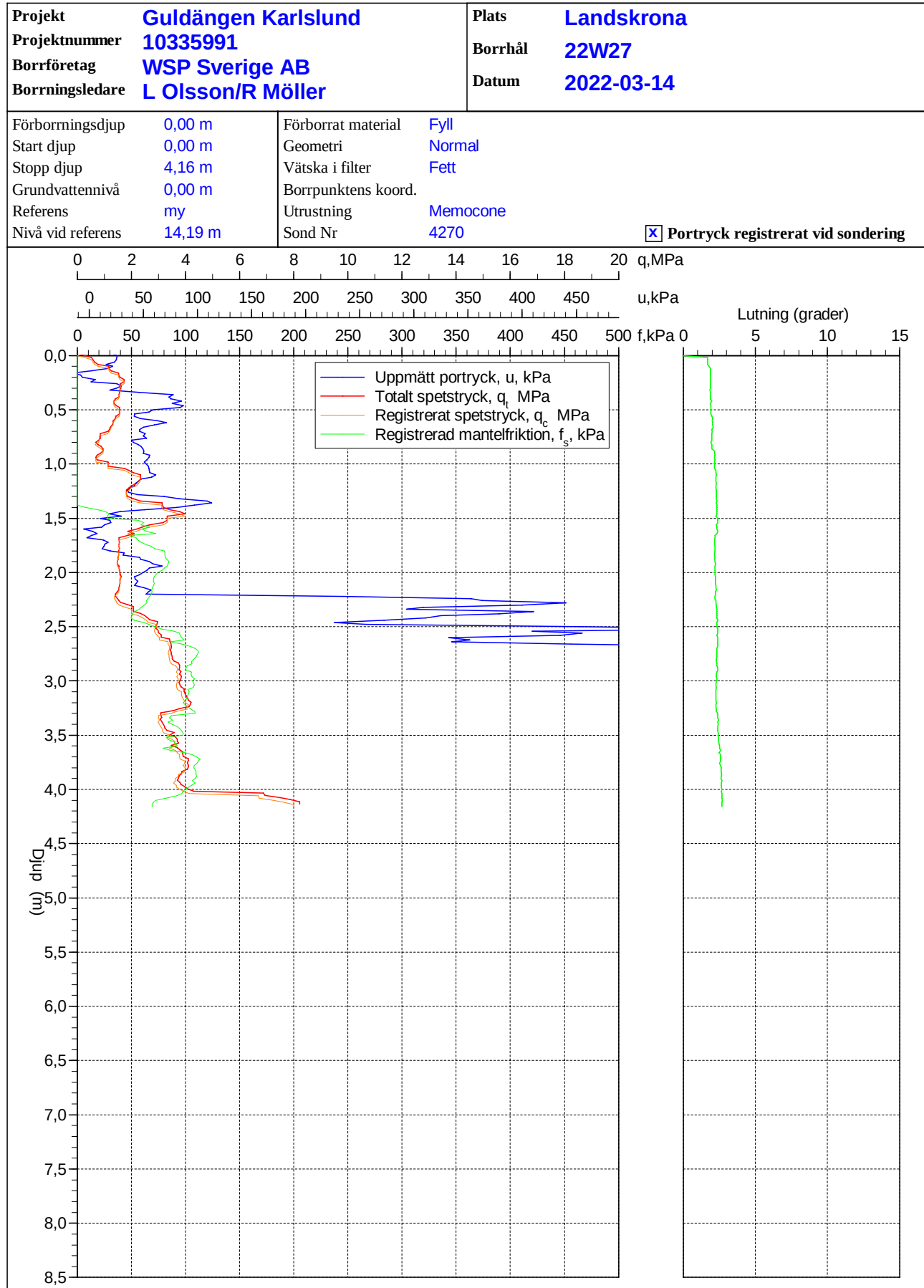
Anmärkning

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona Borrhål 22W27 Datum 2022-03-14								
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				0,0	0,0						
0,00	0,20		1,60			49,8	1,6	0,6			77,6	4,7	5,5	4,4
0,20	0,40		1,60			47,5	4,7	1,7			72,5	6,6	7,9	6,3
0,40	0,60		1,70			45,5	7,9	2,9			61,5	5,9	7,1	5,7
0,60	0,80		1,60			38,7	11,2	4,2			46,1	4,2	4,9	3,9
0,80	1,00		1,60			38,3	14,3	5,3			38,7	3,7	4,3	3,4
1,00	1,20		1,70			44,3	17,6	6,6			61,8	8,7	10,7	8,5
1,20	1,40		1,70			38,7	20,9	7,9			56,7	8,0	9,8	7,8
1,40	1,60		1,80			44,4	24,3	9,3			68,5	12,7	16,1	12,9
1,60	1,80	saCITi	1,70		142,2		27,8	10,8	521,4					
1,80	2,00	saCITi	1,70		136,8		31,1	12,1	501,5					
2,00	2,20	saCITi	1,70		140,5		34,4	13,4	515,0					
2,20	2,40	saCITi	1,90		172,8		38,0	15,0	633,5					
2,40	2,60	saCITi	1,90		265,0		41,7	16,7	971,6					
2,60	2,80	saCITi	1,90		311,9		45,4	18,4	1143,7					
2,80	3,00	saCITi	1,90		340,8		49,1	20,1	1249,7					
3,00	3,20	saCITi	1,90		358,3		52,9	21,9	1313,6					
3,20	3,40	saCITi	1,90		290,5		56,6	23,6	1065,3					
3,40	3,60	saCITi	1,90		315,7		60,3	25,3	1157,4					
3,60	3,80	saCITi	1,90		359,8		64,1	27,1	1319,3					
3,80	4,00	saCITi	1,90		342,3		67,8	28,8	1255,1					
4,00	4,05	saCITi	1,90		685,9		70,1	29,9	2515,0					

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



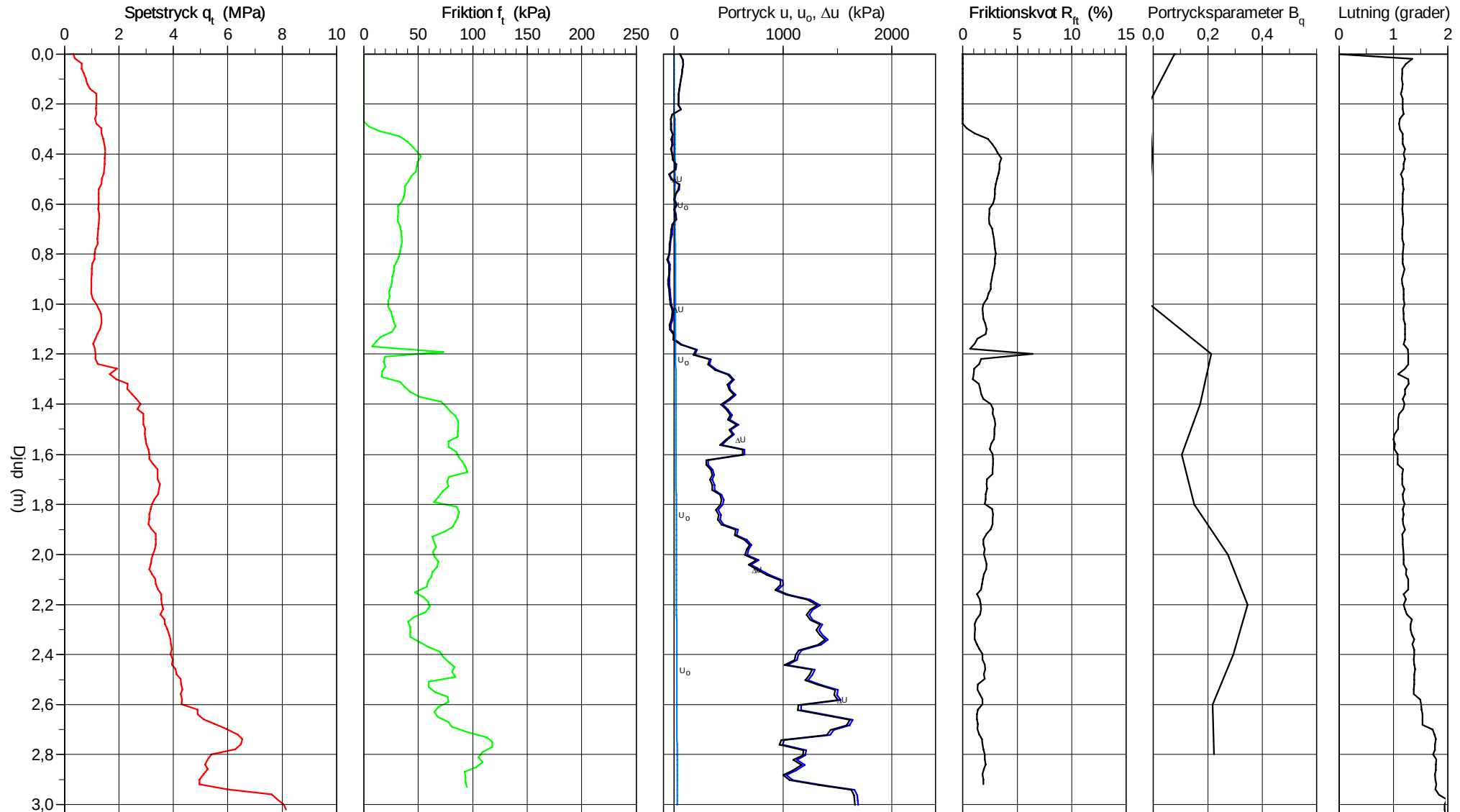
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,00 m
Start djup 0,00 m
Stopp djup 3,04 m
Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
Nivå vid referens 12,94 m
Förborrat material Fyll
Geometri Normal

Vätska i filter Fett
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone
Sond nr 4270

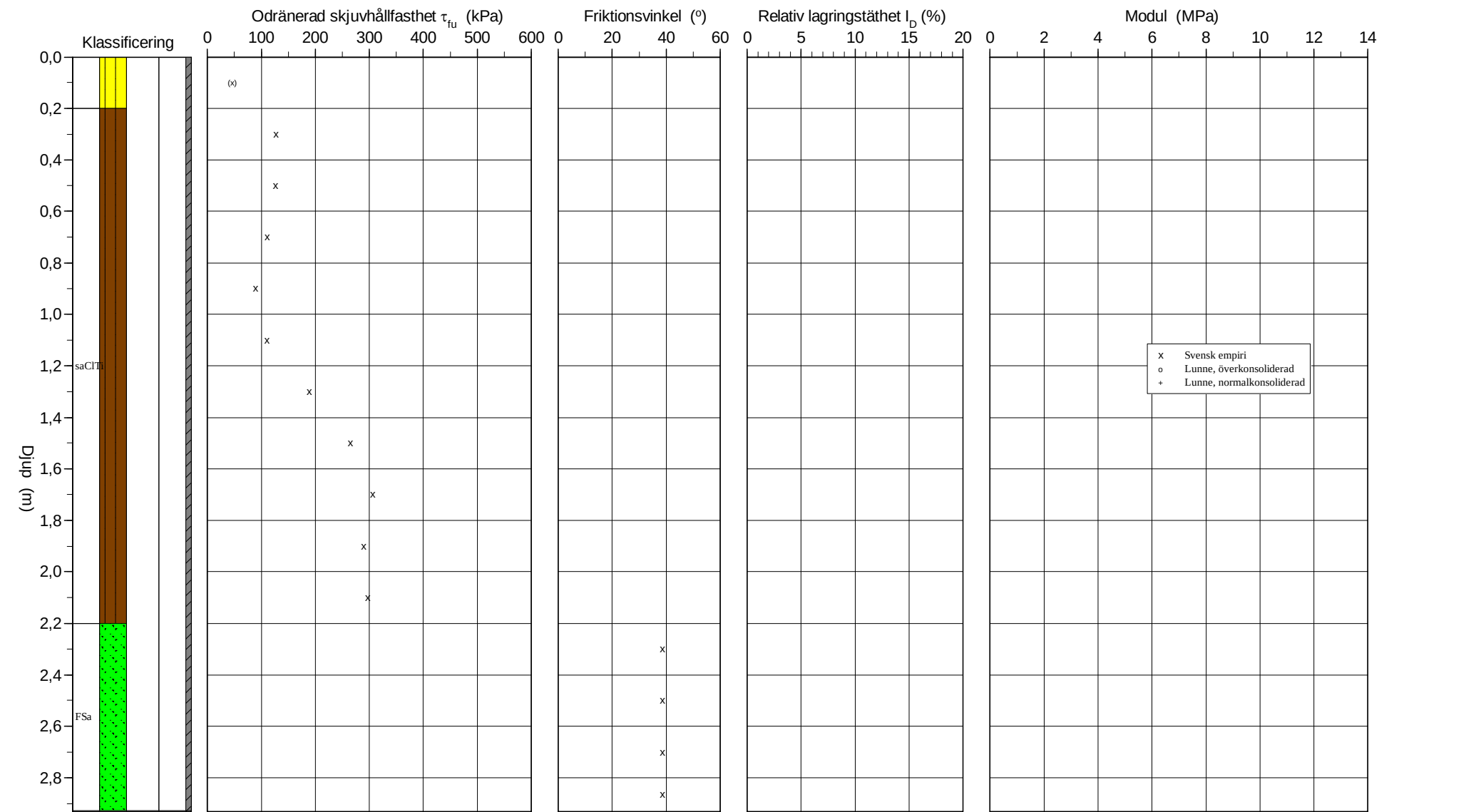
Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W35
Datum 2022-03-14



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	12,94 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

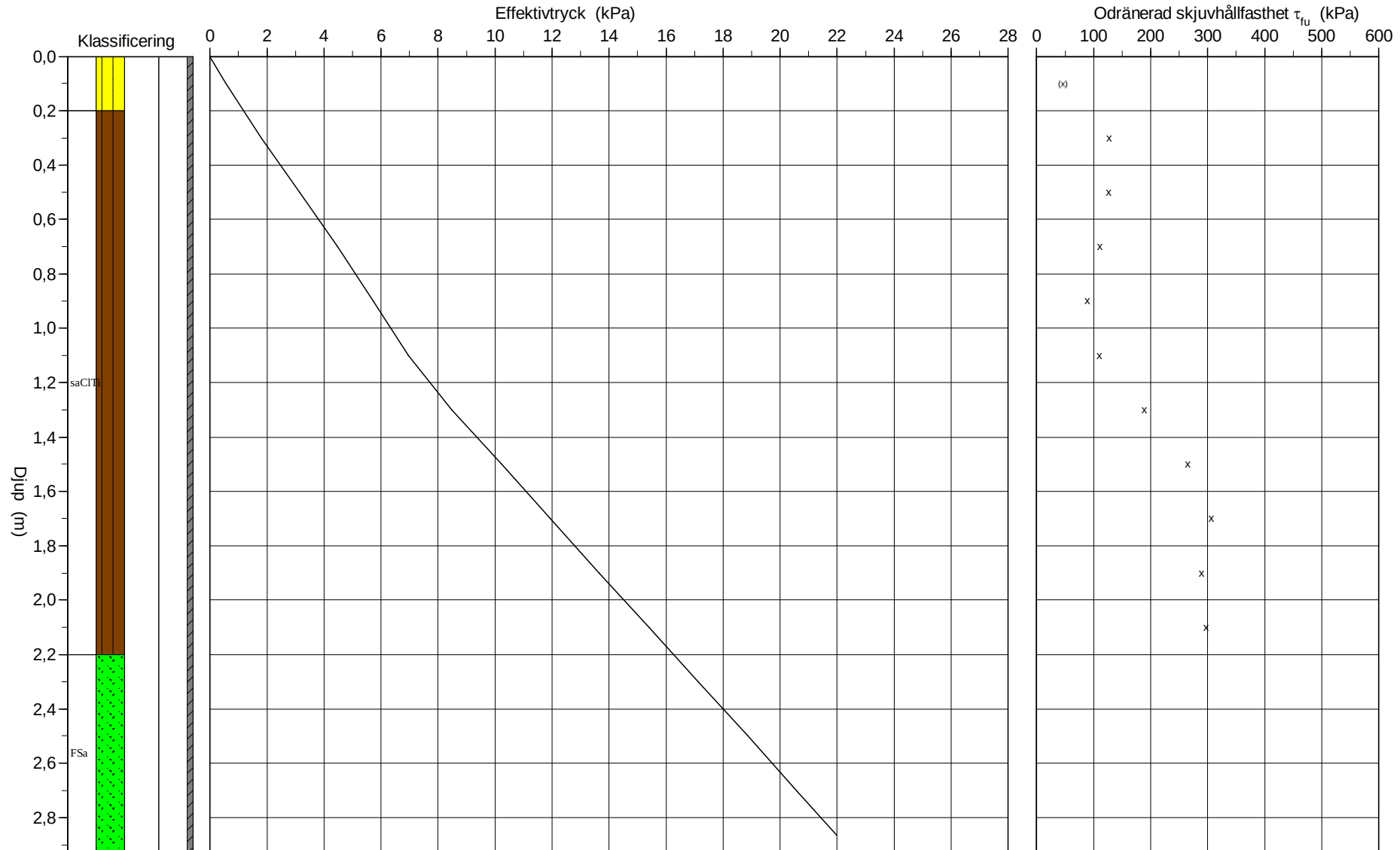
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W35
Datum	2022-03-14



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	12,94 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W35
Datum	2022-03-14



Projekt

Guldängen Karlslund
10335991

Plats

Landskrona

Borrhål

22W35

Datum

2022-03-14

Förborrningsdjup0,00 m

Startdjup0,00 m

Stoppdjup3,04 m

Grundvattenyta0,00 m

Referensmy

Nivå vid referens12,94 m

Förborrat materialFyll

GeometriNormal

Vätska i filterFett

OperatörL Olsson/R Möller

UtrustningMemocone

☒ Portryck registrerat vid sondering

Kalibreringsdata

Spets4270

Datum2021-06-23

Areafaktor a0,846

Areafaktor b0,002

Inre friktion O_c0,0 kPa

Inre friktion O_f0,0 kPa

Cross talk c₁0,000

Cross talk c₂0,000

Nollvärden, kPa

	Portryck	Friktion	Spetstryck
Före	263,40	122,10	6,76
Efter	288,70	122,30	6,64
Diff	25,30	0,20	-0,12

Skalfaktorer

Portryck	Friktion	Spetstryck
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor

☐ Använd skalfaktorer vid beräkning

Korrigerig

Portryck(ingen)

Friktion(ingen)

Spetstryck(ingen)

Bedömd sonderingsklass

Sonderingsklass 2

Portrycksobservationer

Djup (m)	Portryck (kPa)
0,00	0,00

Skiktgränser

Djup (m)

Klassificering

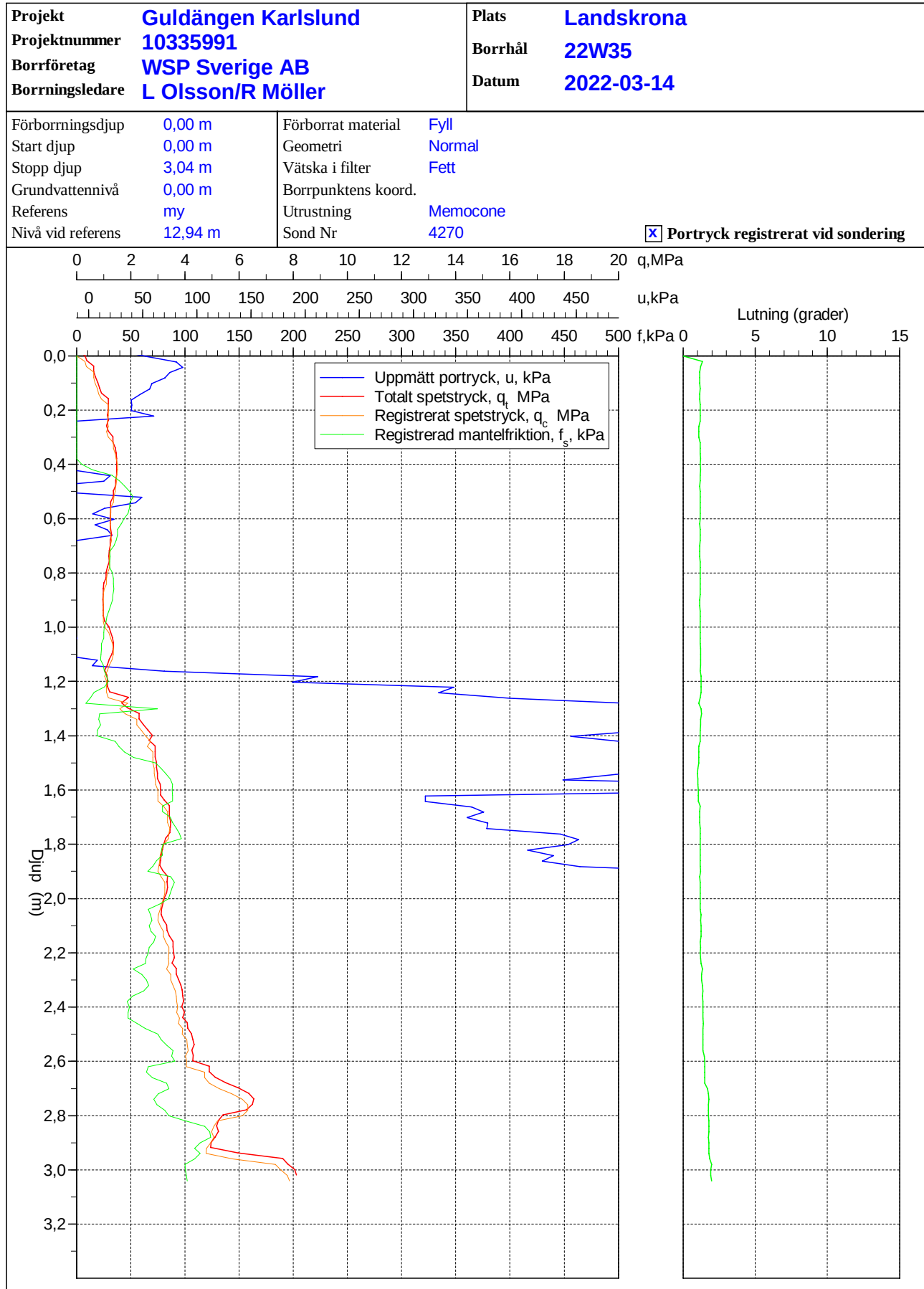
Djup (m)		Densitet (ton/m³)	Flytgräns	Jordart
Från	Till			
0,00	0,30	1,60		saCITi FSa
0,30	2,30			
2,30	4,00			

Anmärkning

C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona Borrhål 22W35 Datum 2022-03-14								
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		-6135,5		0,0	0,0		1,00				
0,00	0,20		1,60		(46,4)		1,6	0,6		1,00				
0,20	0,40	saCITi	1,70		126,9		4,8	1,8	465,4					
0,40	0,60	saCITi	1,70		125,9		8,1	3,1	461,5					
0,60	0,80	saCITi	1,70		110,8		11,5	4,5	406,2					
0,80	1,00	saCITi	1,60		89,4		14,7	5,7	327,9					
1,00	1,20	saCITi	1,70		110,4		18,0	7,0	404,8					
1,20	1,40	saCITi	1,90		188,8		21,5	8,5	692,3					
1,40	1,60	saCITi	1,90		265,3		25,2	10,2	972,6					
1,60	1,80	saCITi	1,90		305,9		28,9	11,9	1121,5					
1,80	2,00	saCITi	1,90		289,1		32,7	13,7	1060,1					
2,00	2,20	saCITi	1,90		297,5		36,4	15,4	1090,7					
2,20	2,40	FSa	1,90			38,7	40,1	17,1			64,6	14,9	19,0	15,2
2,40	2,60	FSa	1,90			38,7	43,9	18,9			66,3	16,4	21,2	16,9
2,60	2,80	FSa	1,90			38,6	47,6	20,6			74,6	22,4	29,5	23,6
2,80	2,93	FSa	1,90			38,7	50,6	22,0			70,2	20,1	26,2	21,0

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



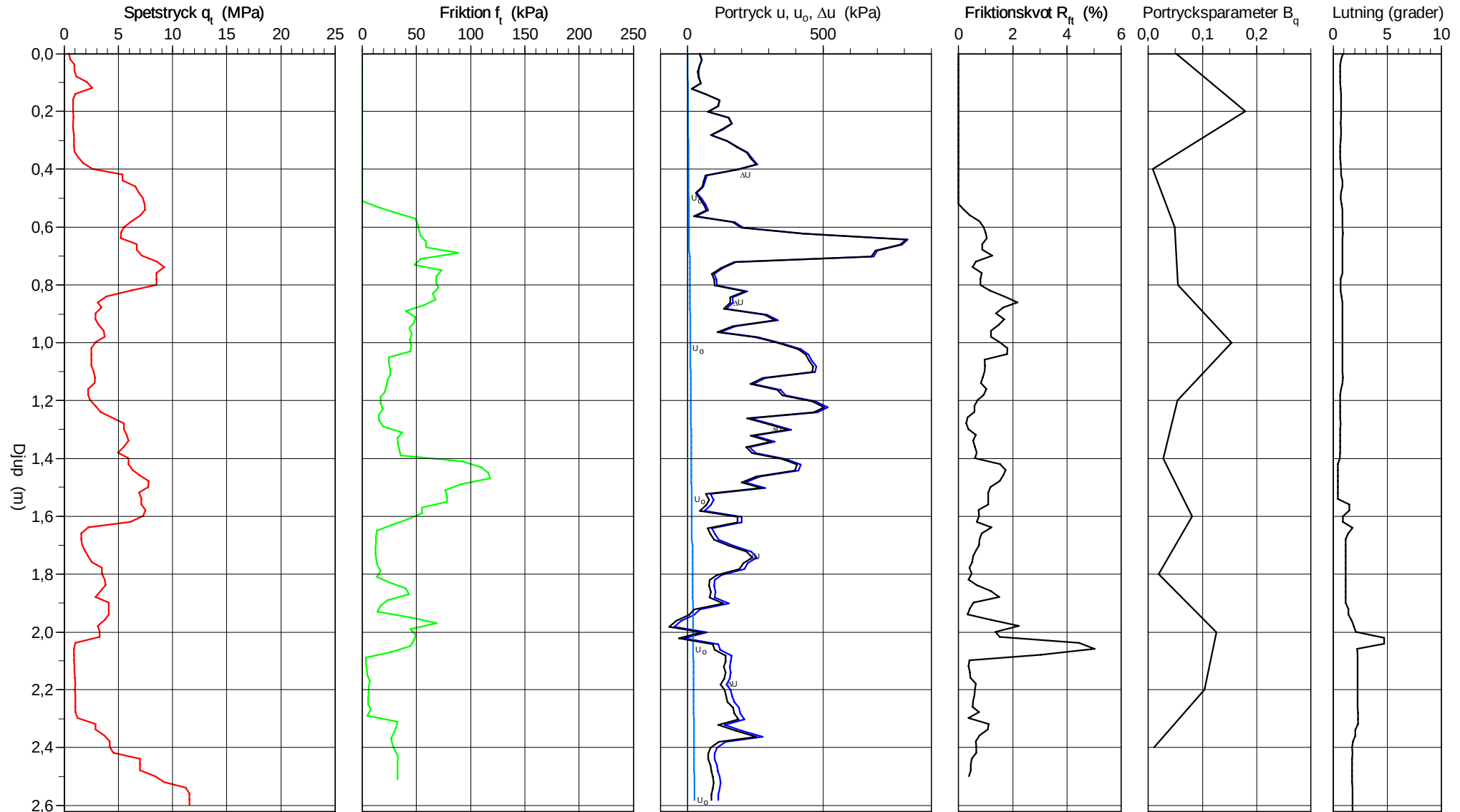
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,00 m
 Start djup 0,00 m
 Stopp djup 2,62 m
 Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 13,24 m
 Förborrat material Fyll
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memocone
 Sond nr 4270

Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W42
 Datum 2022-03-16

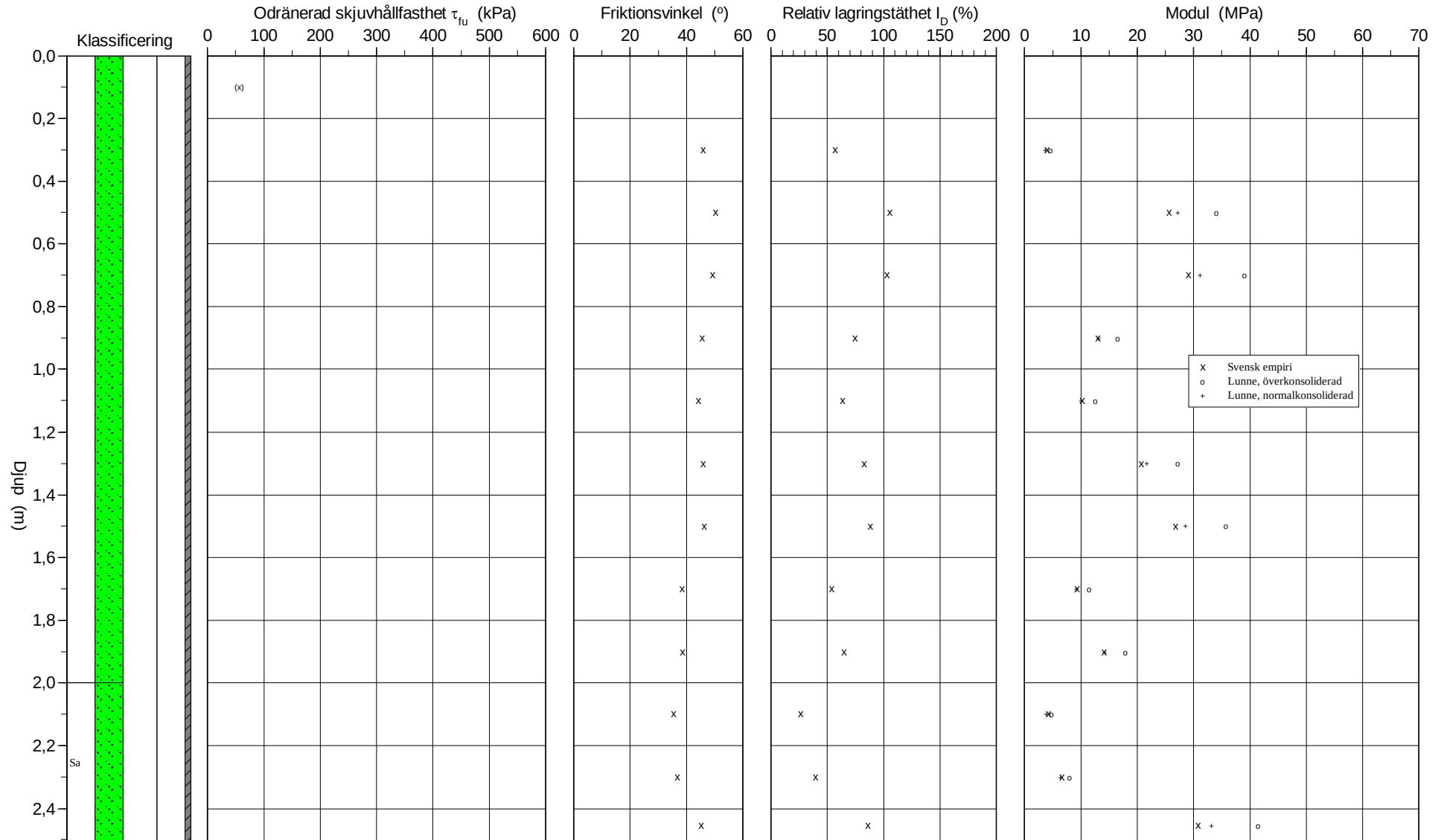


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbormningsdjup 0,00 m
Nivå vid referens 13,24 m Förborrat material Fyll
Grundvattenyta 0,00 m Utrustning Memocone
Startdjup 0,00 m Geometri Normal

Utvärderare D Brock
Datum för utvärdering 2022-04-27

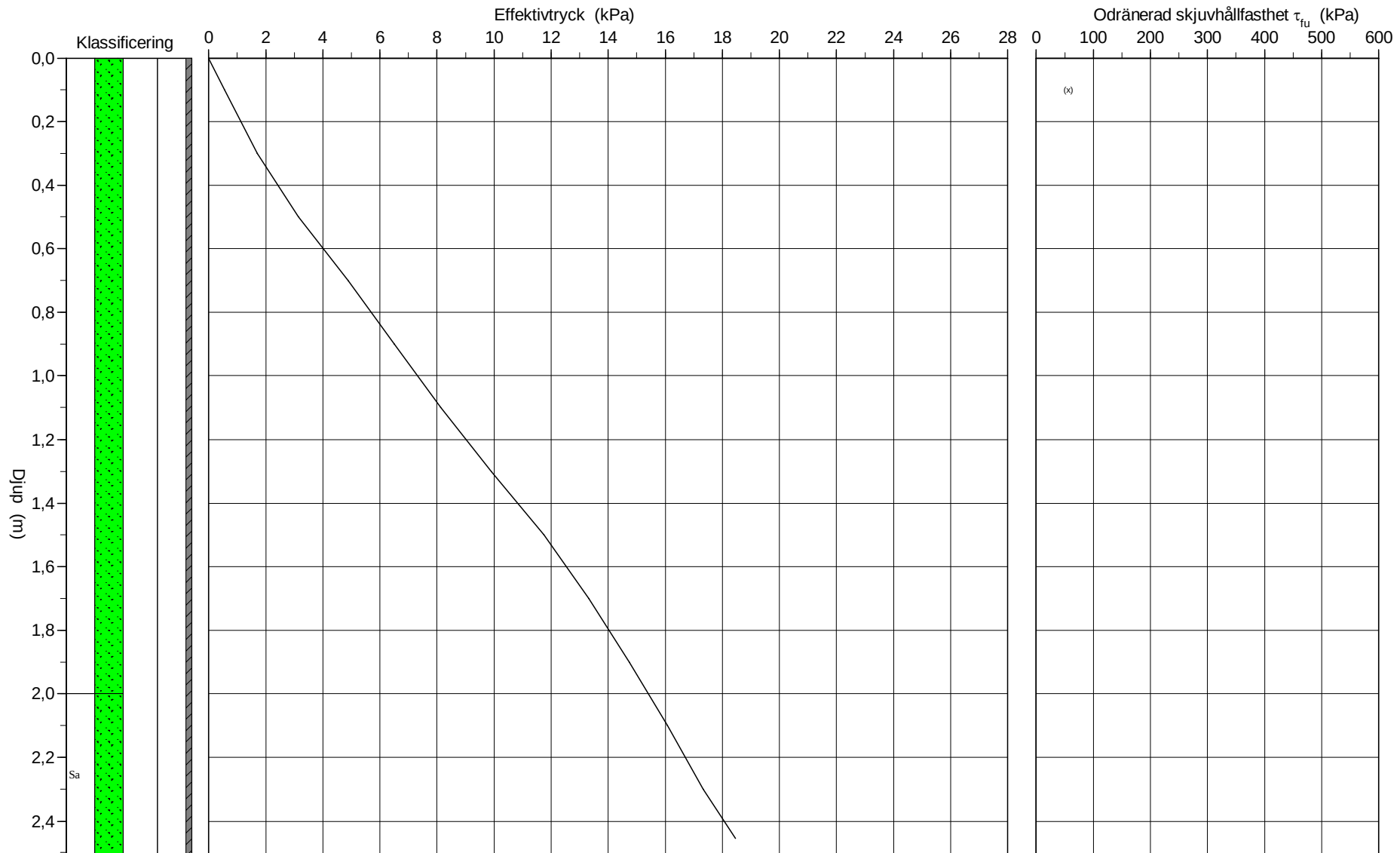
Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W42
Datum 2022-03-16



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,24 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W42
Datum	2022-03-16



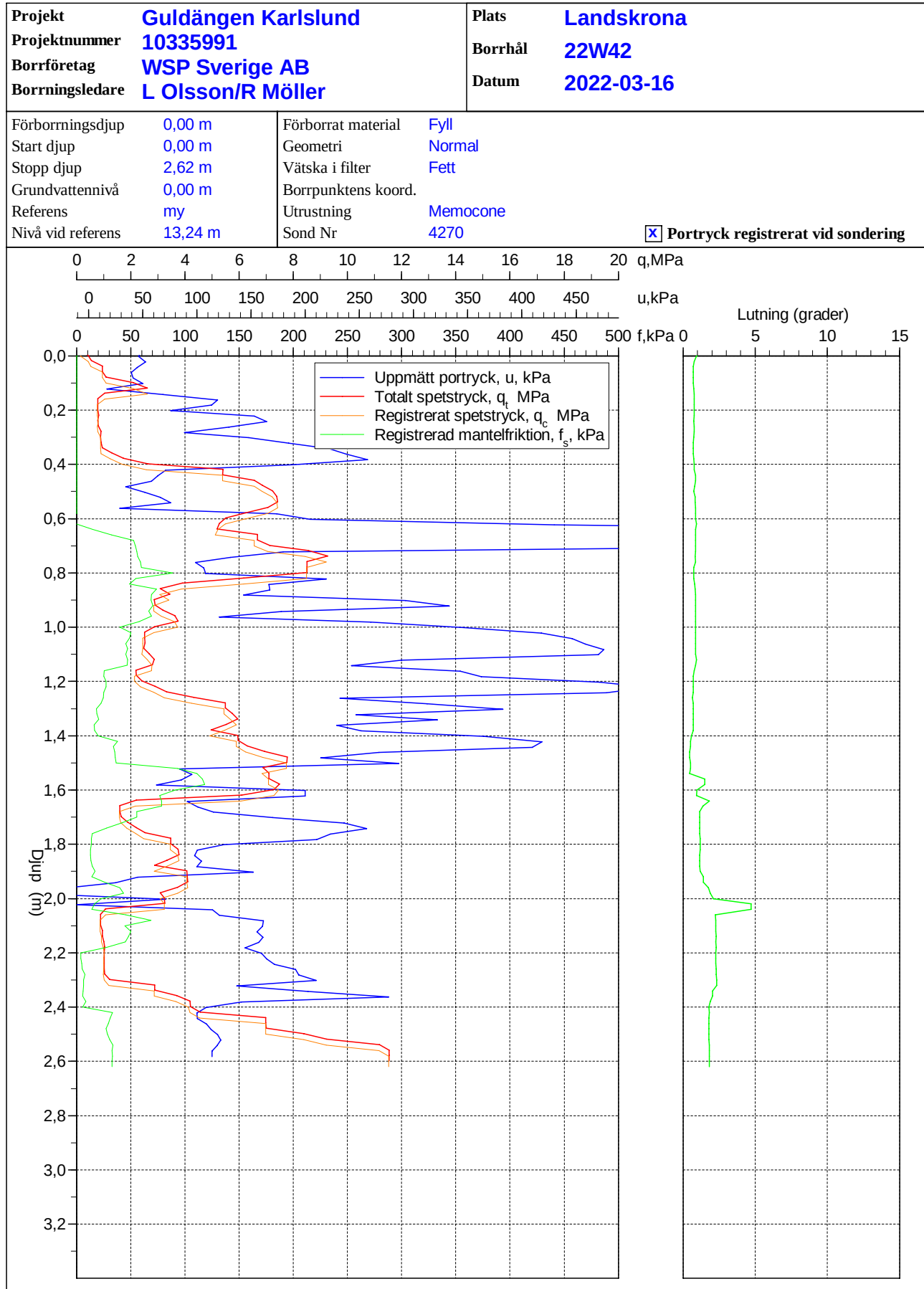
C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W42 Datum 2022-03-16																															
Förbormningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 2,62 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 13,24 m		Förborrat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R Möller Utrustning Memocone ☒ Portryck registrerat vid sondering																																	
Kalibreringsdata Spets 4270 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-06-23 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,846 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>244,00</td> <td>122,60</td> <td>6,74</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>402,40</td> <td>122,50</td> <td>6,66</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>158,40</td> <td>-0,10</td> <td>-0,07</td> </tr> </tbody> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	244,00	122,60	6,74	Efter	402,40	122,50	6,66	Diff	158,40	-0,10	-0,07												
	Portryck	Friktion	Spetstryck																																
Före	244,00	122,60	6,74																																
Efter	402,40	122,50	6,66																																
Diff	158,40	-0,10	-0,07																																
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck Område Faktor</th> <th>Friktion Område Faktor</th> <th>Spetstryck Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor				Korrigerings Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 3																									
Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor																																	
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																																			
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	0,00	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 rowspan="2">Densitet (ton/m³)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>0,25</td> <td rowspan="6">1,60</td> <td rowspan="6"></td> <td rowspan="6">Sa FSa</td> </tr> <tr> <td>0,25</td> <td>0,80</td> </tr> <tr> <td>0,80</td> <td>1,20</td> </tr> <tr> <td>1,20</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>2,00</td> <td>2,60</td> </tr> <tr> <td>2,60</td> <td>4,00</td> </tr> </tbody> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,25	1,60		Sa FSa	0,25	0,80	0,80	1,20	1,20	2,00	2,00	2,60	2,60	4,00
Djup (m)	Portryck (kPa)																																		
0,00	0,00																																		
Djup (m)																																			
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																															
Från	Till																																		
0,00	0,25	1,60		Sa FSa																															
0,25	0,80																																		
0,80	1,20																																		
1,20	2,00																																		
2,00	2,60																																		
2,60	4,00																																		
Anmärkning 																																			

C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991							Plats Landskrona Borrhål 22W42 Datum 2022-03-16							
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		(-6135,5)		0,0	0,0		1,00				
0,00	0,20		1,60		(56,2)		1,6	0,6		1,00				
0,20	0,40		1,60			45,8	4,7	1,7			56,9	4,0	4,6	3,7
0,40	0,60		1,90			50,1	8,1	3,1			105,5	25,6	34,0	27,2
0,60	0,80		1,90			49,2	11,9	4,9			103,2	29,1	39,0	31,2
0,80	1,00		1,80			45,6	15,5	6,5			74,4	13,0	16,5	13,2
1,00	1,20		1,90			44,1	19,1	8,1			63,5	10,2	12,6	10,1
1,20	1,40		1,95			45,9	22,9	9,9			82,6	20,7	27,2	21,7
1,40	1,60		1,95			46,2	26,7	11,7			88,1	26,8	35,7	28,6
1,60	1,80		1,70			38,4	30,3	13,3			53,8	9,3	11,5	9,2
1,80	2,00		1,80			38,7	33,7	14,7			65,0	14,1	17,9	14,3
2,00	2,20	Sa	1,60			35,4	37,1	16,1			26,3	4,2	4,8	3,9
2,20	2,40	Sa	1,70			36,9	40,3	17,3			39,5	6,6	8,0	6,4
2,40	2,51	Sa	1,90			45,3	43,0	18,5			85,9	30,8	41,5	33,2

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



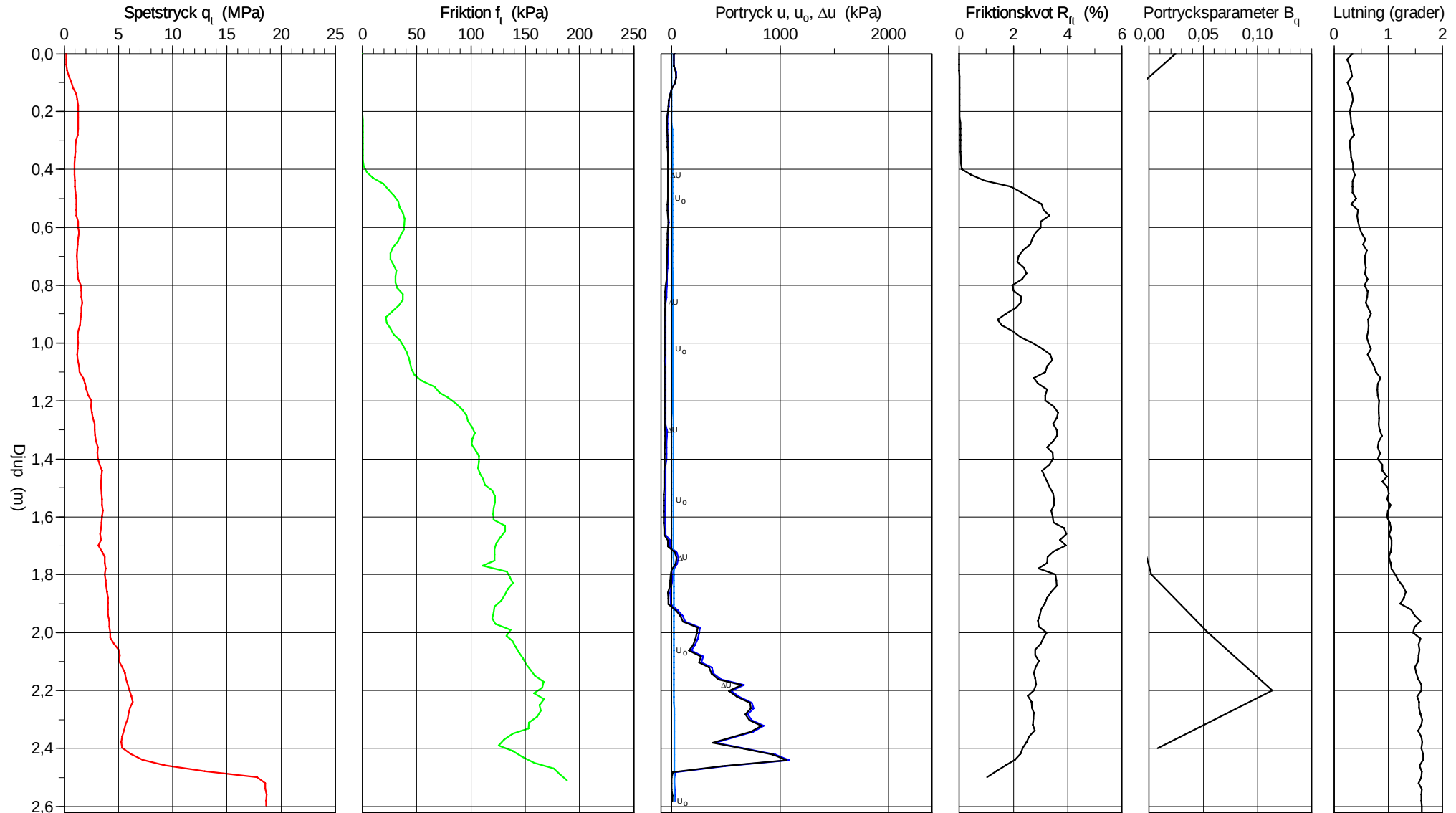
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,00 m
Start djup 0,00 m
Stopp djup 2,62 m
Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
Nivå vid referens 13,00 m
Förborrat material Fyll
Geometri Normal

Vätska i filter Fett
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone
Sond nr 4538

Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W43
Datum 220316



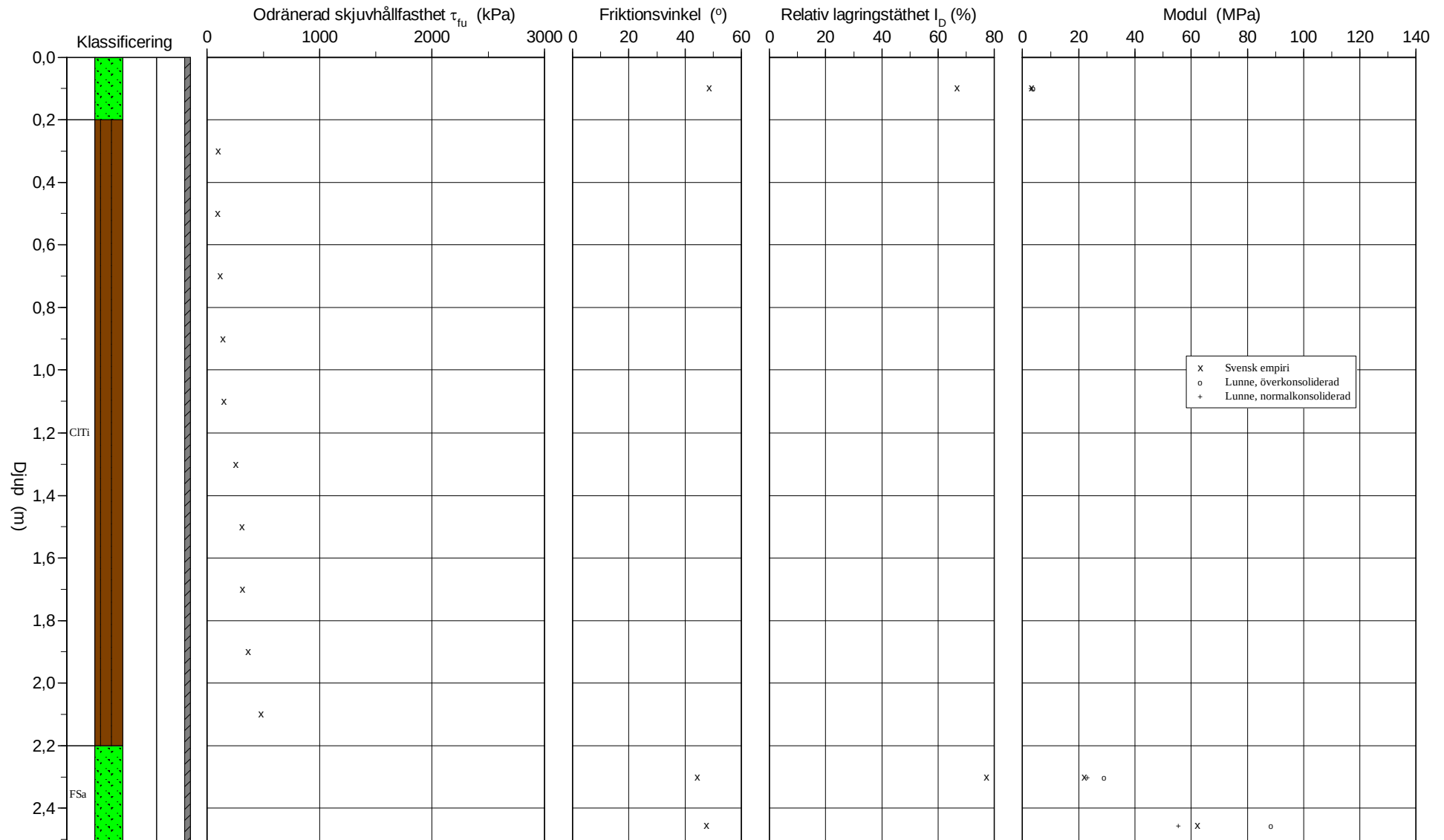
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my
Nivå vid referens 13,00 m
Grundvattenyta 0,00 m
Startdjup 0,00 m

Förbormningsdjup 0,00 m
Förborrat material Fyll
Utrustning Memocone
Geometri Normal

Utvärderare D Brock
Datum för utvärdering 2022-04-27

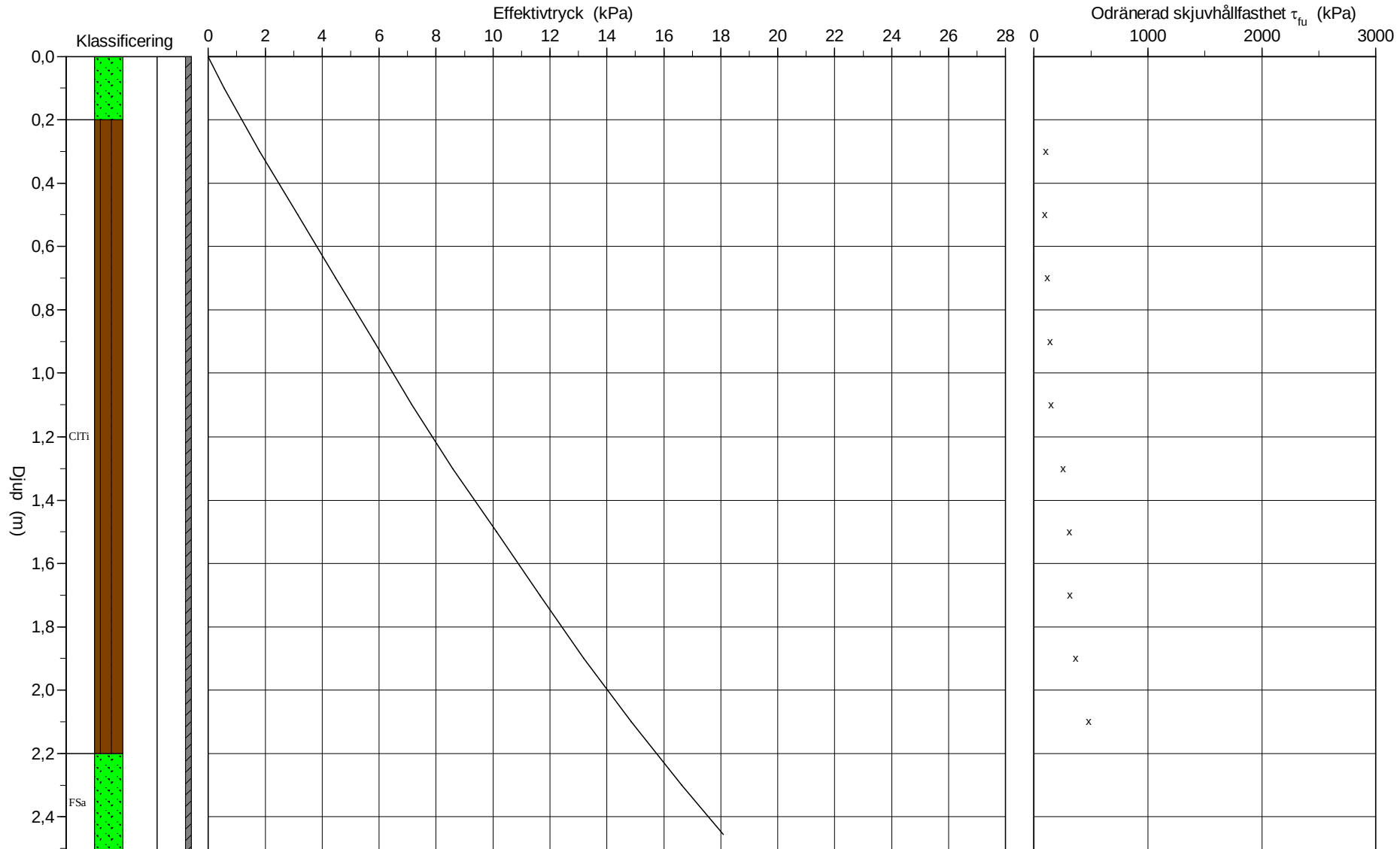
Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W43
Datum 220316



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,00 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W43
Datum	220316



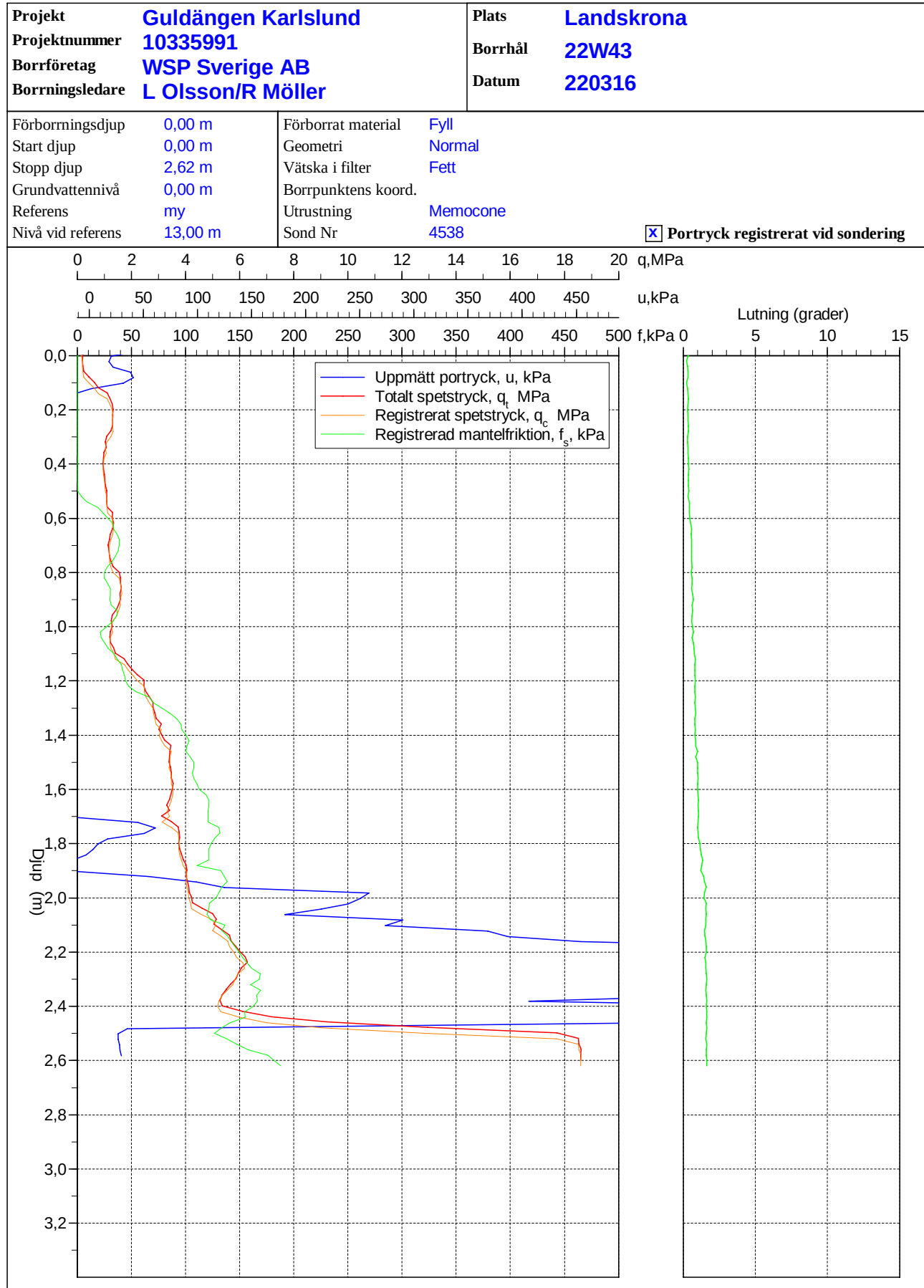
C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991		Plats Landskrona Borrhål 22W43 Datum 220316																															
Förborningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 2,62 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 13,00 m	Förborrat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R Möller Utrustning Memocone ☒ Portryck registrerat vid sondering																																
Kalibreringsdata Spets 4538 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-06-10 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,837 Cross talk c_1 0,000 Areafaktor b 0,000 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>283,00</td> <td>120,70</td> <td>5,24</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>400,50</td> <td>120,90</td> <td>5,22</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>117,50</td> <td>0,20</td> <td>-0,02</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	283,00	120,70	5,24	Efter	400,50	120,90	5,22	Diff	117,50	0,20	-0,02														
	Portryck	Friktion	Spetstryck																														
Före	283,00	120,70	5,24																														
Efter	400,50	120,90	5,22																														
Diff	117,50	0,20	-0,02																														
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck Område Faktor</th> <th>Friktion Område Faktor</th> <th>Spetstryck Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 3																									
Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor																															
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																																	
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	0,00	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 rowspan="2">Densitet (ton/m³)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>0,30</td> <td rowspan="7">1,60</td> <td rowspan="7"></td> <td rowspan="7">CITi FSa Sa siSa CITi Sa</td> </tr> <tr> <td>0,30</td> <td>2,10</td> </tr> <tr> <td>2,10</td> <td>2,65</td> </tr> <tr> <td>2,65</td> <td>2,90</td> </tr> <tr> <td>2,90</td> <td>3,30</td> </tr> <tr> <td>3,30</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>4,00</td> <td>8,00</td> </tr> </tbody> </table>	Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,30	1,60		CITi FSa Sa siSa CITi Sa	0,30	2,10	2,10	2,65	2,65	2,90	2,90	3,30	3,30	4,00	4,00	8,00
Djup (m)	Portryck (kPa)																																
0,00	0,00																																
Djup (m)																																	
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																													
Från	Till																																
0,00	0,30	1,60		CITi FSa Sa siSa CITi Sa																													
0,30	2,10																																
2,10	2,65																																
2,65	2,90																																
2,90	3,30																																
3,30	4,00																																
4,00	8,00																																
Anmärkning 																																	

C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona Borrhål 22W43 Datum 220316								
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				0,0	0,0						
0,00	0,20		1,60			48,6	1,6	0,6			66,6	3,3	3,7	3,0
0,20	0,40	CITi	1,70		98,4		4,8	1,8	360,9					
0,40	0,60	CITi	1,70		96,2		8,1	3,1	352,6					
0,60	0,80	CITi	1,70		112,7		11,5	4,5	413,3					
0,80	1,00	CITi	1,70		141,0		14,8	5,8	517,0					
1,00	1,20	CITi	1,70		151,7		18,1	7,1	556,3					
1,20	1,40	CITi	1,80		257,2		21,6	8,6	943,2					
1,40	1,60	CITi	1,80		312,0		25,1	10,1	1143,8					
1,60	1,80	CITi	1,80		313,0		28,6	11,6	1147,7					
1,80	2,00	CITi	1,80		365,9		32,2	13,2	1341,5					
2,00	2,20	CITi	1,95		479,7		35,9	14,9	1759,0					
2,20	2,40	FSa	1,90			44,5	39,6	16,6			77,2	22,1	29,1	23,3
2,40	2,51	FSa	2,10			47,7	42,6	18,1			107,8	62,1	88,3	55,3

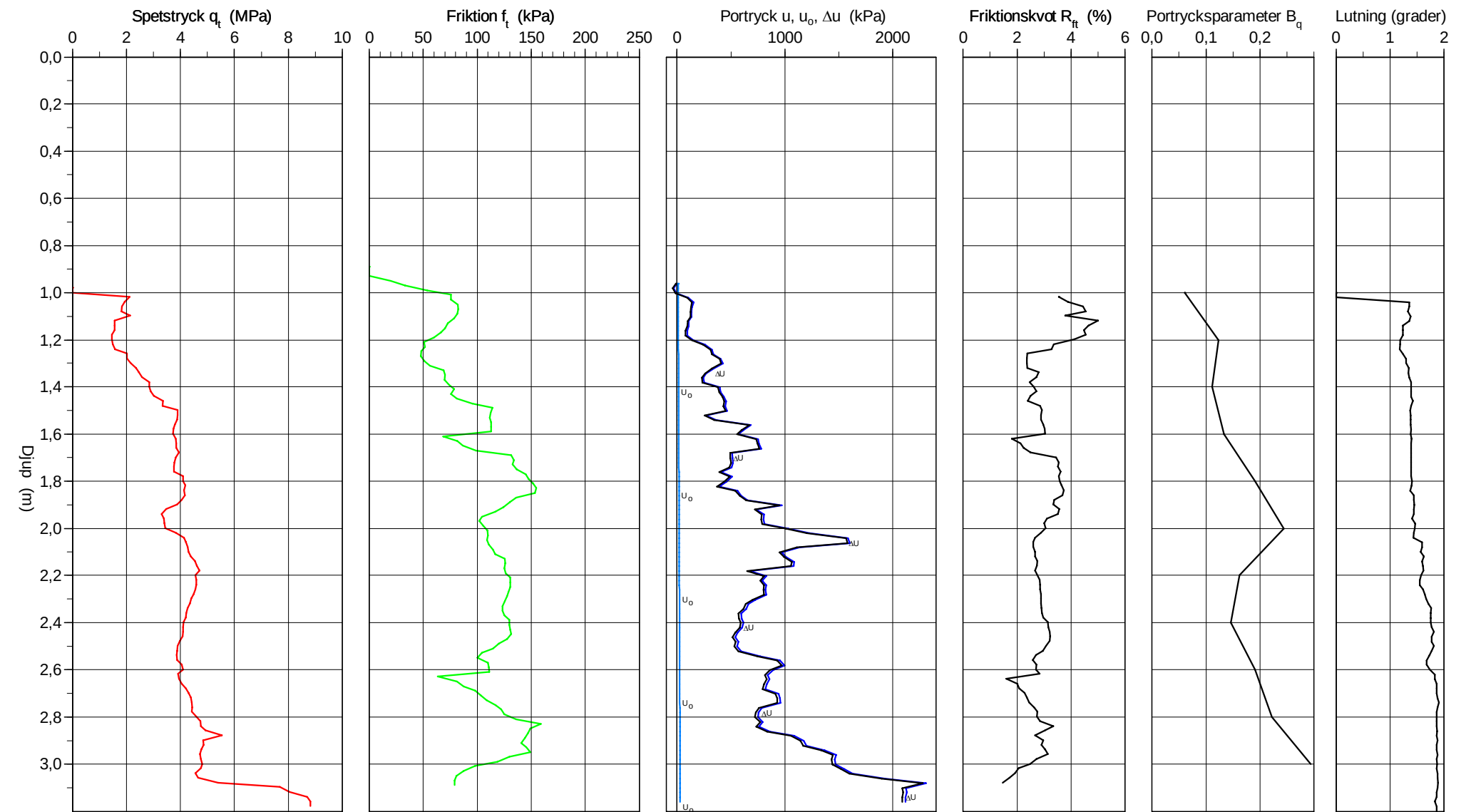
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup	1,00 m	Referens	my	Vätska i filter	Fett
Start djup	1,00 m	Nivå vid referens	13,21 m	Borrpunktens koord.	
Stopp djup	3,20 m	Förborrat material	Fyll	Utrustning	Memocone
Grundvattennivå	0,00 m	Geometri	Normal	Sond nr	4270

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W46
Datum	2022-03-16

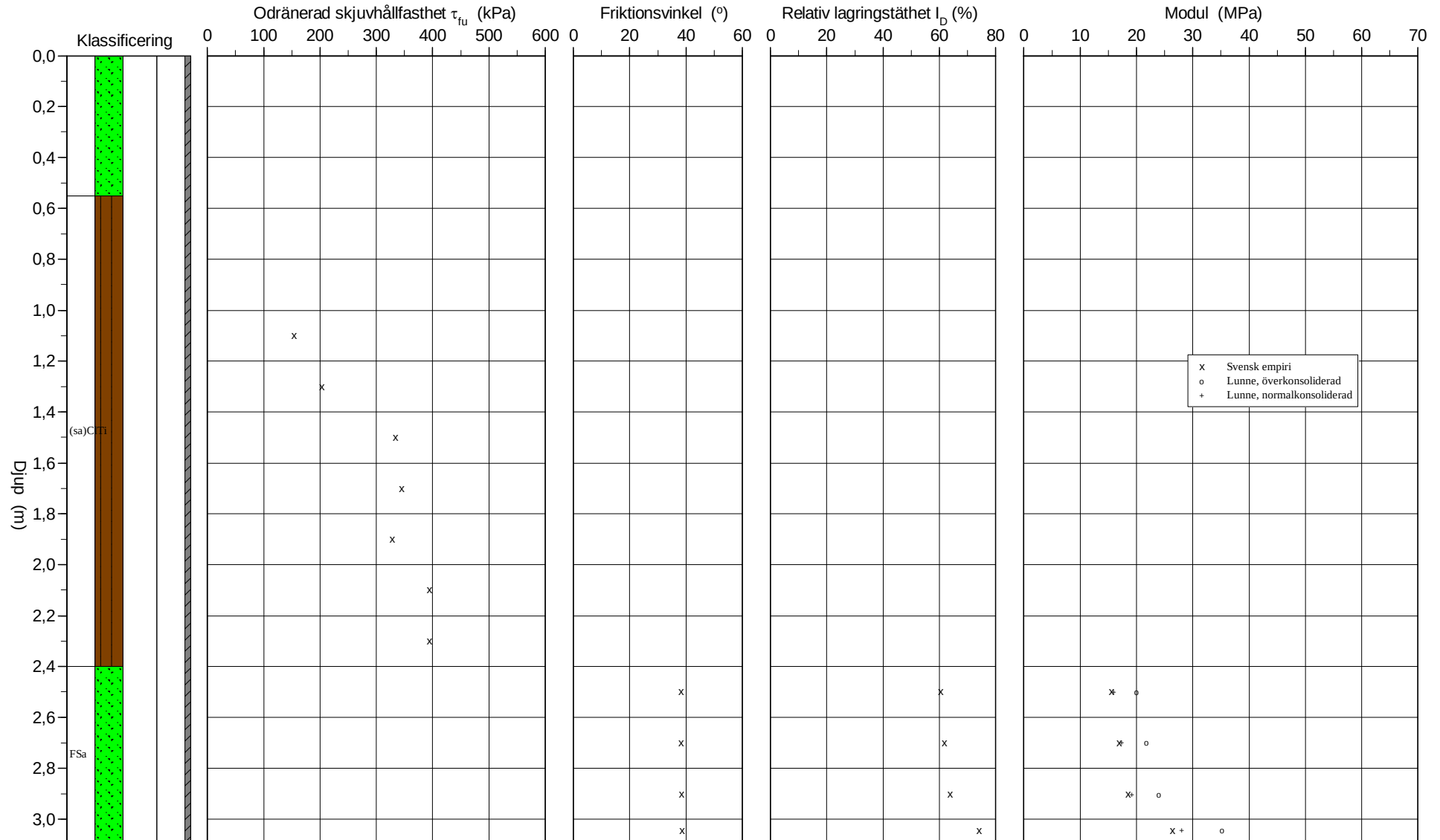


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbormningsdjup 1,00 m
Nivå vid referens 13,21 m Förborrat material Fyll
Grundvattenyta 0,00 m Utrustning Memocone
Startdjup 1,00 m Geometri Normal

Utvärderare D Brock
Datum för utvärdering 2022-04-27

Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W46
Datum 2022-03-16



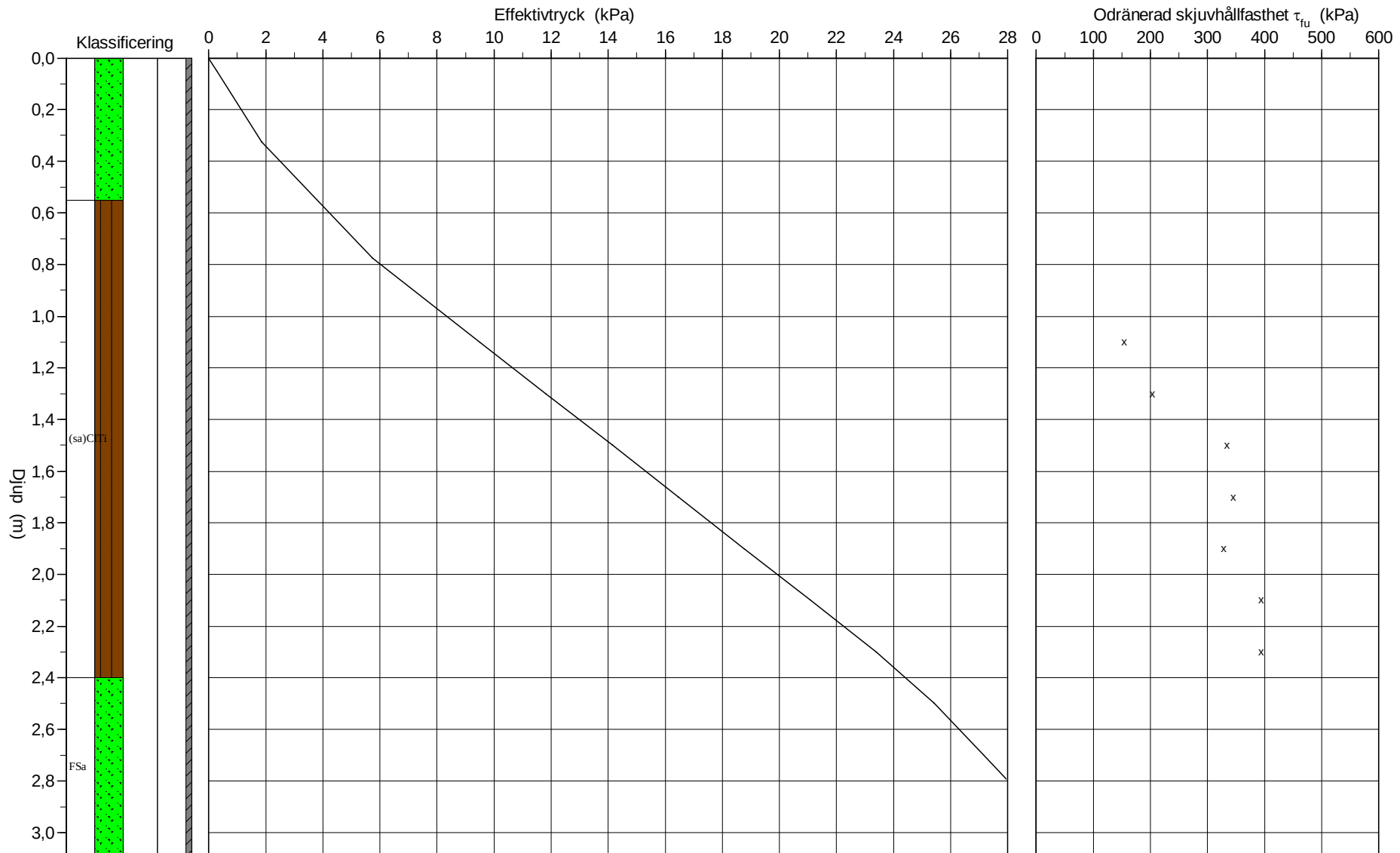
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my
Nivå vid referens 13,21 m
Grundvattenyta 0,00 m
Startdjup 1,00 m

Förbormningsdjup 1,00 m
Förborrat material Fyll
Utrustning Memocone
Geometri Normal

Utvärderare D Brock
Datum för utvärdering 2022-04-27

Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W46
Datum 2022-03-16



Projekt

Guldängen Karlslund
10335991

Plats

Landskrona

Borrhål

22W46

Datum

2022-03-16

Förborrningsdjup

1,00 m

Startdjup

1,00 m

Stoppdjup

3,20 m

Grundvattenyta

0,00 m

Referens

my

Nivå vid referens

13,21 m

Förborrat material

Fyll

Geometri

Normal

Vätska i filter

Fett

Operatör

L Olsson/R Möller

Utrustning

Memocone

☒ Porttryck registrerat vid sondering

Kalibreringsdata

Spets

4270

Inre friktion O_c

0,0 kPa

Datum

2021-06-23

Inre friktion O_t

0,0 kPa

Areafaktor a

0,846

Cross talk c₁

0,000

Areafaktor b

0,002

Cross talk c₂

0,000

Nollvärden, kPa

	Porttryck	Friktion	Spetstryck
Före	279,40	122,40	6,67
Efter	473,40	122,40	6,63
Diff	194,00	0,00	-0,04

Skalfaktorer

Porttryck	Friktion	Spetstryck
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor

☐ Använd skalfaktorer vid beräkning

Korrigerig

Porttryck

(ingen)

Friktion

(ingen)

Spetstryck

(ingen)

Bedömd sonderingsklass

Sonderingsklass 4

Porttrycksobservationer

Djup (m)	Porttryck (kPa)
0,00	0,00

Skiktgränser

Djup (m)

Klassificering

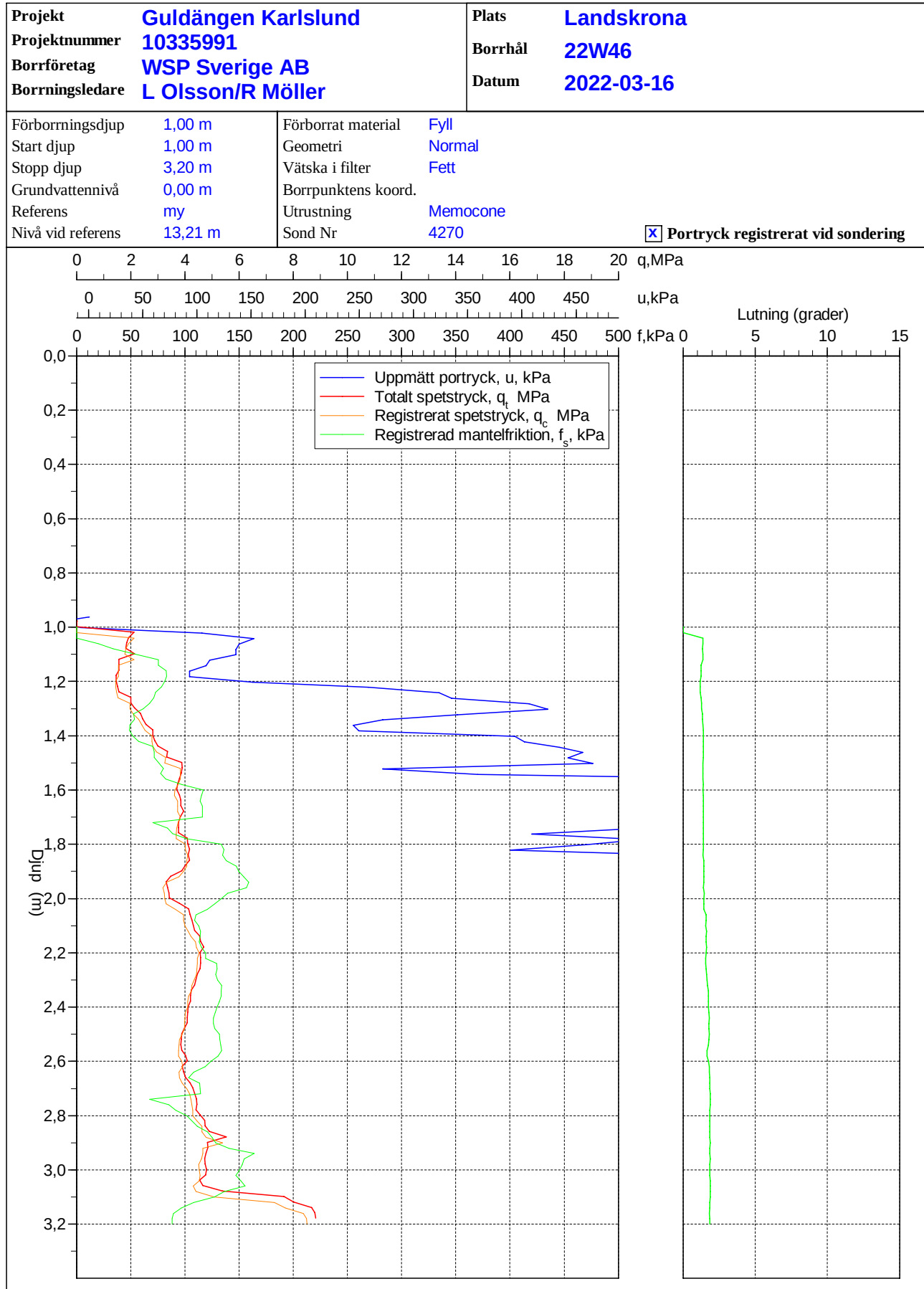
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart
Från	Till	(ton/m³)		
0,00	0,10	1,60		(sa)CITi FSa
0,10	0,55	1,60		
0,55	2,50	2,20		
2,50	4,00			

Anmärkning

C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991							Plats Landskrona Borrhål 22W46 Datum 2022-03-16							
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	0,10		1,60				0,8	0,3						
0,10	0,55		1,60				5,1	1,9						
0,55	1,00	(sa)CITi	2,20		-9092,9		13,5	5,7-3340,5						
1,00	1,20	(sa)CITi	2,20		154,2		20,5	9,5	565,4					
1,20	1,40	(sa)CITi	2,20		203,4		24,8	11,8	745,7					
1,40	1,60	(sa)CITi	2,20		333,9		29,1	14,1	1224,2					
1,60	1,80	(sa)CITi	2,20		344,6		33,5	16,5	1263,4					
1,80	2,00	(sa)CITi	2,20		328,3		37,8	18,8	1203,7					
2,00	2,20	(sa)CITi	2,20		393,7		42,1	21,1	1443,7					
2,20	2,40	(sa)CITi	2,20		393,6		46,4	23,4	1443,1					
2,40	2,60	FSa	1,90			38,3	50,4	25,4			60,4	15,6	20,0	16,0
2,60	2,80	FSa	1,90			38,3	54,2	27,2			61,9	16,9	21,8	17,4
2,80	3,00	FSa	1,90			38,4	57,9	28,9			63,7	18,5	24,0	19,2
3,00	3,09	FSa	1,90			38,7	60,6	30,1			74,1	26,4	35,2	28,1

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



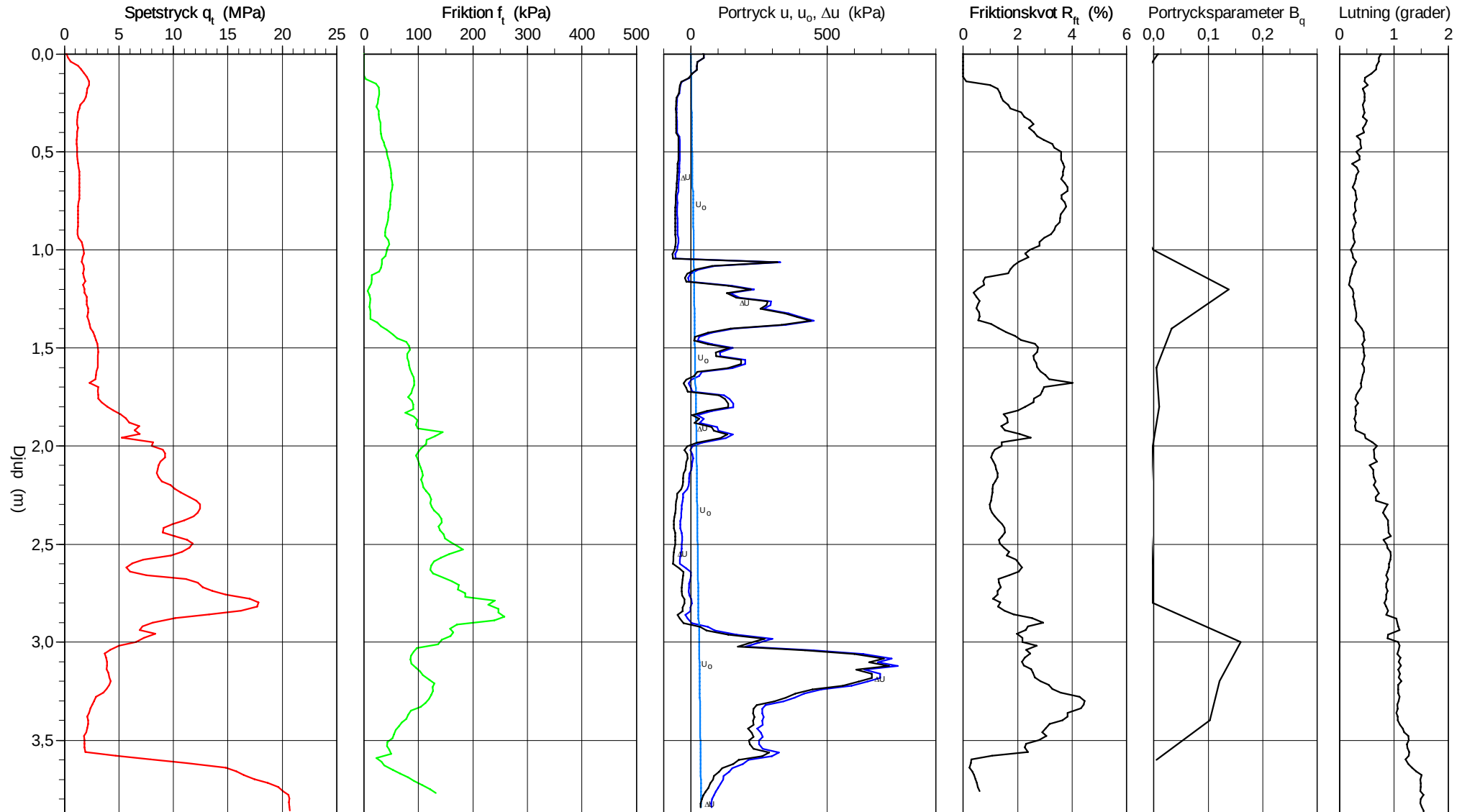
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,00 m
 Start djup 0,00 m
 Stopp djup 3,88 m
 Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 13,00 m
 Förborrat material Fyll
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memocone
 Sond nr 4538

Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W50
 Datum 2022-03-17



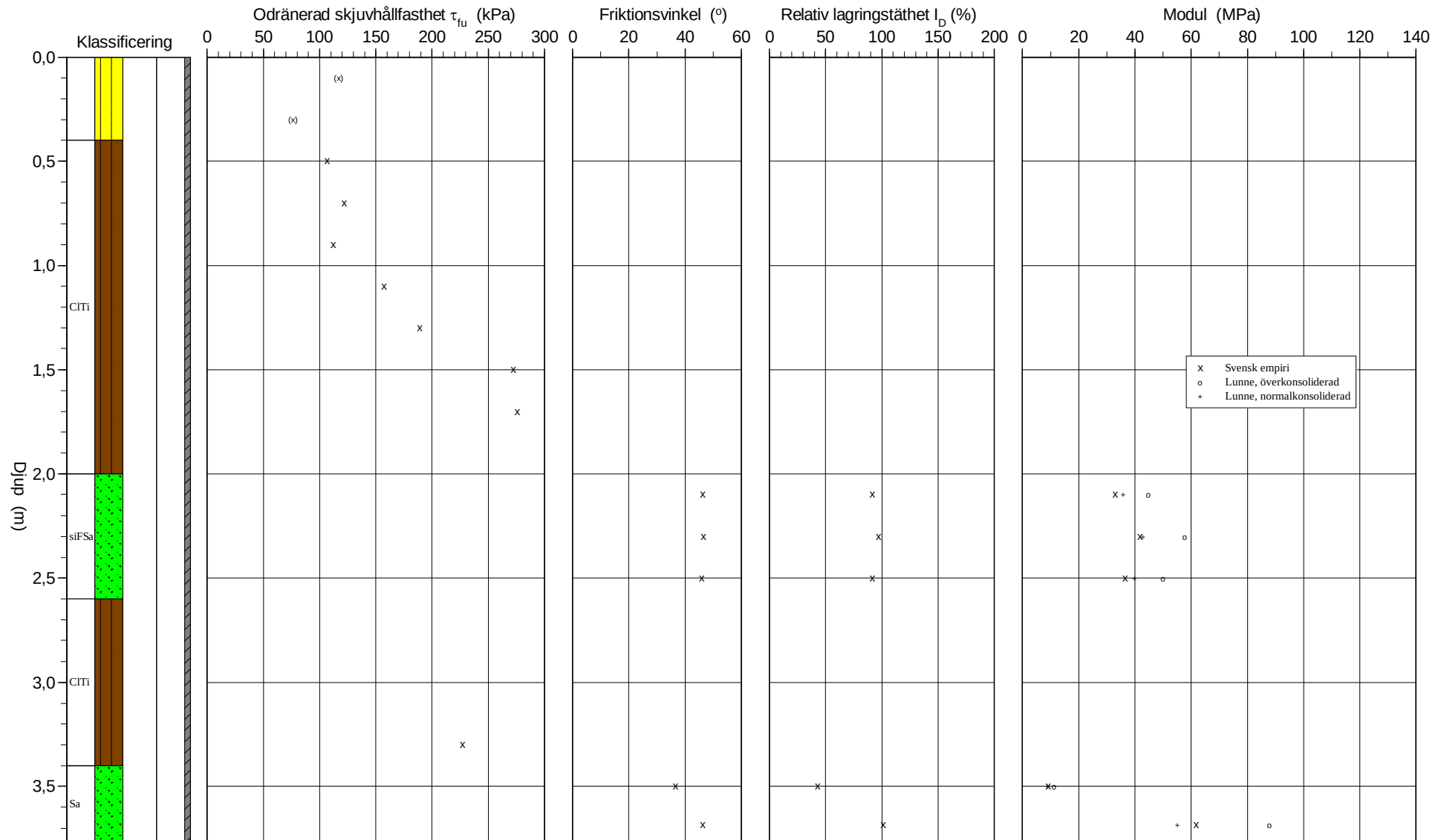
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my
Nivå vid referens 13,00 m
Grundvattenyta 0,00 m
Startdjup 0,00 m

Förbormningsdjup 0,00 m
Förborrat material Fyll
Utrustning Memocone
Geometri Normal

Utvärderare D Brock
Datum för utvärdering 2022-04-27

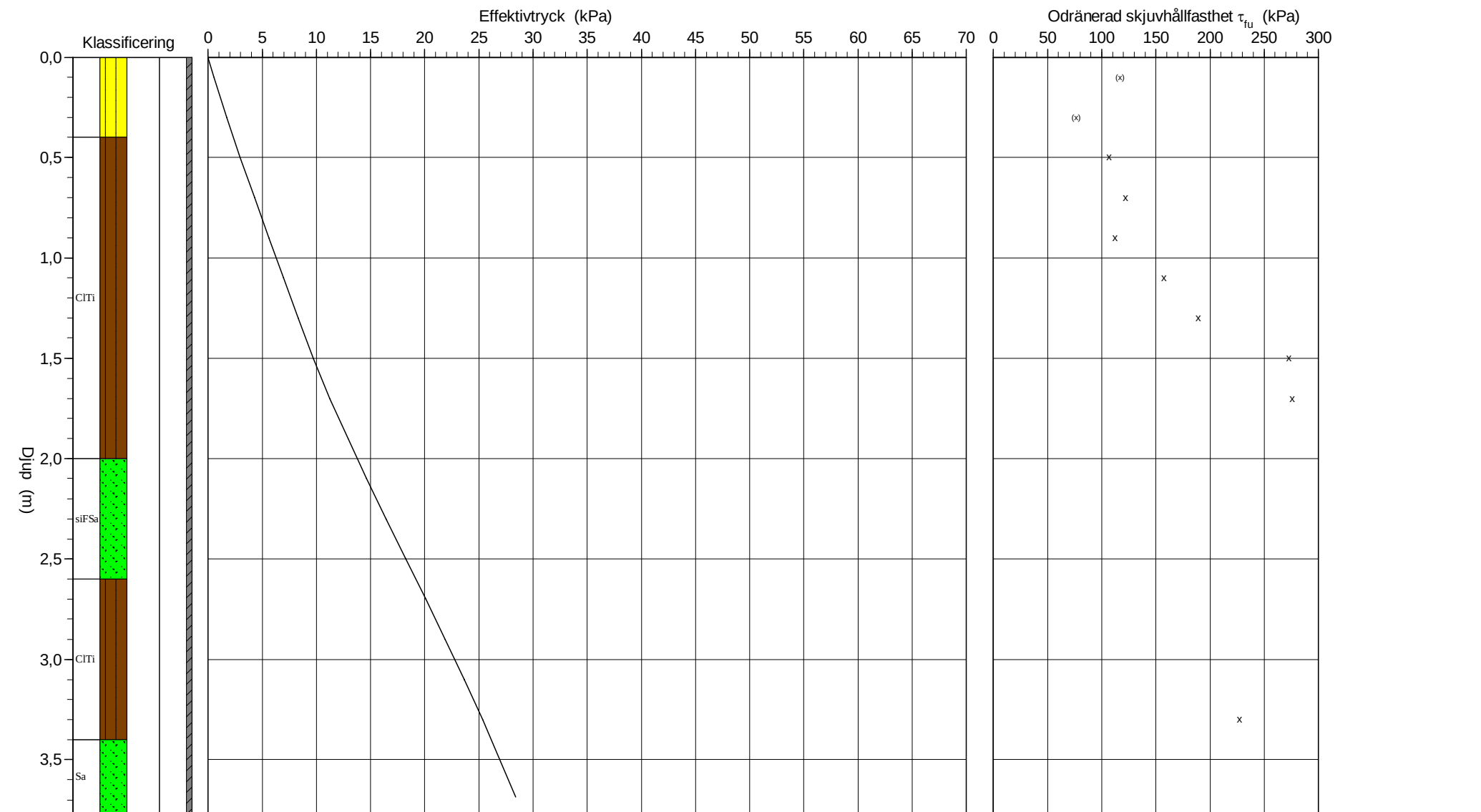
Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W50
Datum 2022-03-17



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,00 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W50
Datum	2022-03-17

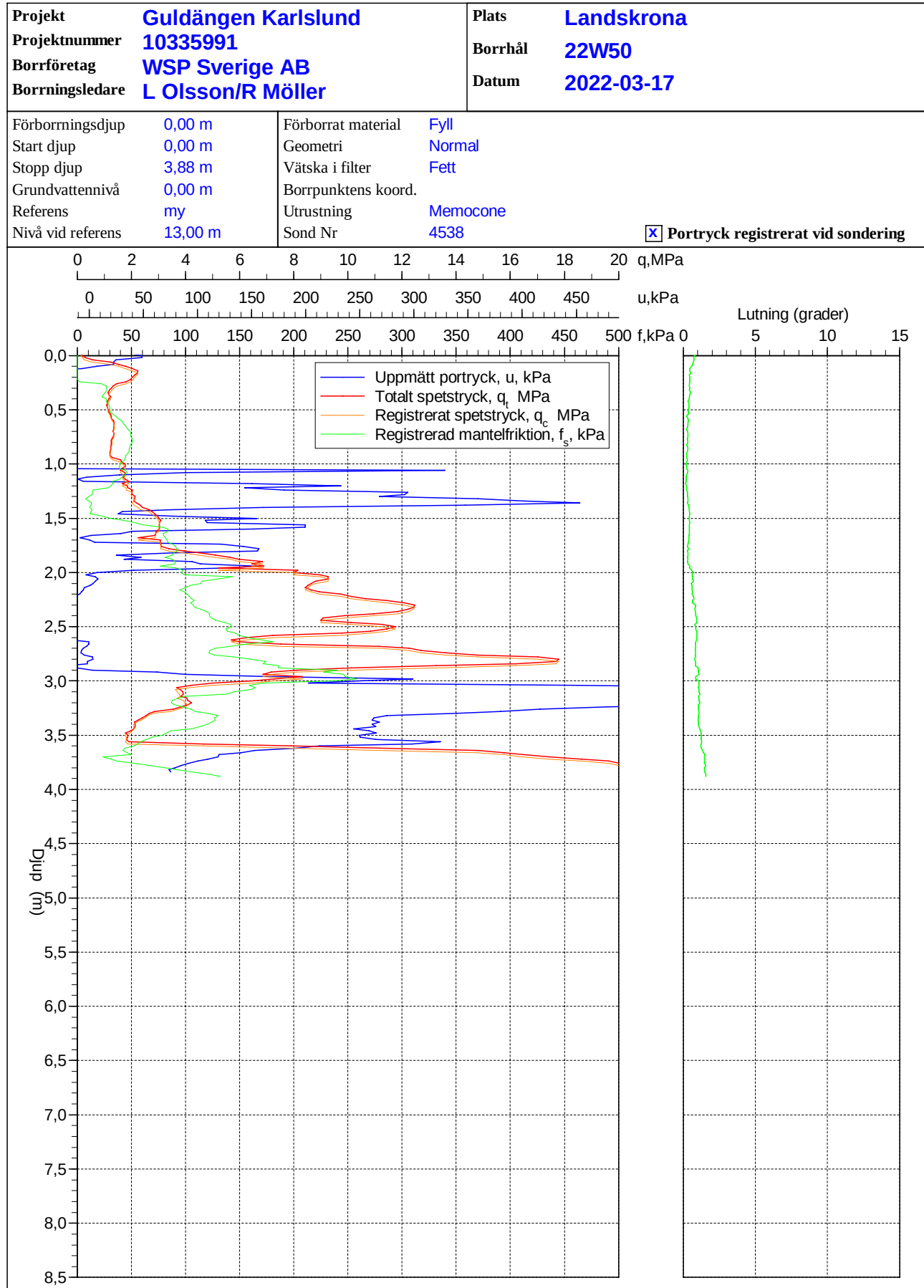


Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona				
				Borrhål 22W50				
				Datum 2022-03-17				
Förbörningsdjup 0,00 m		Förbörat material Fyll						
Startdjup 0,00 m		Geometri Normal						
Stoppdjup 3,88 m		Vätska i filter Fett						
Grundvattenyta 0,00 m		Operatör L Olsson/R Möller						
Referens my		Utrustning Memocone						
Nivå vid referens 13,00 m		☒ Portryck registrerat vid sondering						
Kalibreringsdata				Nollvärden, kPa				
Spets 4538		Inre friktion O_c 0,0 kPa						
Datum 2021-06-10		Inre friktion O_f 0,0 kPa						
Areafaktor a 0,837		Cross talk c_1 0,000						
Areafaktor b 0,000		Cross talk c_2 0,000						
Skalfaktorer				Korrigerig				
Portryck Område Faktor		Friktion Område Faktor		Portryck (ingen)				
				Friktion (ingen)				
				Spetstryck (ingen)				
				Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 1				
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning								
Portrycksobservationer		Skiktgränser		Klassificering				
Djup (m)	Portryck (kPa)	Djup (m)		Djup (m)	Densitet			
0,00	0,00			Från	Till	(ton/m ³)	Flytgräns	Jordart
				0,00	0,35	1,60		
				0,35	2,00			CITi
				2,00	2,55			siFSa
				2,55	3,50			CITi
				3,50	4,00			Sa
Anmärkning								

C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991							Plats Landskrona Borrhål 22W50 Datum 2022-03-17							
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		-6135,5		0,0	0,0		1,00				
0,00	0,20		1,60		(117,0)		1,6	0,6		1,00				
0,20	0,40		1,60		(76,4)		4,7	1,7		1,00				
0,40	0,60	CITi	1,70		106,5		7,9	2,9	390,6					
0,60	0,80	CITi	1,70		122,1		11,3	4,3	447,9					
0,80	1,00	CITi	1,70		112,0		14,6	5,6	410,8					
1,00	1,20	CITi	1,70		157,3		18,0	7,0	576,8					
1,20	1,40	CITi	1,70		188,8		21,3	8,3	692,4					
1,40	1,60	CITi	1,80		272,3		24,7	9,7	998,4					
1,60	1,80	CITi	1,80		275,5		28,3	11,3	1010,1					
1,80	2,00	CITi	1,90		559,2		31,9	12,9	2050,2					
2,00	2,20	siFSa	1,90			46,2	35,6	14,6			91,4	33,0	44,7	35,8
2,20	2,40	siFSa	2,00			46,6	39,4	16,4			97,0	41,8	57,7	43,1
2,40	2,60	siFSa	1,90			45,9	43,3	18,3			91,4	36,6	50,1	40,0
2,60	2,80	CITi	2,00		1169,4		47,1	20,1	4287,8					
2,80	3,00	CITi	1,90		765,3		50,9	21,9	2806,2					
3,00	3,20	CITi	1,90		359,3		54,6	23,6	1317,4					
3,20	3,40	CITi	1,90		227,2		58,4	25,4	833,1					
3,40	3,60	Sa	1,70			36,6	61,9	26,9			43,0	9,1	11,2	9,0
3,60	3,77	Sa	2,00			46,2	65,2	28,4			101,2	61,8	87,8	55,1

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



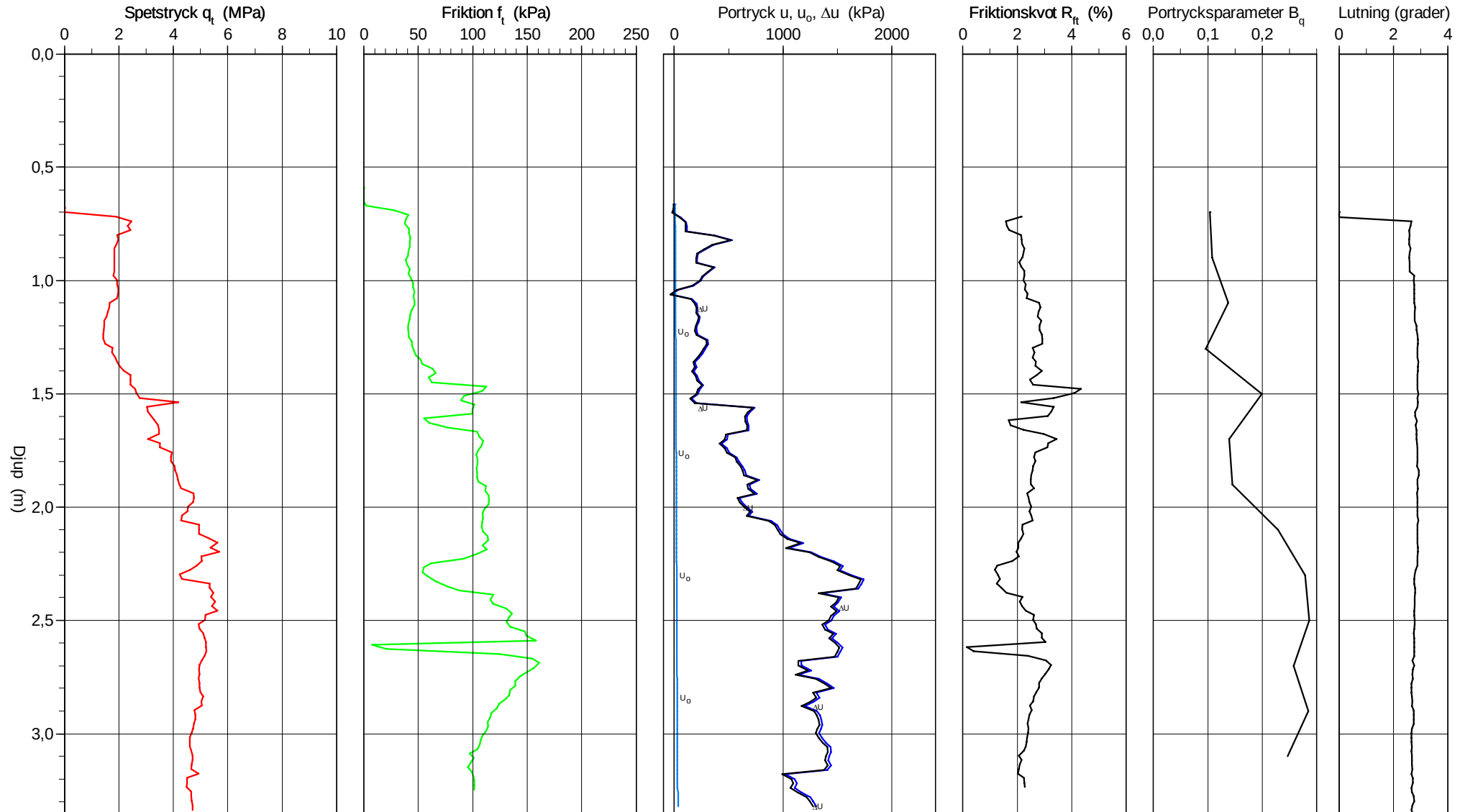
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,70 m
 Start djup 0,70 m
 Stopp djup 3,36 m
 Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 13,54 m
 Förborrat material Fyll
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memocone
 Sond nr 4270

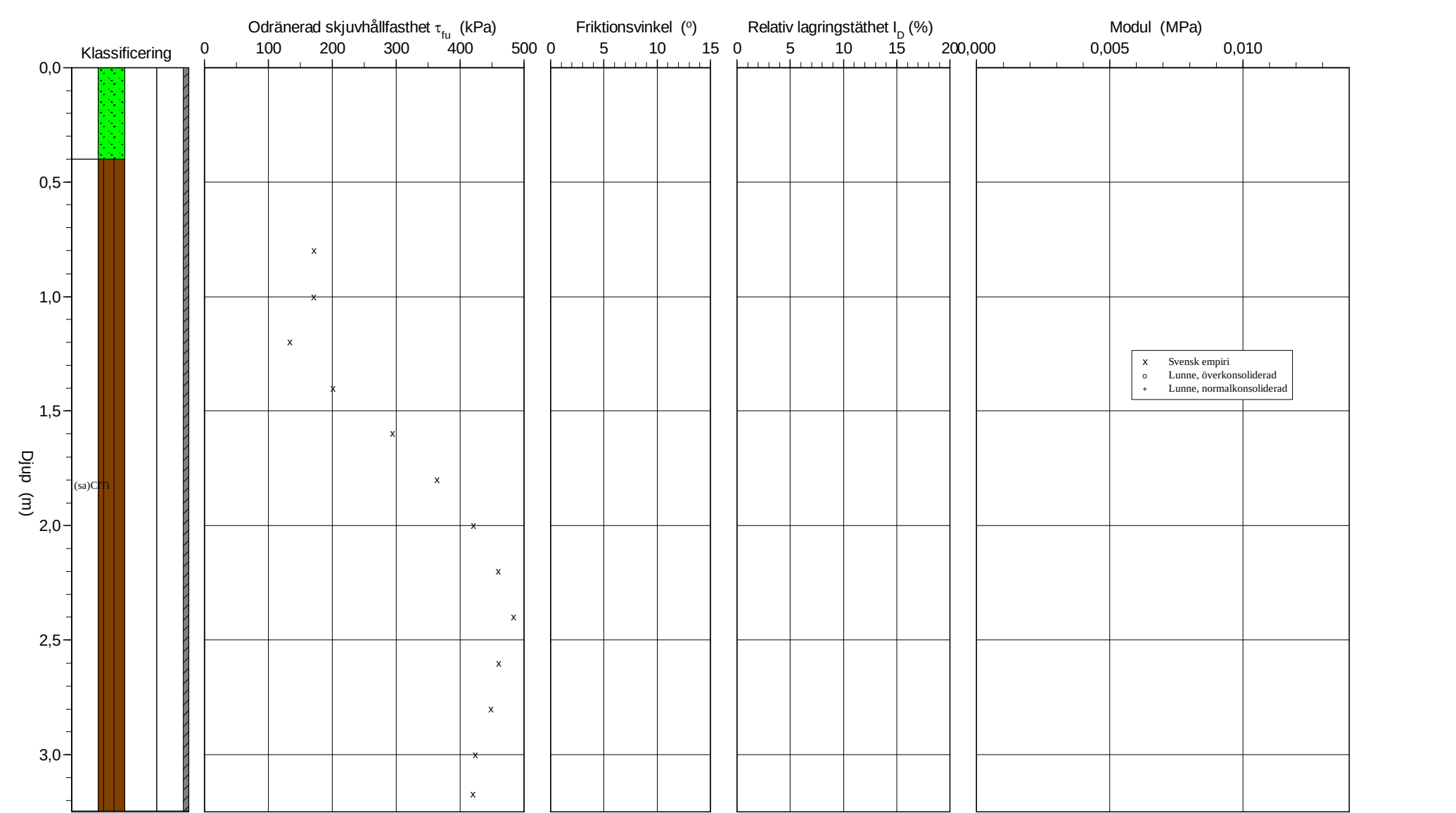
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W51
 Datum 2022-03-17



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,70 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,54 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,70 m	Geometri	Normal		

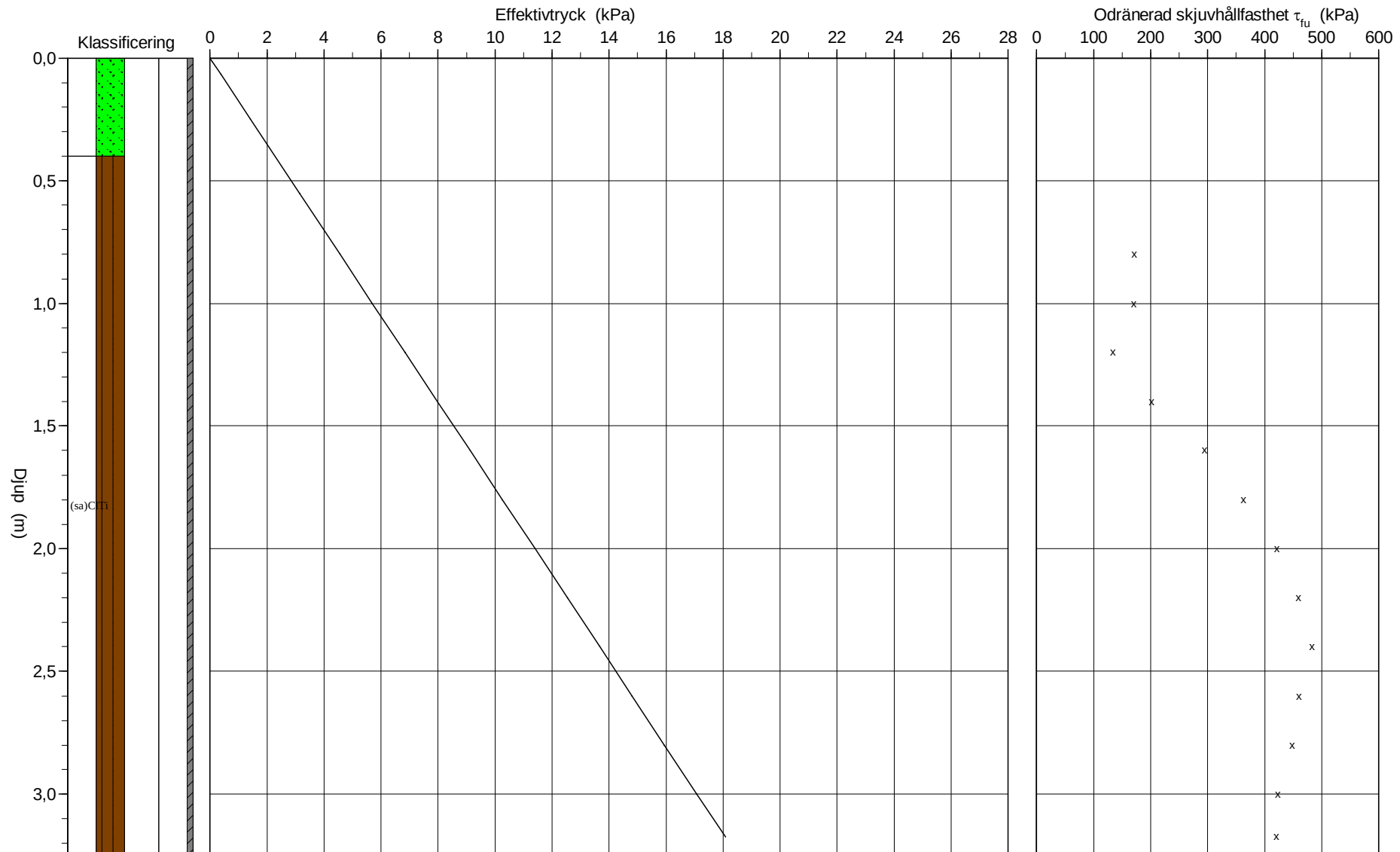
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W51
Datum	2022-03-17



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,70 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,54 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,70 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W51
Datum	2022-03-17



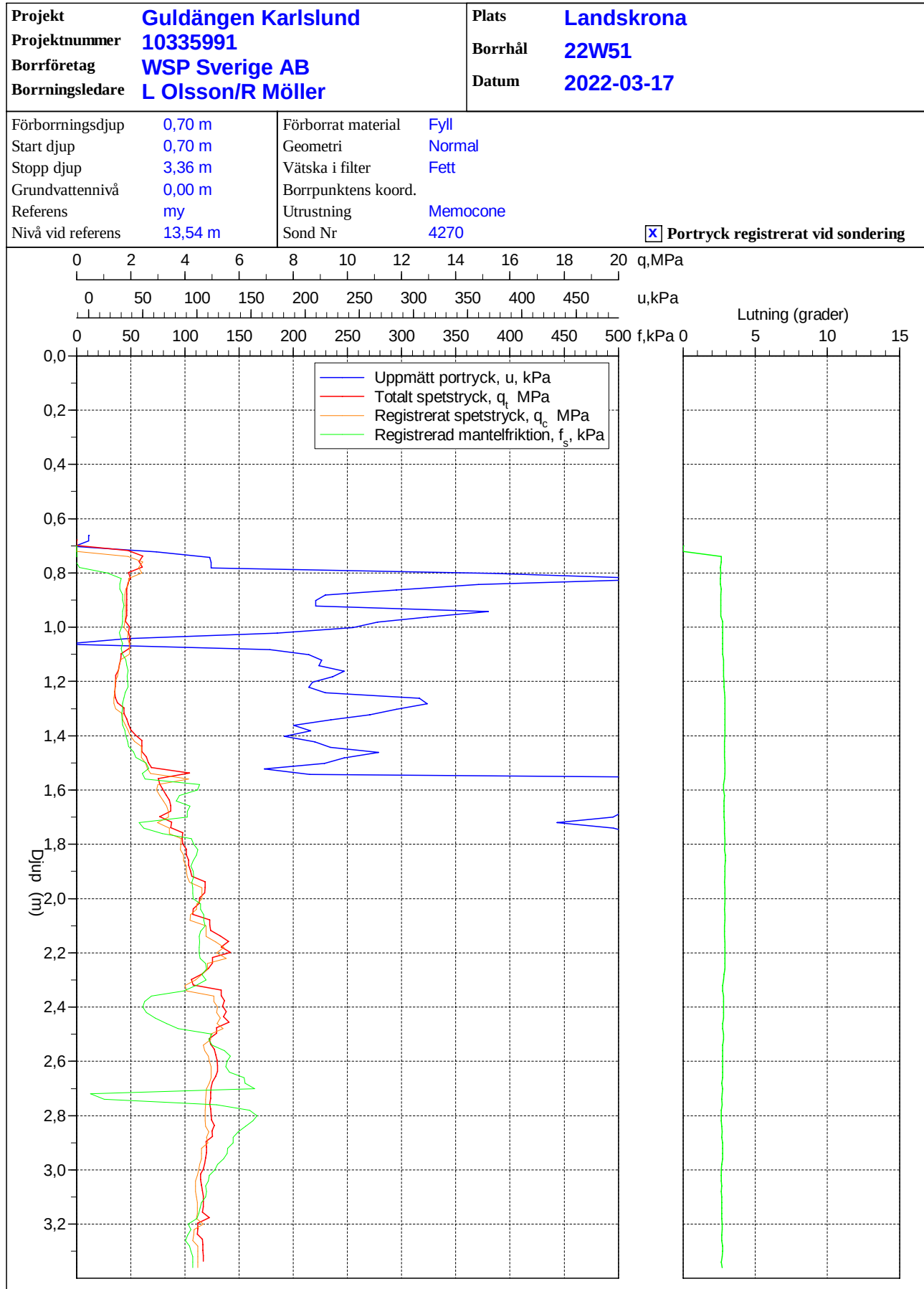
C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W51 Datum 2022-03-17																																
Förbormningsdjup 0,70 m		Förbortat material Fyll																																		
Startdjup 0,70 m		Geometri Normal																																		
Stoppdjup 3,36 m		Vätska i filter Fett																																		
Grundvattenyta 0,00 m		Operatör L Olsson/R Möller																																		
Referens my		Utrustning Memocone																																		
Nivå vid referens 13,54 m		☒ Portryck registrerat vid sondering																																		
Kalibreringsdata Spets 4270 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-06-23 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,846 Cross talk c_1 0,000 Areafaktor b 0,002 Cross talk c_2 0,000				Nollvärden, kPa <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <td>Före</td> <td>268,90</td> <td>122,20</td> <td>6,75</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>774,80</td> <td>122,20</td> <td>6,64</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>505,90</td> <td>0,00</td> <td>-0,11</td> </tr> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	268,90	122,20	6,75	Efter	774,80	122,20	6,64	Diff	505,90	0,00	-0,11													
	Portryck	Friktion	Spetstryck																																	
Före	268,90	122,20	6,75																																	
Efter	774,80	122,20	6,64																																	
Diff	505,90	0,00	-0,11																																	
Skalfaktorer <table border="1"> <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> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 4																							
Portryck	Friktion	Spetstryck																																		
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																																		
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																																				
Portrycksobservationer <table border="1"> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	0,00	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> </table>		Djup (m)	Klassificering <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Djup (m)</th> <th rowspan="2">Densitet (ton/m³)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,03</td> <td>1,60</td> <td></td> <td rowspan="4">(sa)CITi</td> </tr> <tr> <td>0,03</td> <td>0,10</td> <td>1,60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,10</td> <td>0,40</td> <td>1,60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,40</td> <td>4,00</td> <td>1,60</td> <td></td> </tr> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,03	1,60		(sa)CITi	0,03	0,10	1,60		0,10	0,40	1,60		0,40	4,00	1,60	
Djup (m)	Portryck (kPa)																																			
0,00	0,00																																			
Djup (m)																																				
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																																
Från	Till																																			
0,00	0,03	1,60		(sa)CITi																																
0,03	0,10	1,60																																		
0,10	0,40	1,60																																		
0,40	4,00	1,60																																		
Anmärkning 																																				

C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991							Plats Landskrona Borrhål 22W51 Datum 2022-03-17							
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	0,03		1,60				0,2	0,1						
0,03	0,10		1,60				1,0	0,4						
0,10	0,40		1,60				3,9	1,4						
0,40	0,70	(sa)CITi	1,60		-9092,4		8,6	3,1-3	3338,9					
0,70	0,90	(sa)CITi	1,60		171,3		12,6	4,6	627,9					
0,90	1,10	(sa)CITi	1,60		170,4		15,7	5,7	625,0					
1,10	1,30	(sa)CITi	1,60		133,6		18,8	6,8	489,7					
1,30	1,50	(sa)CITi	1,60		200,8		22,0	8,0	736,3					
1,50	1,70	(sa)CITi	1,60		294,0		25,1	9,1	1077,9					
1,70	1,90	(sa)CITi	1,60		363,3		28,3	10,3	1332,2					
1,90	2,10	(sa)CITi	1,60		420,7		31,4	11,4	1542,6					
2,10	2,30	(sa)CITi	1,60		459,5		34,5	12,5	1684,8					
2,30	2,50	(sa)CITi	1,60		483,4		37,7	13,7	1772,6					
2,50	2,70	(sa)CITi	1,60		460,4		40,8	14,8	1688,1					
2,70	2,90	(sa)CITi	1,60		448,4		43,9	15,9	1644,0					
2,90	3,10	(sa)CITi	1,60		423,4		47,1	17,1	1552,6					
3,10	3,25	(sa)CITi	1,60		420,2		49,8	18,1	1540,9					

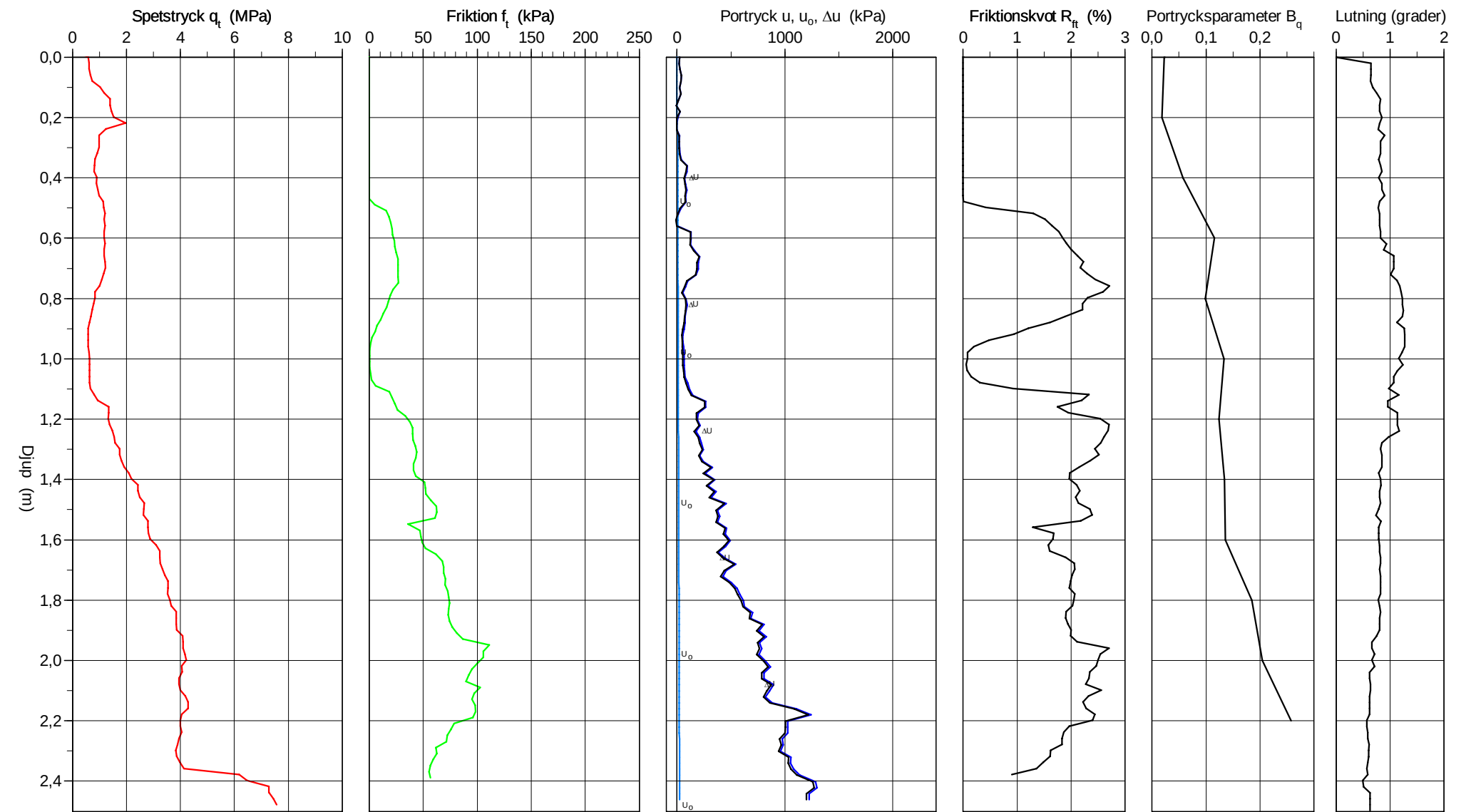
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup	0,00 m	Referens	my	Vätska i filter	Fett
Start djup	0,00 m	Nivå vid referens	12,94 m	Borrpunktens koord.	
Stopp djup	2,50 m	Förborrat material	Fyll	Utrustning	Memocone
Grundvattennivå	0,00 m	Geometri	Normal	Sond nr	4270

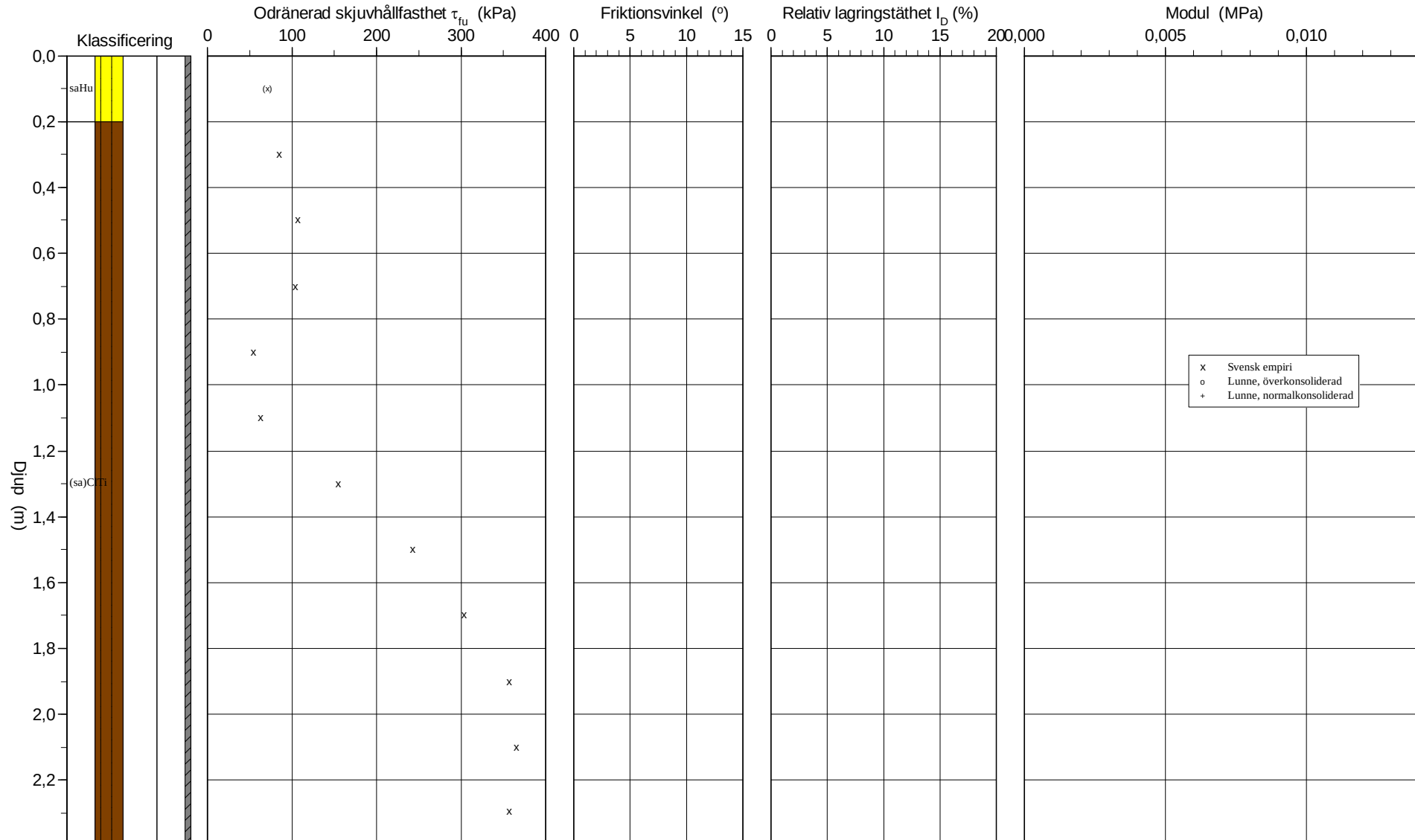
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W54
Datum	2022-03-16



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	12,94 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

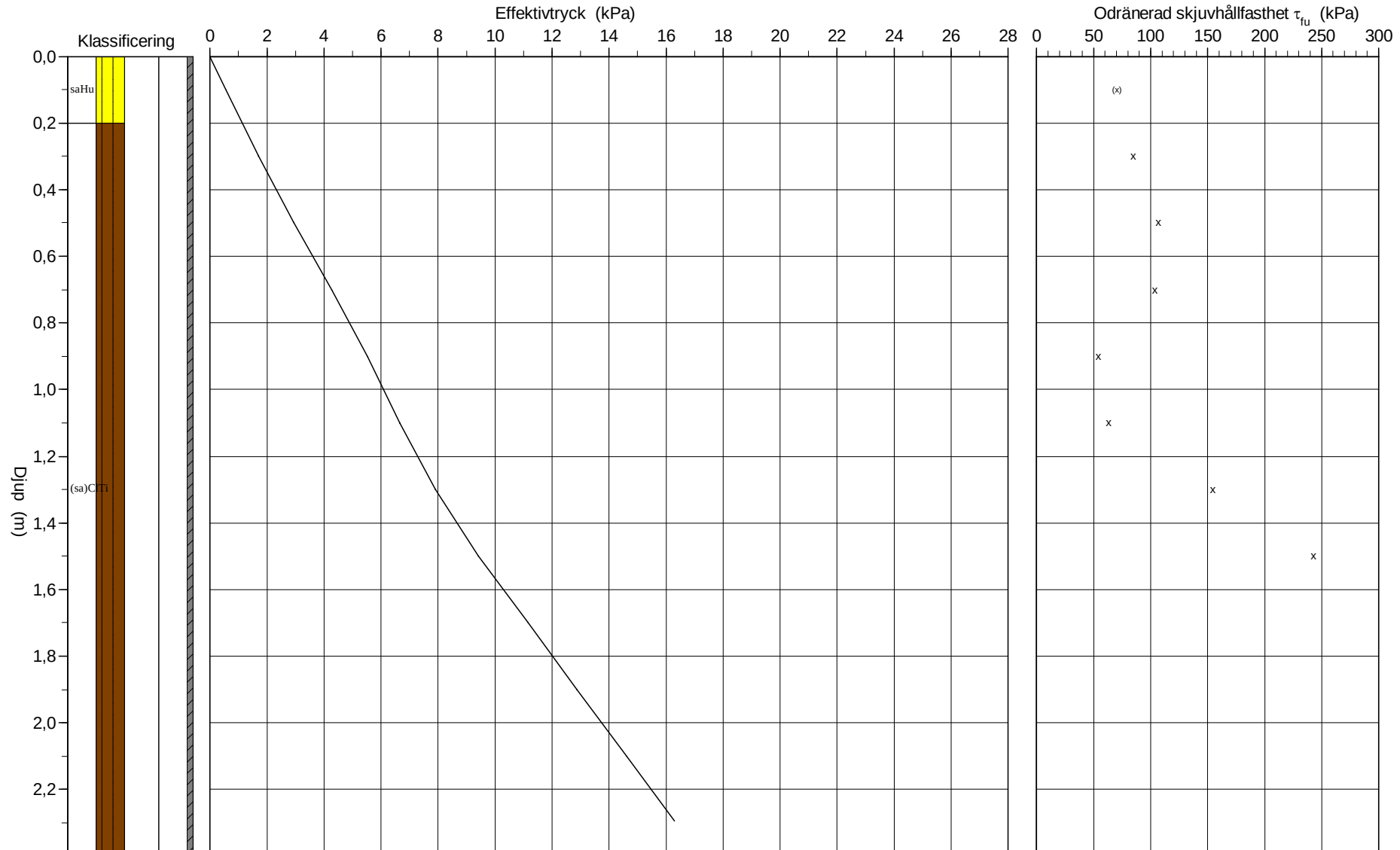
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W54
Datum	2022-03-16



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	12,94 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W54
Datum	2022-03-16

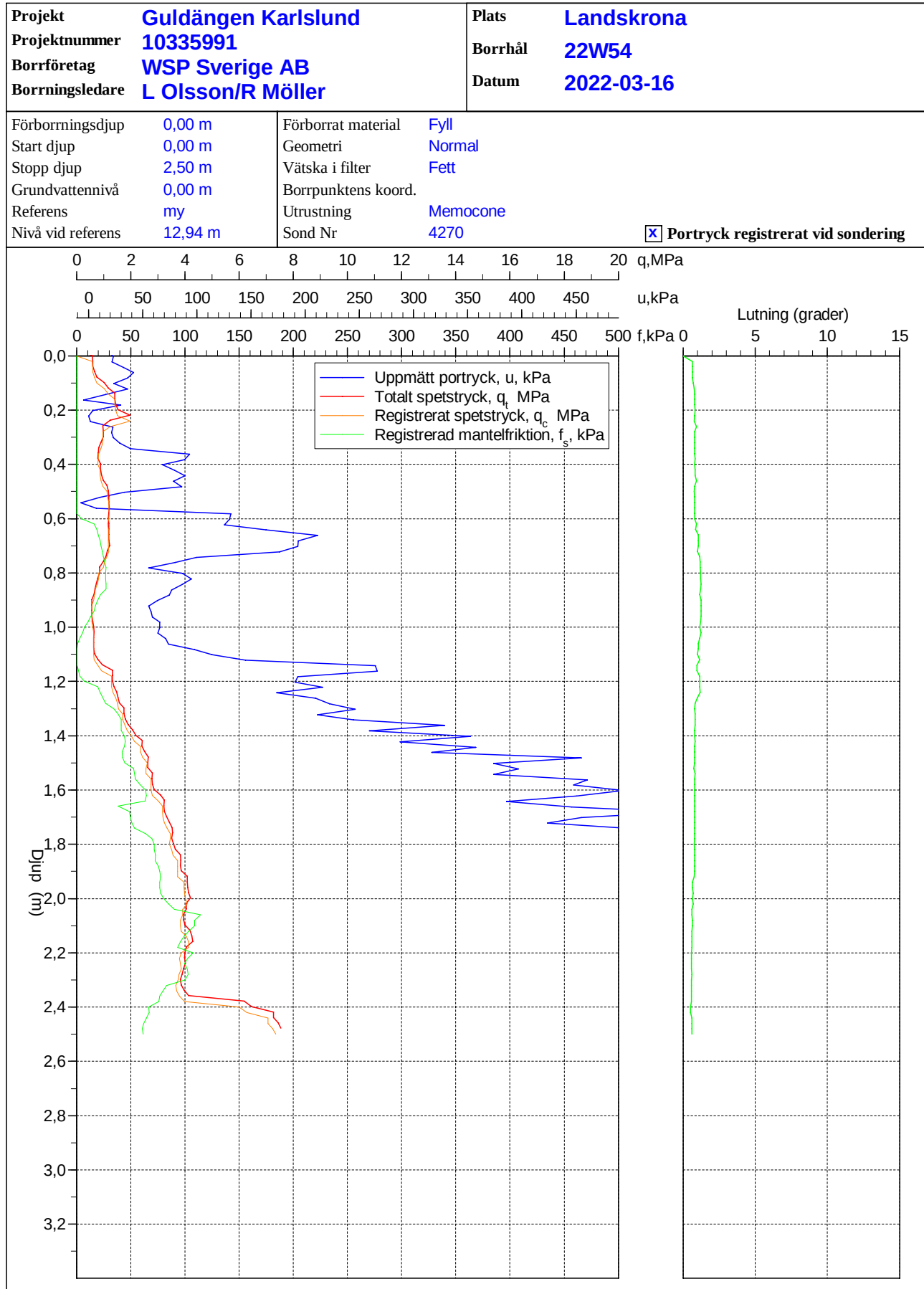


Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona	
						Borrhål 22W54	
						Datum 2022-03-16	
Förborrningsdjup	0,00 m	Förborrat material	Fyll				
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal				
Stoppdjup	2,50 m	Vätska i filter	Fett				
Grundvattenyta	0,00 m	Operatör	L Olsson/R Möller				
Referens	my	Utrustning	Memocone				
Nivå vid referens	12,94 m	☒ Portryck registrerat vid sondering					
Kalibreringsdata			Nollvärden, kPa				
Spets	4270	Inre friktion O _c	0,0 kPa				
Datum	2021-06-23	Inre friktion O _f	0,0 kPa				
Areafaktor a	0,846	Cross talk c ₁	0,000				
Areafaktor b	0,002	Cross talk c ₂	0,000				
Skalfaktorer			Korrigerig				
Portryck		Friktion		Portryck (ingen)			
Område Faktor		Område Faktor		Friktion (ingen)			
				Spetstryck (ingen)			
				Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 3			
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning							
Portrycksobservationer		Skiktgränser	Klassificering				
Djup (m)	Portryck (kPa)	Djup (m)	Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart
0,00	0,00		Från	Till	(ton/m³)		
			0,00	0,30	1,60		
			0,30	2,45			
			2,45	3,30			
			3,30	4,00			
Anmärkning							

C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991							Plats Landskrona Borrhål 22W54 Datum 2022-03-16							
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	saHu	1,60		-6135,5		0,0	0,0		1,00				
0,00	0,20	saHu	1,60		(70,6)		1,6	0,6		1,00				
0,20	0,40	(sa)CITi	1,60		84,7		4,7	1,7	310,6					
0,40	0,60	(sa)CITi	1,70		106,4		7,9	2,9	390,3					
0,60	0,80	(sa)CITi	1,70		103,7		11,3	4,3	380,2					
0,80	1,00	(sa)CITi	1,60		54,1		14,5	5,5	198,5					
1,00	1,20	(sa)CITi	1,60		62,9		17,7	6,7	230,5					
1,20	1,40	(sa)CITi	1,70		154,7		20,9	7,9	567,4					
1,40	1,60	(sa)CITi	1,90		242,4		24,4	9,4	888,6					
1,60	1,80	(sa)CITi	1,90		303,3		28,2	11,2	1112,2					
1,80	2,00	(sa)CITi	1,90		356,4		31,9	12,9	1306,8					
2,00	2,20	(sa)CITi	1,90		365,5		35,6	14,6	1340,1					
2,20	2,39	(sa)CITi	1,90		356,5		39,2	16,3	1307,1					

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



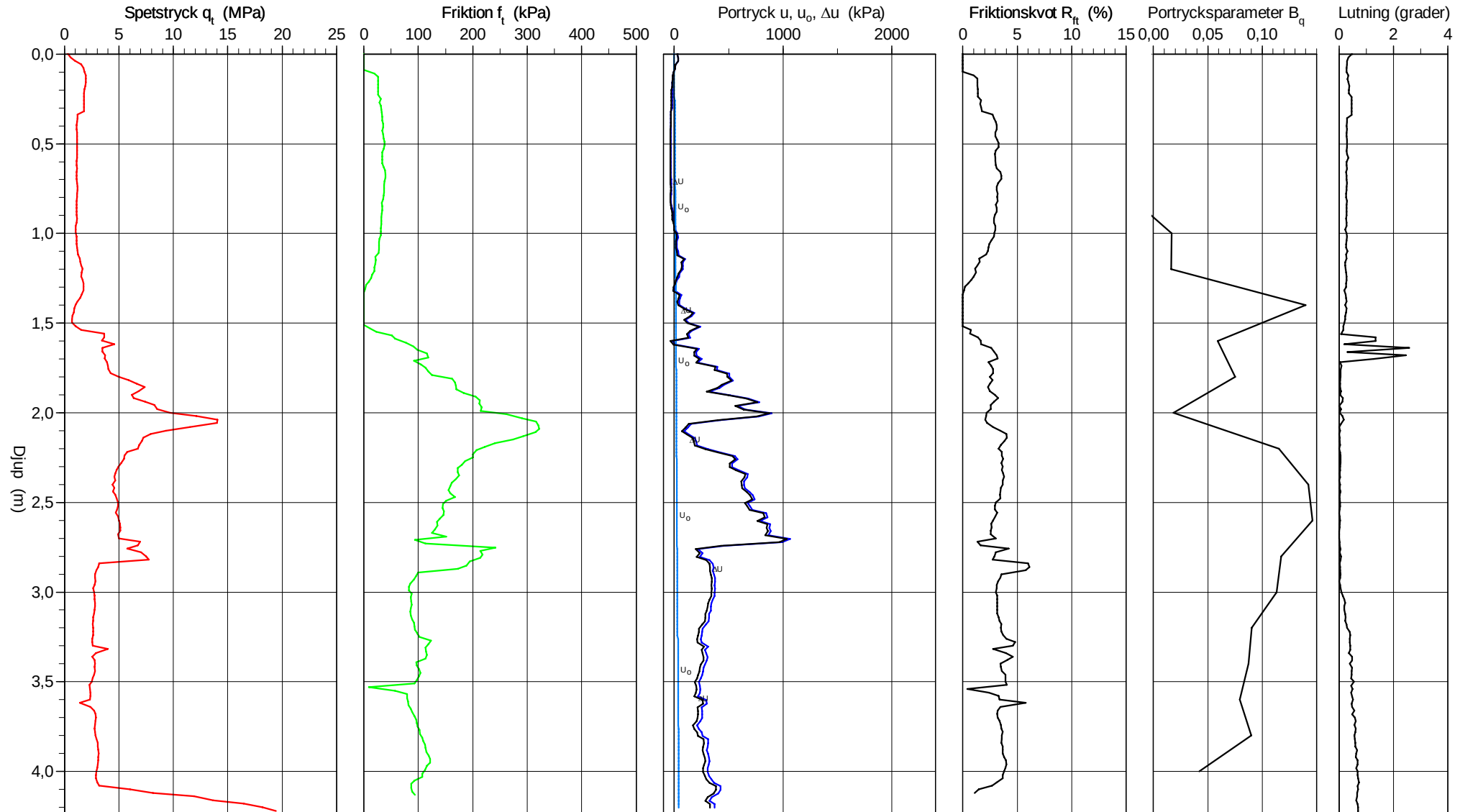
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,00 m
 Start djup 0,00 m
 Stopp djup 4,24 m
 Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 13,00 m
 Förborrat material Fyll
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memocone
 Sond nr 4538

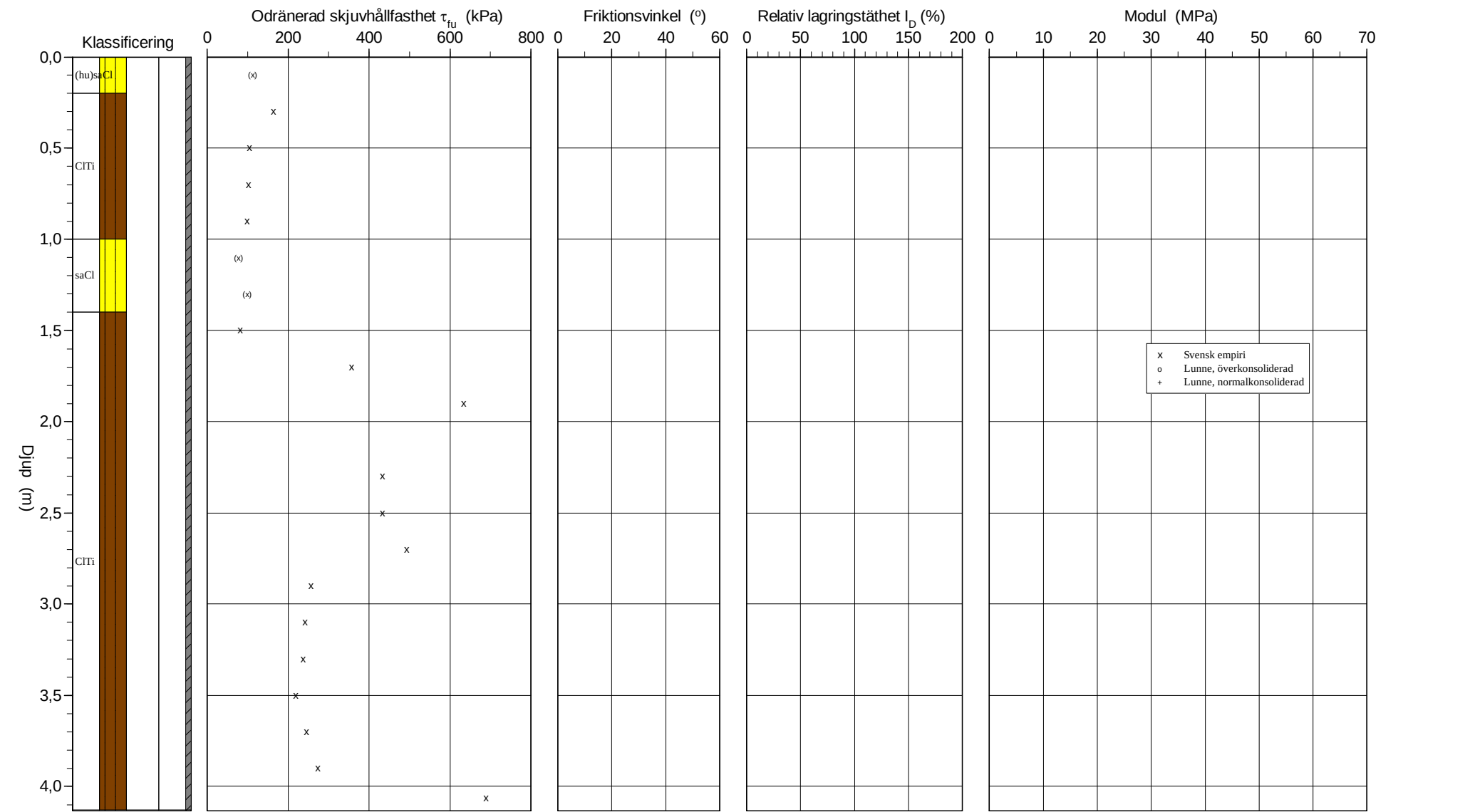
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W55
 Datum 2022-03-17



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,00 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

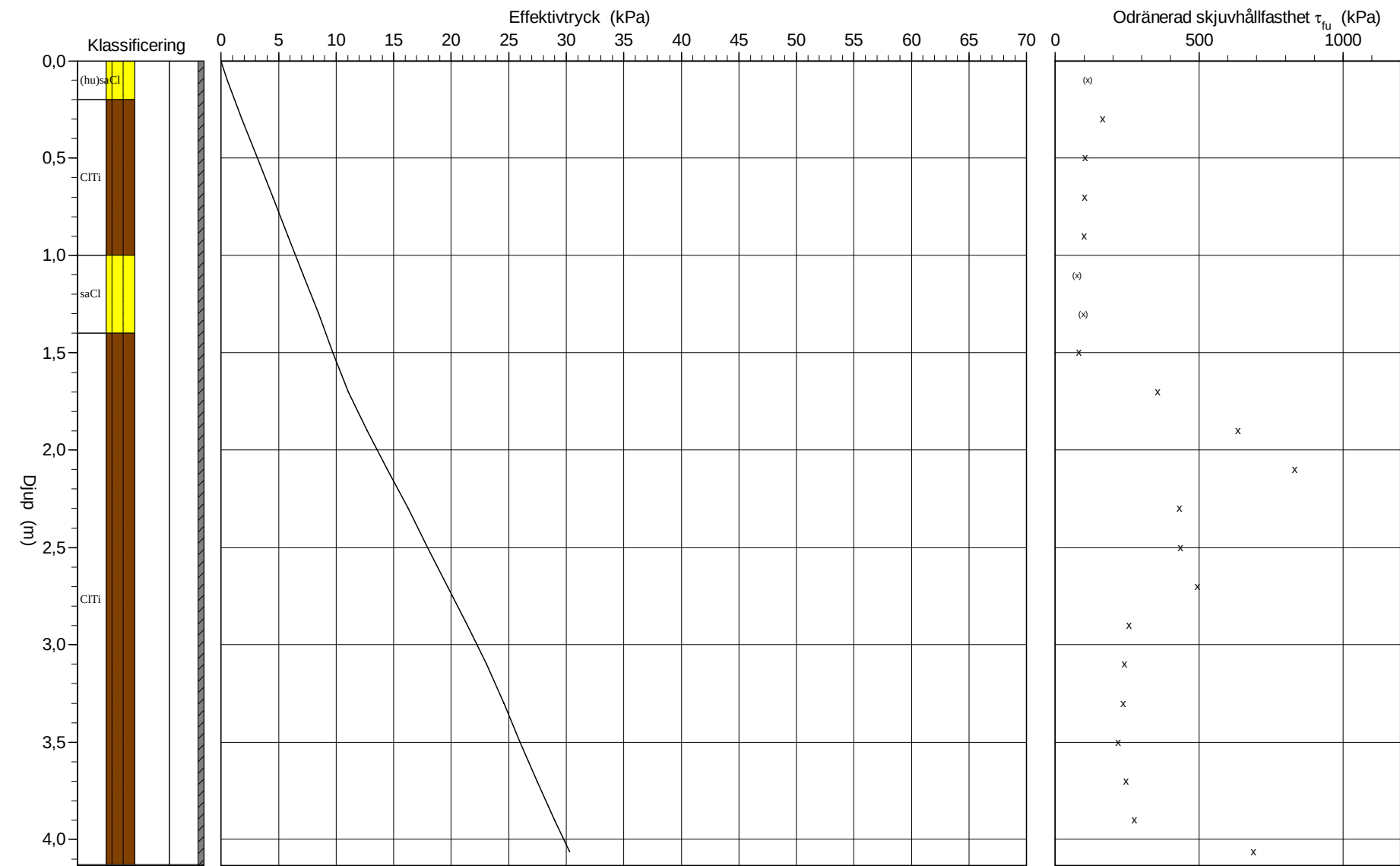
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W55
Datum	2022-03-17



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,00 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W55
Datum	2022-03-17



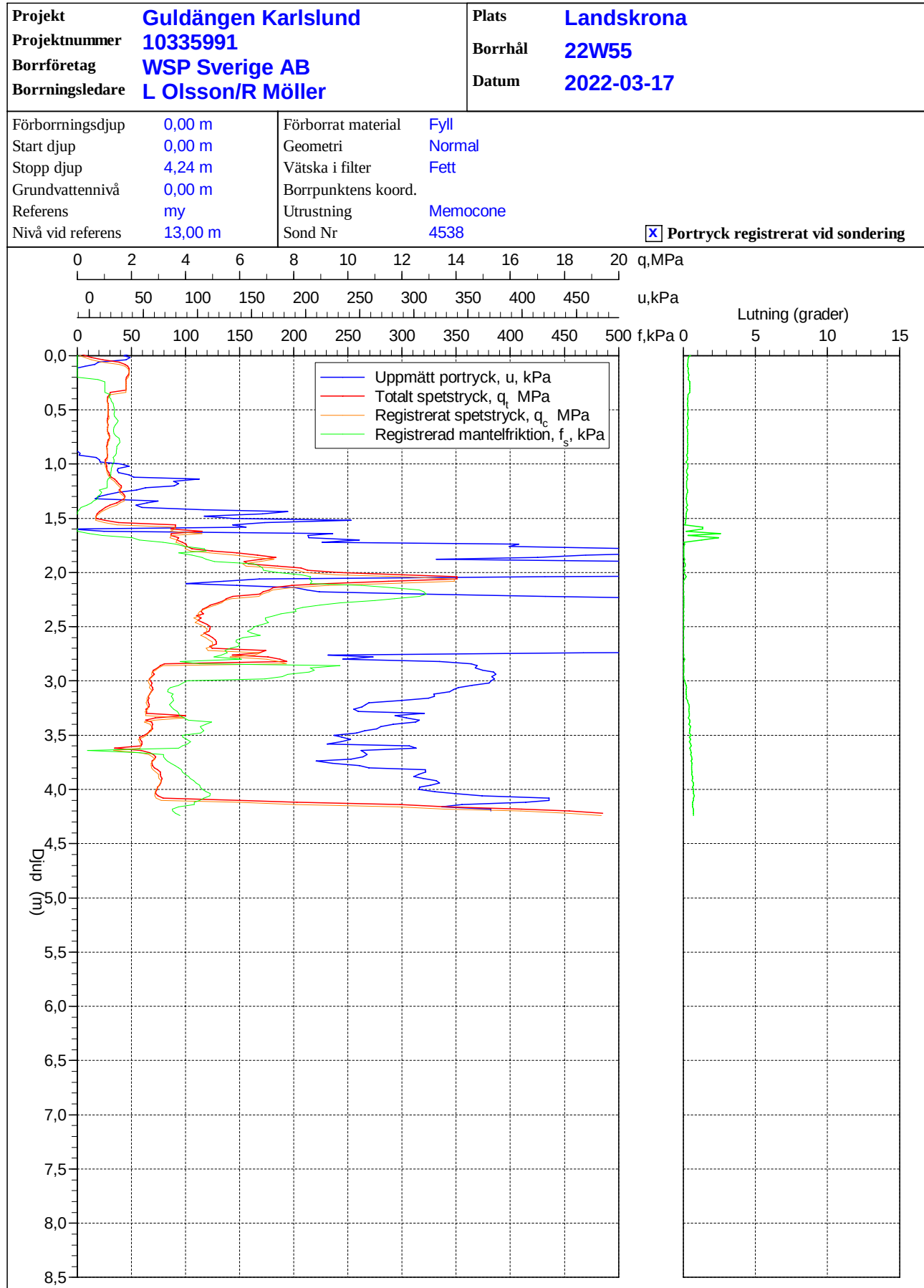
Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W55 Datum 2022-03-17																			
Förbörningsdjup 0,00 m		Startdjup 0,00 m		Stoppdjup 4,24 m		Grundvattenyta 0,00 m		Referens my		Nivå vid referens 13,00 m		Förborrat material Fyll		Geometri Normal		Vätska i filter Fett		Operatör L Olsson/R Möller		Utrustning Memocone		☒ Portryck registrerat vid sondering	
Kalibreringsdata												Nollvärden, kPa											
Spets 4538		Datum 2021-06-10		Areafaktor a 0,837		Areafaktor b 0,000		Inre friktion O_c 0,0 kPa		Inre friktion O_f 0,0 kPa		Cross talk c_1 0,000		Cross talk c_2 0,000									
Skalfaktorer												Korrigerig											
Portryck		Friktion		Spetstryck																			
Område Faktor		Område Faktor		Område Faktor																			
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning												Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 4											
Portrycksobservationer				Skiktgränser				Klassificering															
Djup (m)		Portryck (kPa)		Djup (m)		Djup (m)		Densitet (ton/m ³)		Flytgräns		Jordart											
0,00		0,00						1,60				(hu)saCl											
												CITi											
												saCl											
												CITi											
												CITi											
Anmärkning																							

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt Guldängen Karlslund 10335991							Plats Landskrona Borrhål 22W55 Datum 2022-03-17							
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	(hu)saCl	1,60		6135,5		0,0	0,0		1,00				
0,00	0,20	(hu)saCl	1,60		(112,6)		1,6	0,6		1,00				
0,20	0,40	CITi	1,70		163,7		4,8	1,8	600,4					
0,40	0,60	CITi	1,70		103,4		8,1	3,1	379,0					
0,60	0,80	CITi	1,70		102,0		11,5	4,5	373,9					
0,80	1,00	CITi	1,70		99,1		14,8	5,8	363,3					
1,00	1,20	saCl	1,70		(76,7)		18,1	7,1		1,00				
1,20	1,40	saCl	1,70		(98,2)		21,5	8,5		1,00				
1,40	1,60	CITi	1,60		81,9		24,7	9,7	300,3					
1,60	1,80	CITi	1,80		355,7		28,1	11,1	1304,1					
1,80	2,00	CITi	1,90		633,8		31,7	12,7	2323,9					
2,00	2,20	CITi	1,95		832,9		35,5	14,5	3053,9					
2,20	2,40	CITi	1,90		433,0		39,2	16,2	1587,6					
2,40	2,60	CITi	1,90		433,9		43,0	18,0	1591,1					
2,60	2,80	CITi	1,90		493,5		46,7	19,7	1809,5					
2,80	3,00	CITi	1,90		256,6		50,4	21,4	940,9					
3,00	3,20	CITi	1,80		240,9		54,1	23,1	883,2					
3,20	3,40	CITi	1,80		236,9		57,6	24,6	868,5					
3,40	3,60	CITi	1,70		218,5		61,0	26,0	801,3					
3,60	3,80	CITi	1,80		245,1		64,5	27,5	898,9					
3,80	4,00	CITi	1,80		273,5		68,0	29,0	1002,8					
4,00	4,13	CITi	1,90		688,7		71,0	30,3	2525,2					

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



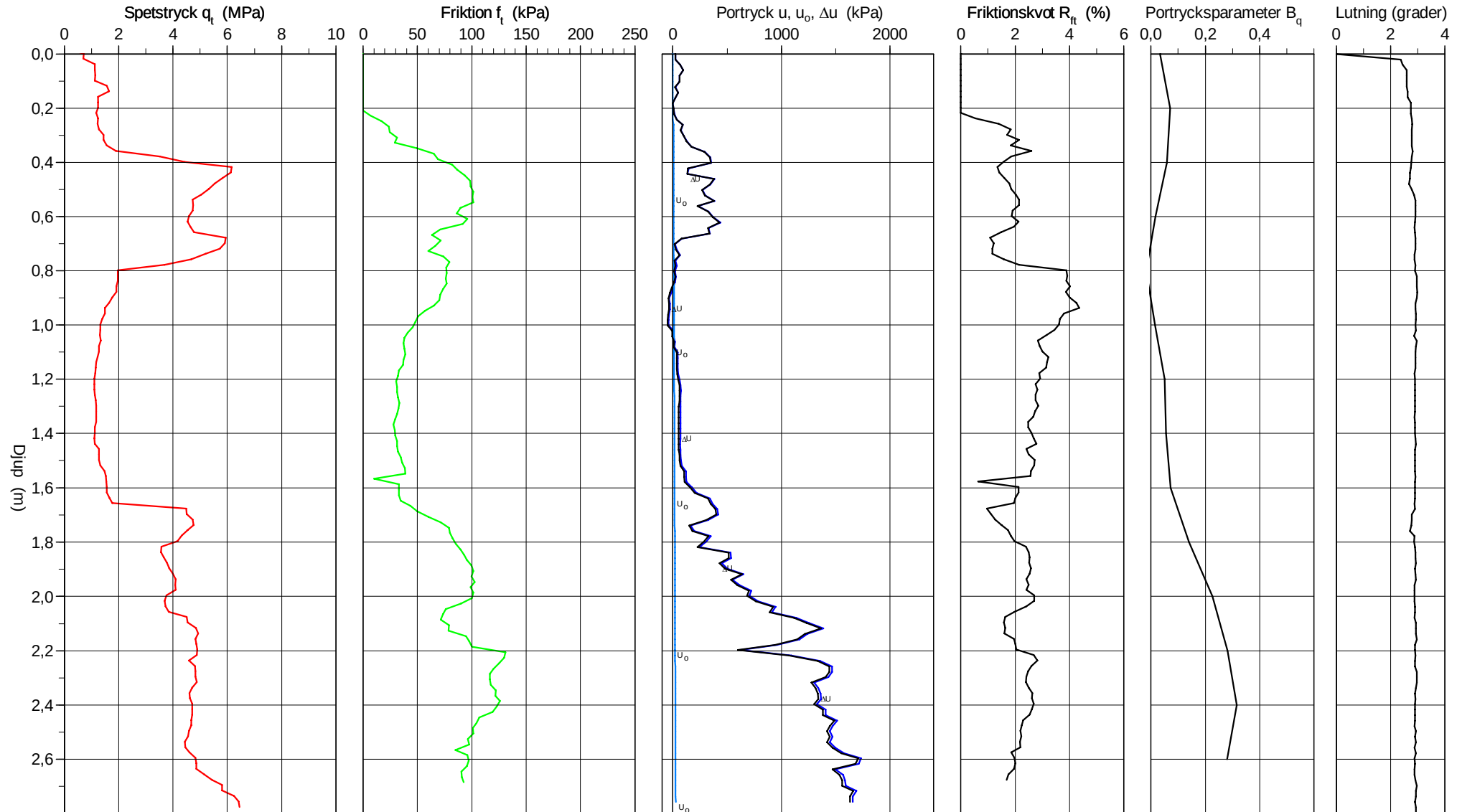
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,00 m
Start djup 0,00 m
Stopp djup 2,80 m
Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
Nivå vid referens 13,44 m
Förbörat material Fyll
Geometri Normal

Vätska i filter Fett
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone
Sond nr 4270

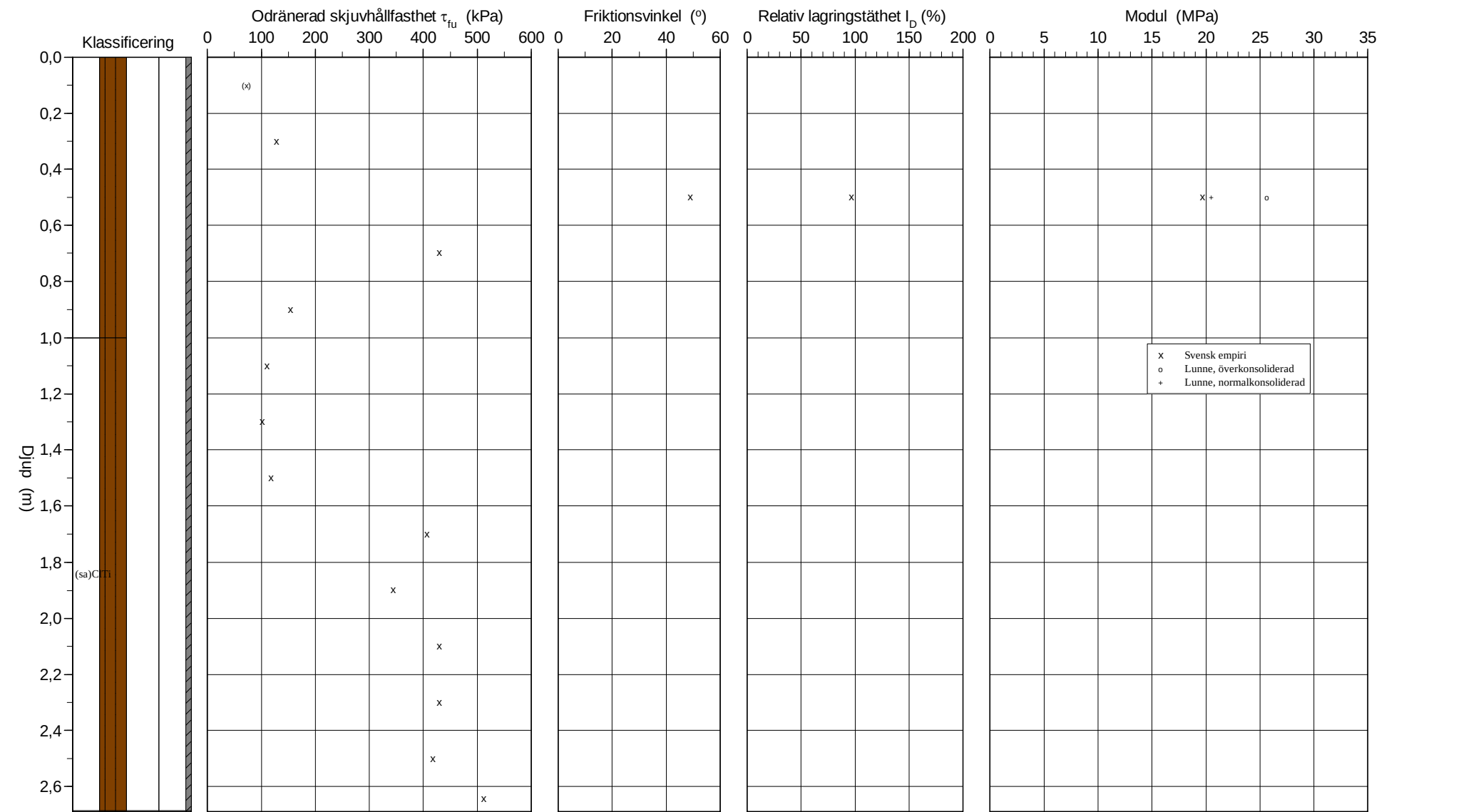
Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W63
Datum 2022-03-16



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,44 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

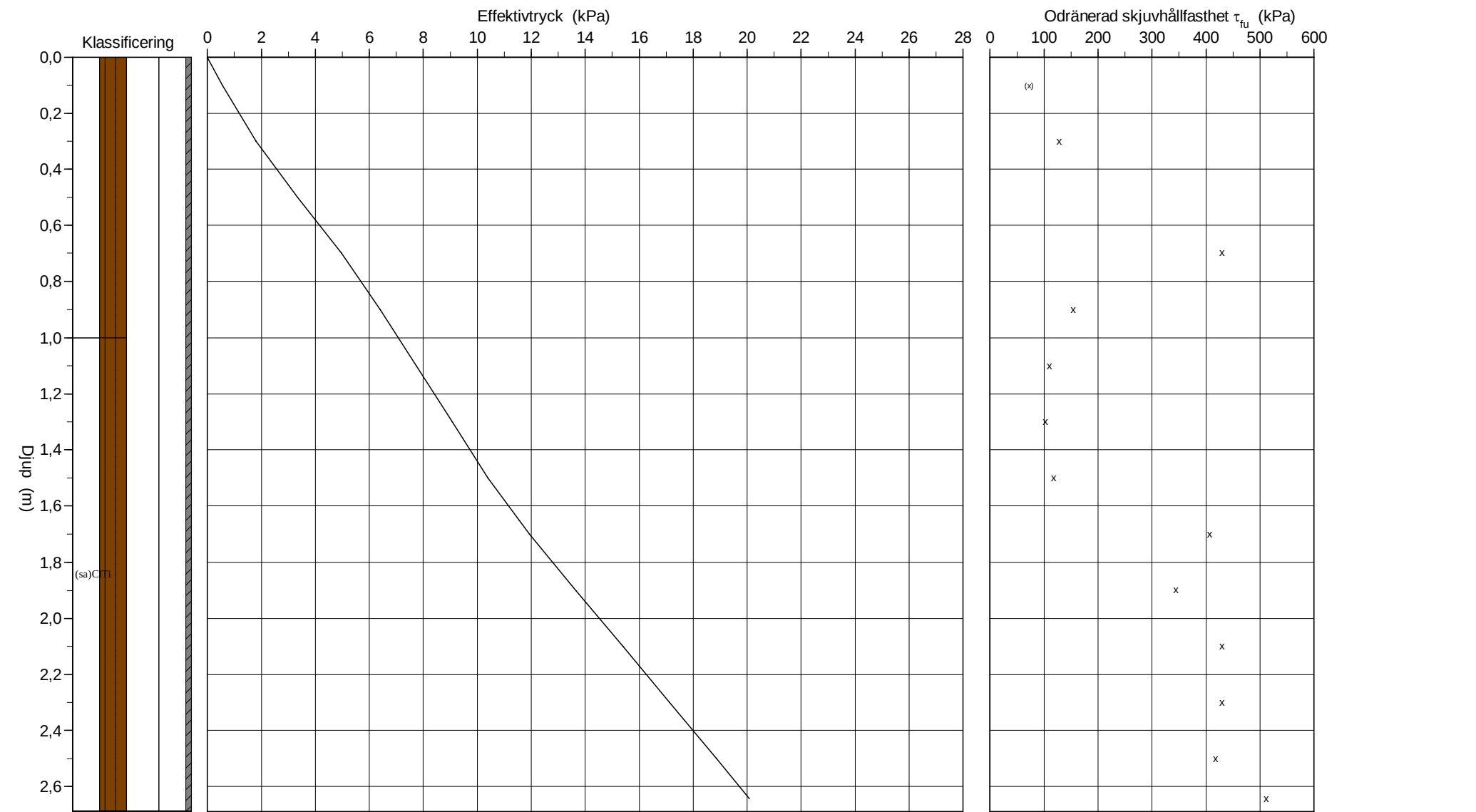
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W63
Datum	2022-03-16



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,44 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W63
Datum	2022-03-16



Projekt

Guldängen Karlslund
10335991

Plats

Landskrona

Borrhål

22W63

Datum

2022-03-16

Förborrningsdjup0,00 m

Startdjup0,00 m

Stoppdjup2,80 m

Grundvattenyta0,00 m

Referensmy

Nivå vid referens13,44 m

Förborrat materialFyll

GeometriNormal

Vätska i filterFett

OperatörL Olsson/R Möller

UtrustningMemocone

X

Porttryck registrerat vid sondering

Kalibreringsdata

Spets4270

Inre friktion O_c0,0 kPa

Datum2021-06-23

Inre friktion O_t0,0 kPa

Areafaktor a0,846

Cross talk c₁0,000

Areafaktor b0,002

Cross talk c₂0,000

Nollvärden, kPa

	Porttryck	Friktion	Spetstryck
Före	259,30	122,40	6,74
Efter	451,10	122,40	6,60
Diff	191,80	0,00	-0,13

Skalfaktorer

Portryck	Friktion	Spetstryck
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor

Använd skalfaktorer vid beräkning

Korrigerig

Portryck(ingen)

Friktion(ingen)

Spetstryck(ingen)

Bedömd sonderingsklass

Sonderingsklass 4

Porttrycksobservationer

Djup (m)	Portryck (kPa)
0,00	0,00

Skiktgränser

Djup (m)

Klassificering

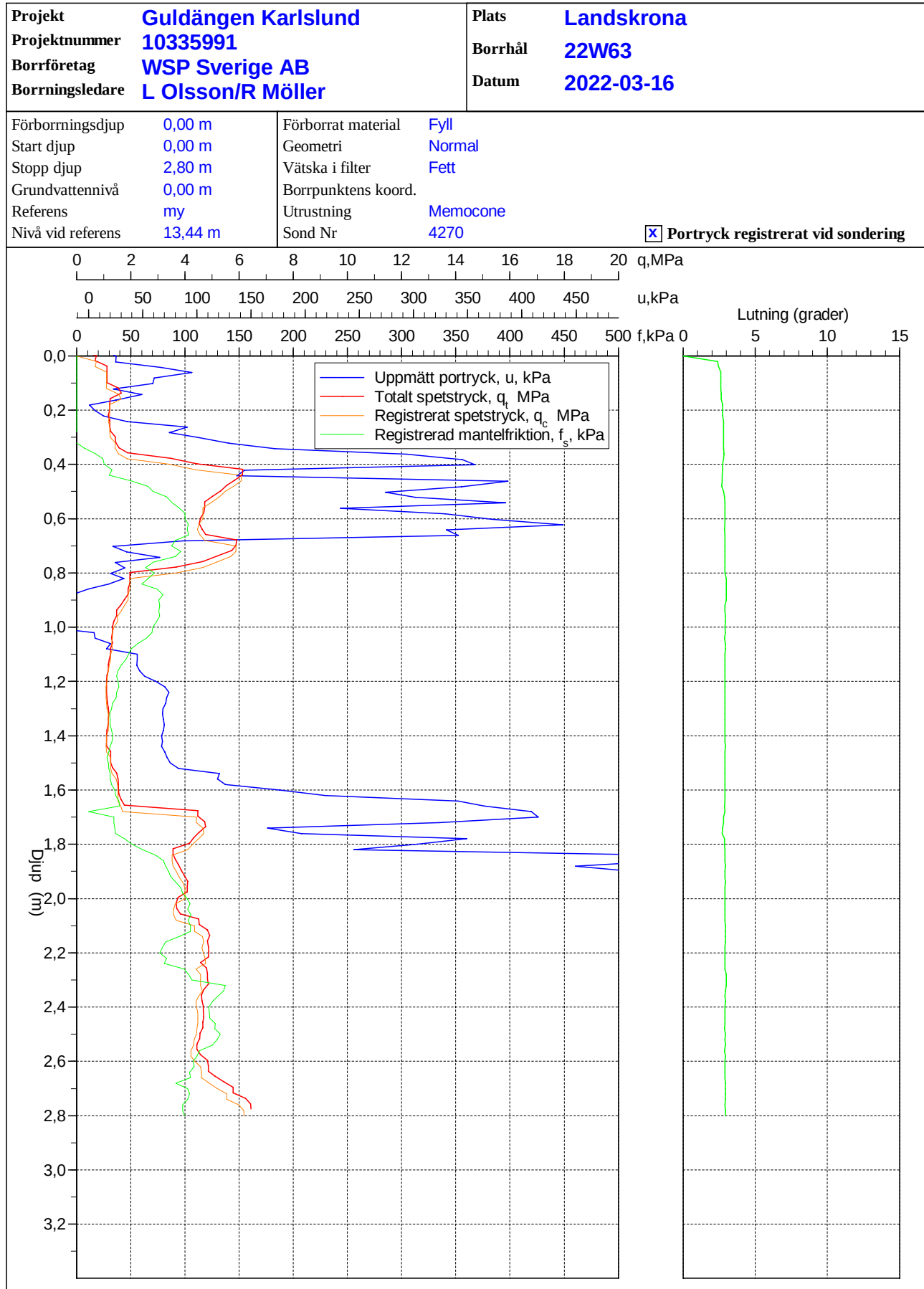
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart
Från	Till	(ton/m³)		
0,00	0,20	1,60		(sa)CITi FSa
0,20	0,35			
0,35	0,60			
0,60	1,00			
1,00	3,50			
3,50	8,00			

Anmärkning

C P T - sondering

Projekt							Plats							
Guldängen Karlslund							Landskrona							
10335991							22W63							
							2022-03-16							
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		-6135,5		0,0	0,0		1,00				
0,00	0,20		1,60		(72,0)		1,6	0,6		1,00				
0,20	0,40		1,70		127,5		4,8	1,8	467,7					
0,40	0,60		1,90			49,1	8,3	3,3			96,6	19,7	25,6	20,5
0,60	0,80		1,80		430,4		12,0	5,0	1578,2					
0,80	1,00		1,70		153,6		15,4	6,4	563,0					
1,00	1,20	(sa)CITi	1,70		110,3		18,7	7,7	404,4					
1,20	1,40	(sa)CITi	1,70		101,5		22,1	9,1	372,3					
1,40	1,60	(sa)CITi	1,70		118,2		25,4	10,4	433,5					
1,60	1,80	(sa)CITi	1,90		406,6		28,9	11,9	1491,0					
1,80	2,00	(sa)CITi	1,90		343,5		32,7	13,7	1259,5					
2,00	2,20	(sa)CITi	1,90		430,4		36,4	15,4	1578,3					
2,20	2,40	(sa)CITi	1,90		430,0		40,1	17,1	1576,7					
2,40	2,60	(sa)CITi	1,90		417,7		43,9	18,9	1531,6					
2,60	2,69	(sa)CITi	1,90		512,3		46,5	20,1	1878,4					

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



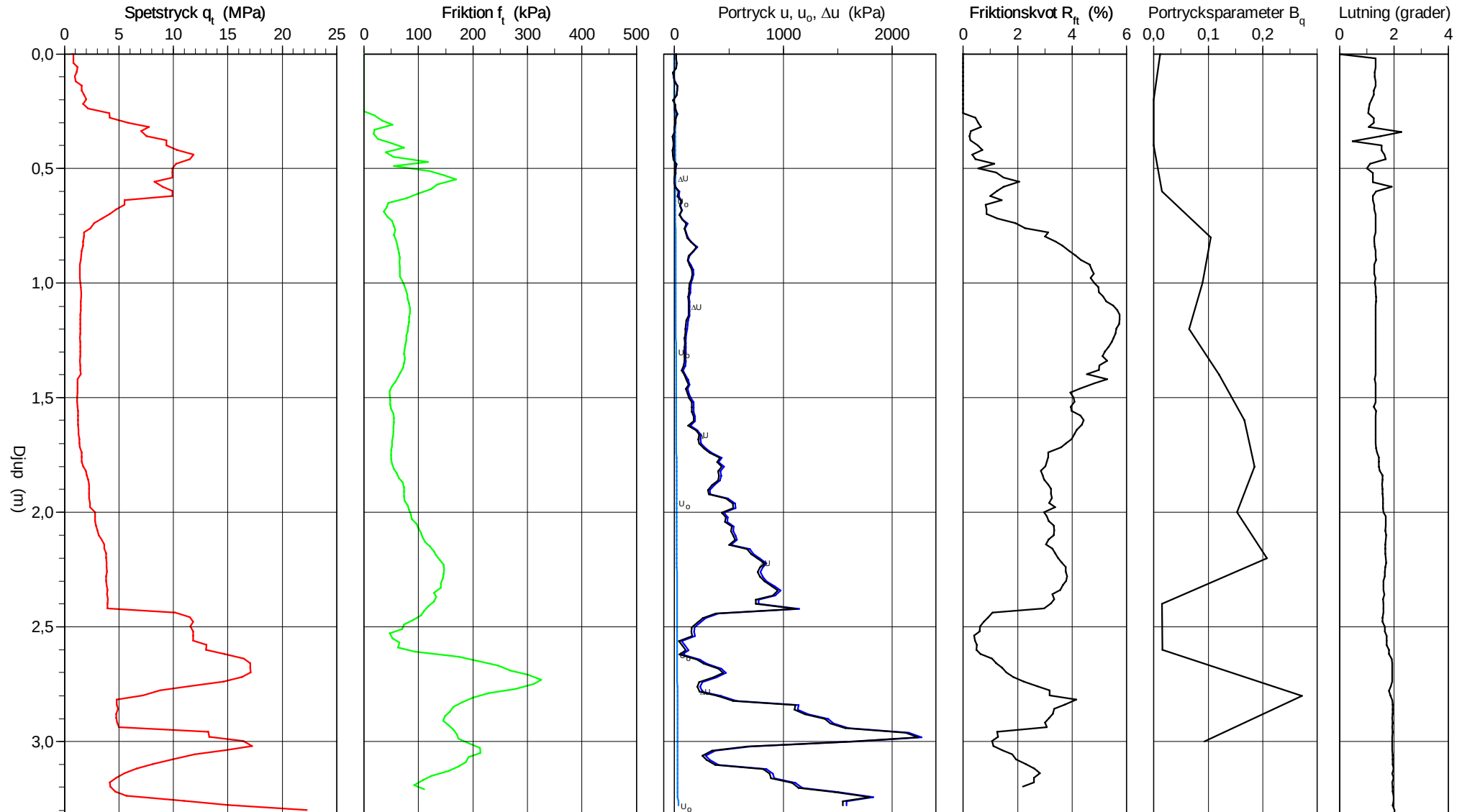
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,00 m
Start djup 0,00 m
Stopp djup 3,32 m
Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
Nivå vid referens 13,61 m
Förborrat material Fyll
Geometri Normal

Vätska i filter Fett
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone
Sond nr 4270

Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W68
Datum 2022-03-28

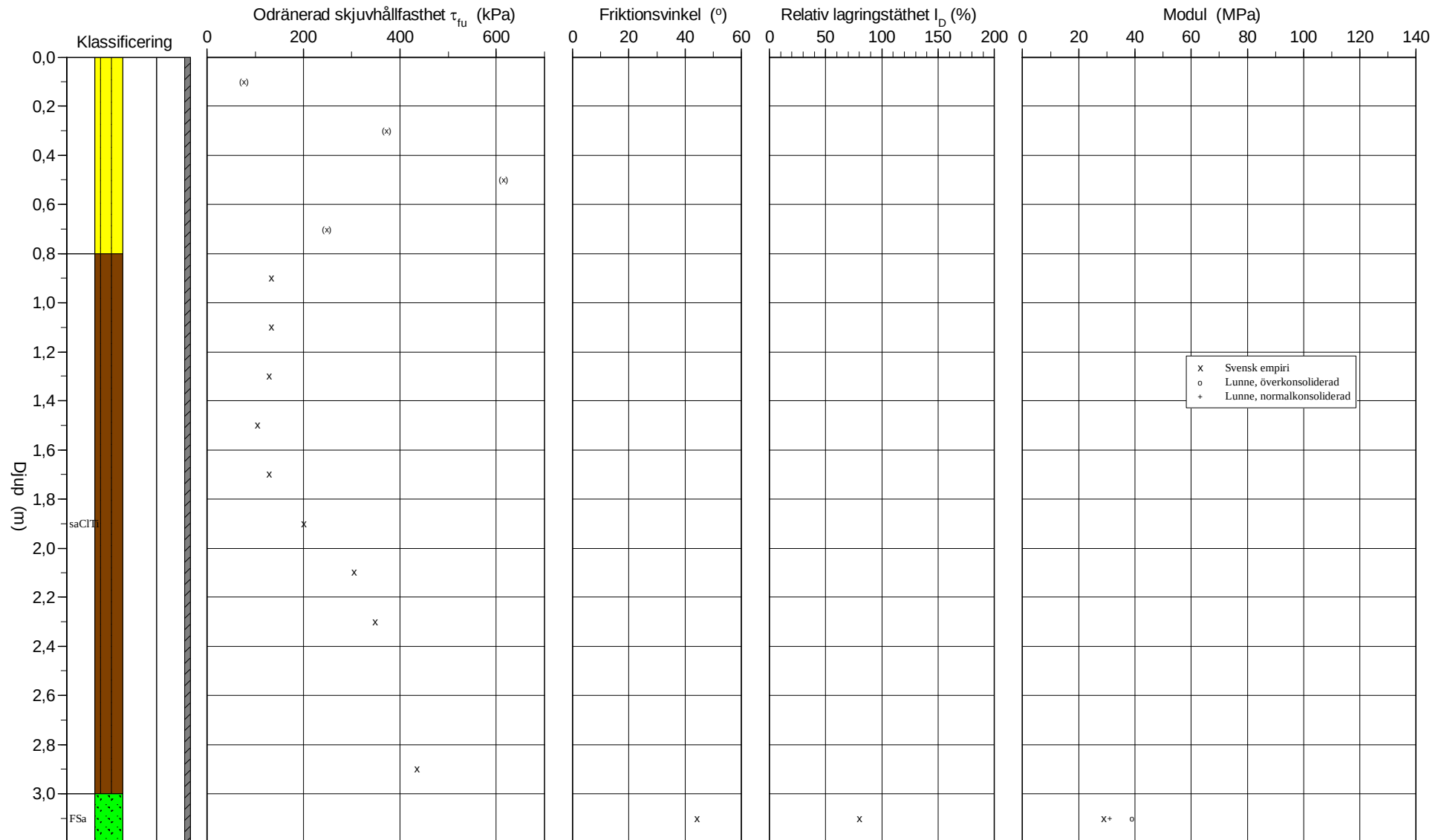


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbormningsdjup 0,00 m
 Nivå vid referens 13,61 m Förborrat material Fyll
 Grundvattenyta 0,00 m Utrustning Memocone
 Startdjup 0,00 m Geometri Normal

Utvärderare D Brock
 Datum för utvärdering 2022-04-27

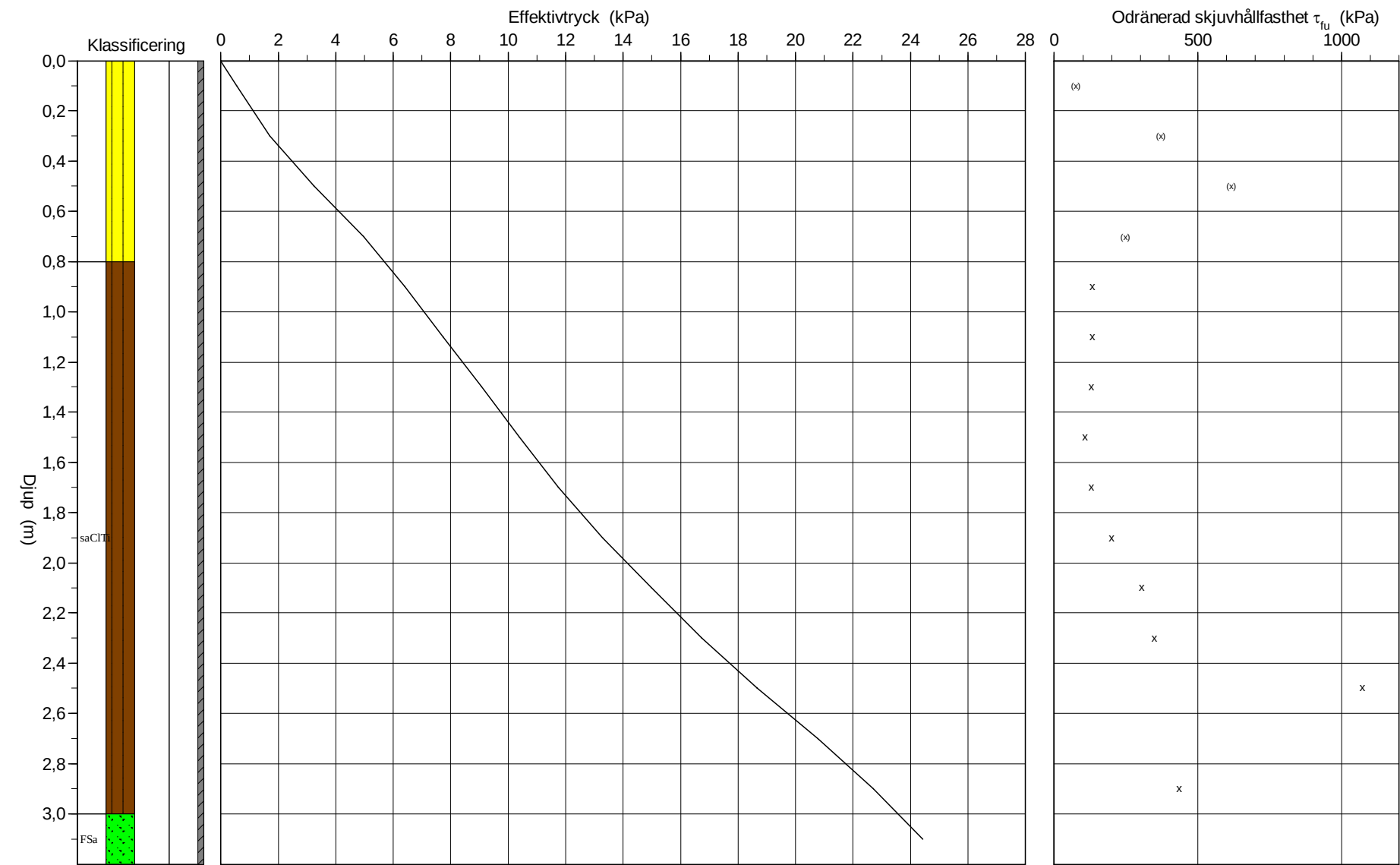
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W68
 Datum 2022-03-28



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,61 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W68
Datum	2022-03-28



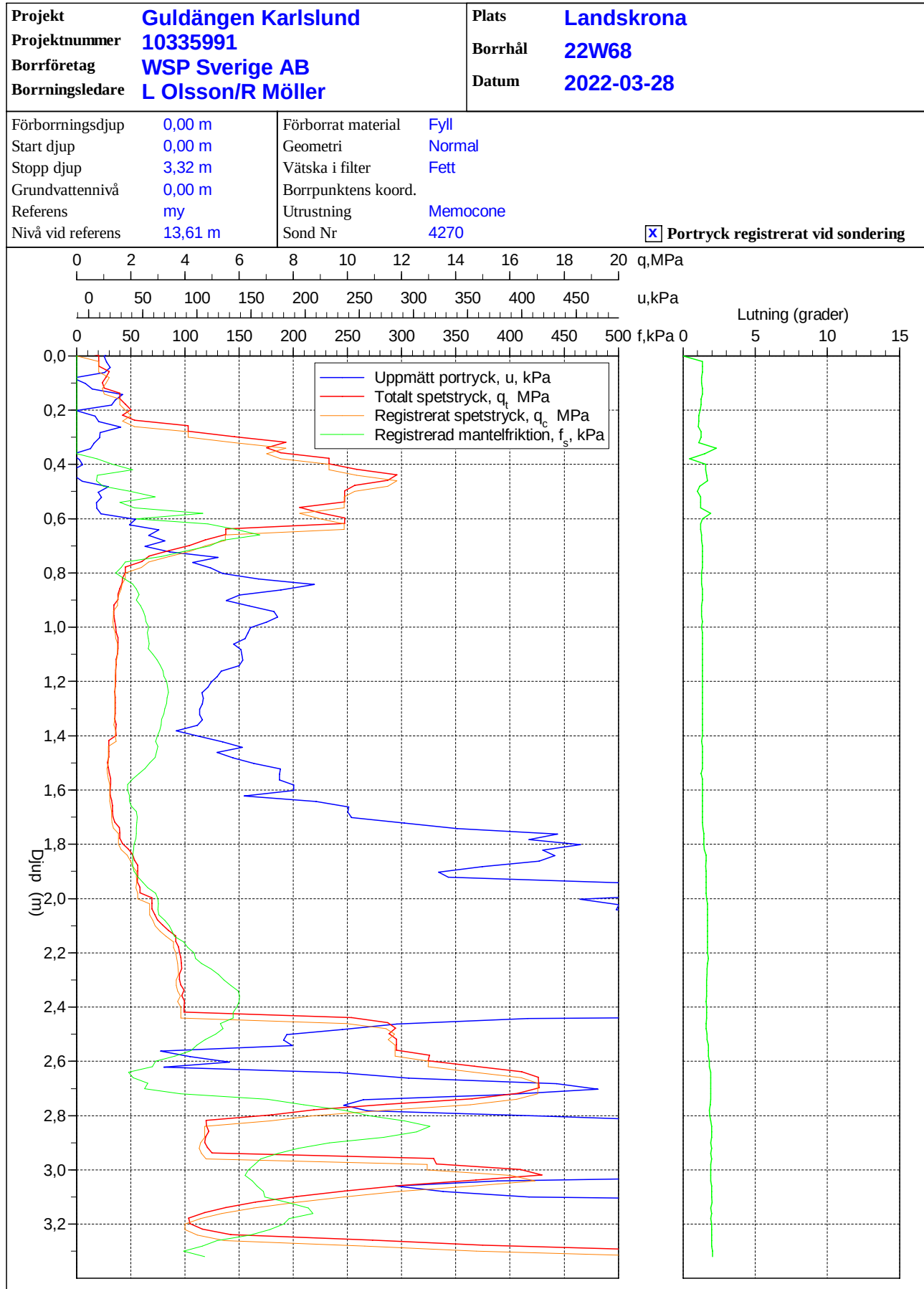
C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W68 Datum 2022-03-28																											
Förbormningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 3,32 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 13,61 m		Förbortrat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R Möller Utrustning Momocone ☒ Portryck registrerat vid sondering																													
Kalibreringsdata Spets 4270 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-06-23 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,846 Cross talk c_1 0,000 Areafaktor b 0,002 Cross talk c_2 0,000				Nollvärden, kPa <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <td>Före</td> <td>266,50</td> <td>122,20</td> <td>6,74</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>343,00</td> <td>122,20</td> <td>6,62</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>76,50</td> <td>0,00</td> <td>-0,12</td> </tr> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	266,50	122,20	6,74	Efter	343,00	122,20	6,62	Diff	76,50	0,00	-0,12								
	Portryck	Friktion	Spetstryck																												
Före	266,50	122,20	6,74																												
Efter	343,00	122,20	6,62																												
Diff	76,50	0,00	-0,12																												
Skalfaktorer <table border="1"> <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> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 4																		
Portryck	Friktion	Spetstryck																													
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																													
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																															
Portrycksobservationer <table border="1"> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	0,00	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </table>		Djup (m)		Klassificering <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Djup (m)</th> <th rowspan="2">Densitet (ton/m³)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,40</td> <td rowspan="4">1,60</td> <td rowspan="4"> </td> <td rowspan="4">saCITi FSa</td> </tr> <tr> <td>0,40</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>0,75</td> <td>3,10</td> </tr> <tr> <td>3,10</td> <td>4,00</td> </tr> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,40	1,60		saCITi FSa	0,40	0,75	0,75	3,10	3,10	4,00
Djup (m)	Portryck (kPa)																														
0,00	0,00																														
Djup (m)																															
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																											
Från	Till																														
0,00	0,40	1,60		saCITi FSa																											
0,40	0,75																														
0,75	3,10																														
3,10	4,00																														
Anmärkning 																															

C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona Borrhål 22W68 Datum 2022-03-28								
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		-6135,5		0,0	0,0		1,00				
0,00	0,20		1,60		(76,6)		1,6	0,6		1,00				
0,20	0,40		1,60		(371,9)		4,7	1,7		1,00				
0,40	0,60		2,00		(615,2)		8,2	3,2		1,00				
0,60	0,80		1,80		(248,6)		12,0	5,0		1,00				
0,80	1,00	saClTi	1,70		132,5		15,4	6,4	485,8					
1,00	1,20	saClTi	1,70		132,9		18,7	7,7	487,3					
1,20	1,40	saClTi	1,70		128,0		22,1	9,1	469,4					
1,40	1,60	saClTi	1,70		105,6		25,4	10,4	387,1					
1,60	1,80	saClTi	1,70		128,0		28,7	11,7	469,4					
1,80	2,00	saClTi	1,90		201,0		32,3	13,3	736,9					
2,00	2,20	saClTi	1,90		304,0		36,0	15,0	1114,8					
2,20	2,40	saClTi	1,90		348,3		39,7	16,7	1277,0					
2,40	2,60	saClTi	2,10		1071,1		43,7	18,7	3927,4					
2,60	2,80	saClTi	2,10		1413,0		47,8	20,8	5181,2					
2,80	3,00	saClTi	1,90		434,7		51,7	22,7	1593,8					
3,00	3,20	FSa	1,90			44,2	55,4	24,4			80,1	29,1	39,0	31,2

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



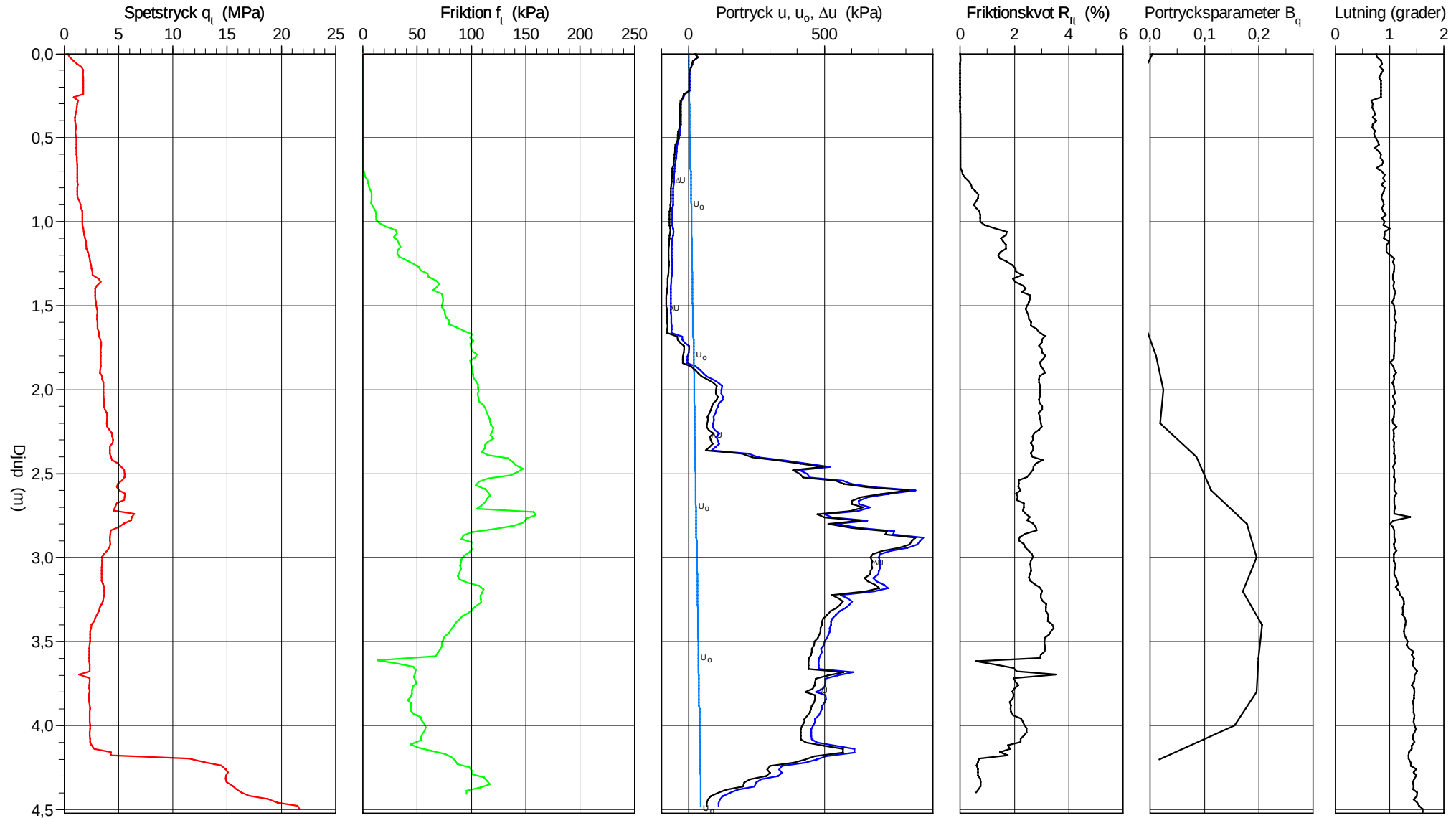
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,00 m
 Start djup 0,00 m
 Stopp djup 4,52 m
 Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 13,00 m
 Förbörat material Fyll
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memocone
 Sond nr 4538

Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W70
 Datum 2022-03-17

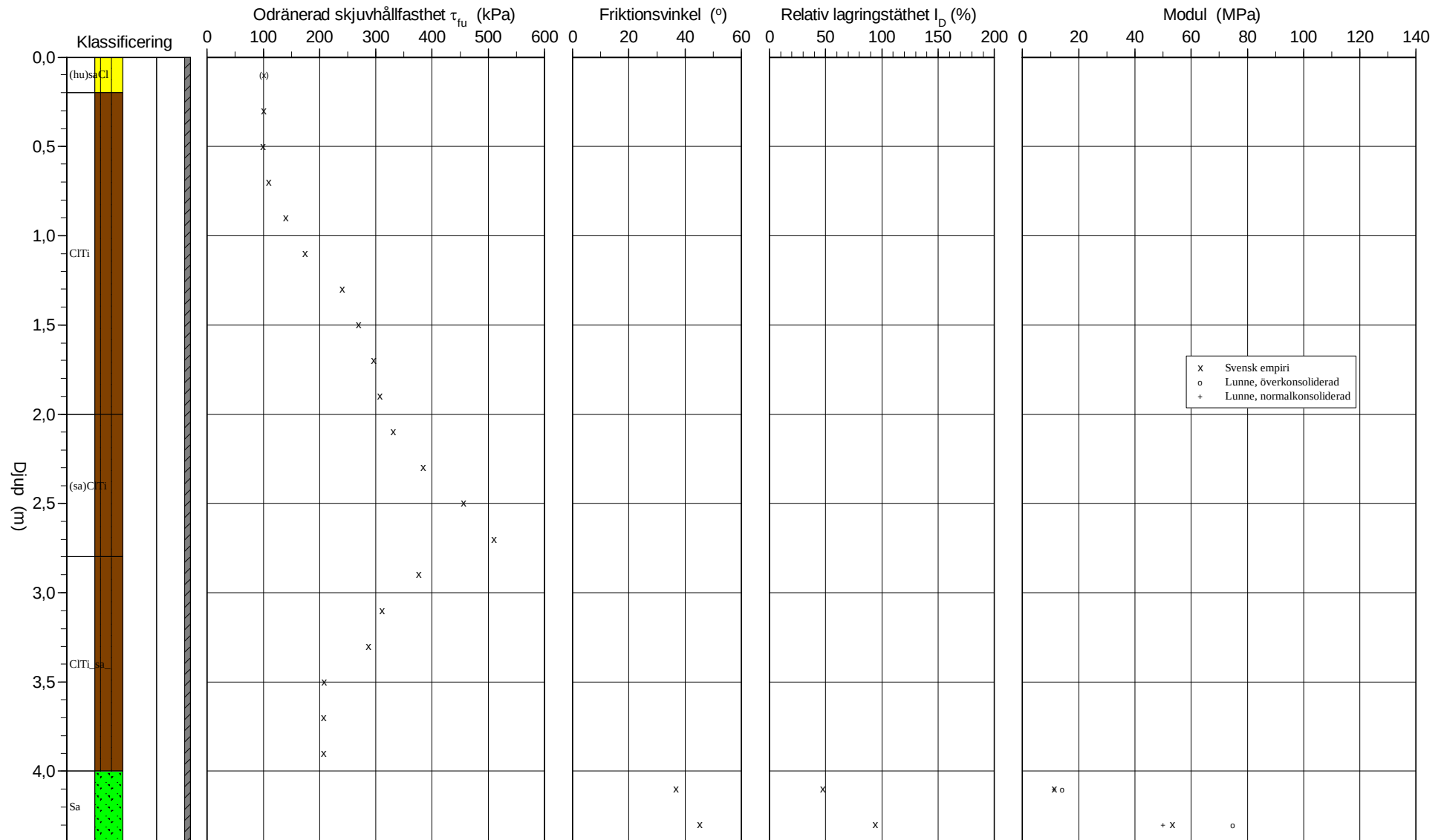


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbormningsdjup 0,00 m
 Nivå vid referens 13,00 m Förborrat material Fyll
 Grundvattenyta 0,00 m Utrustning Memocone
 Startdjup 0,00 m Geometri Normal

Utvärderare D Brock
 Datum för utvärdering 2022-04-27

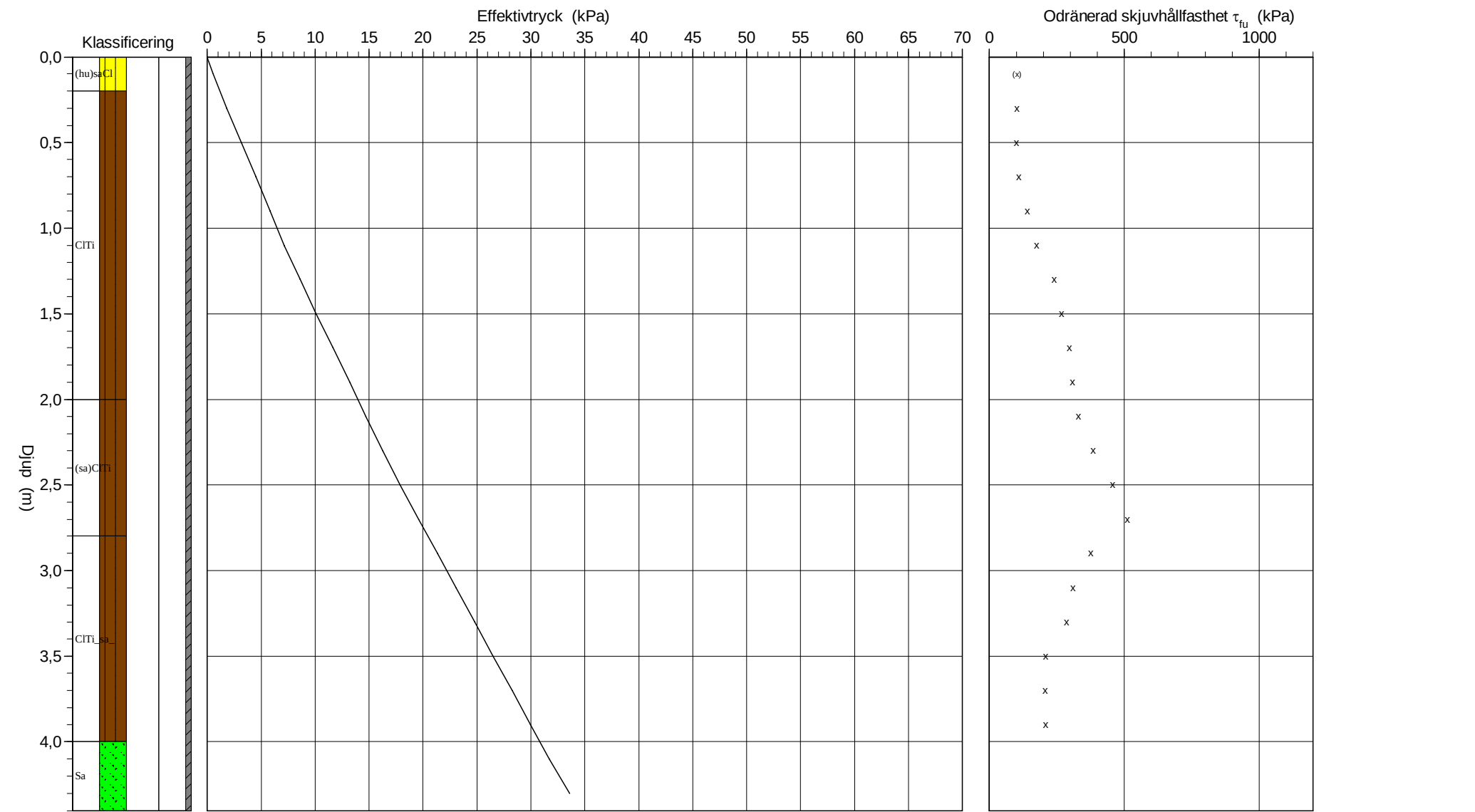
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W70
 Datum 2022-03-17



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,00 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W70
Datum	2022-03-17



C P T - sondering

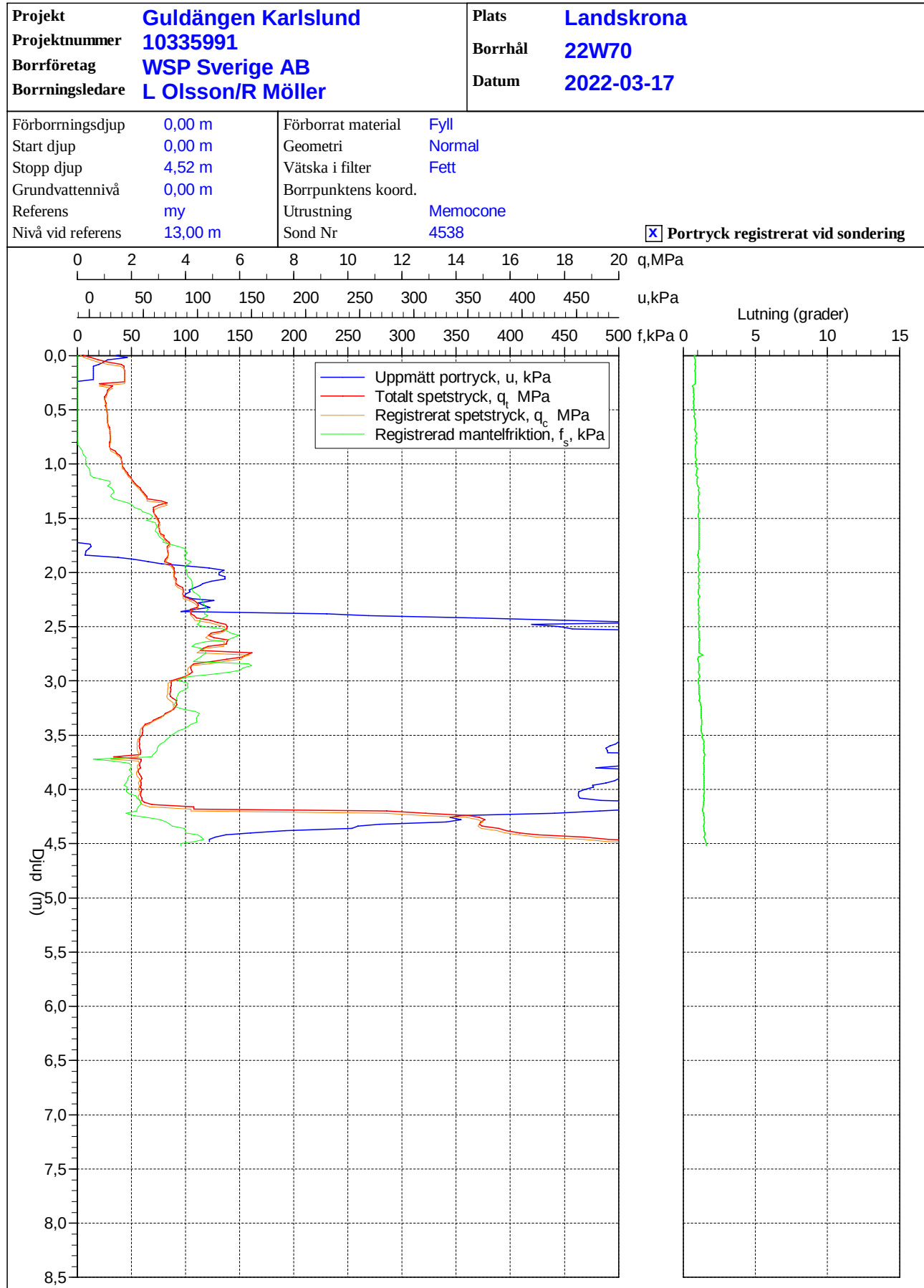
Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W70 Datum 2022-03-17																																	
Förbormningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 4,52 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 13,00 m		Förborrat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R Möller Utrustning Memocone ☒ Portryck registrerat vid sondering																																			
Kalibreringsdata Spets 4538 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-06-10 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,837 Cross talk c_1 0,000 Areafaktor b 0,000 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>284,90</td> <td>120,70</td> <td>5,26</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>483,40</td> <td>120,70</td> <td>5,22</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>198,50</td> <td>0,00</td> <td>-0,04</td> </tr> </tbody> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	284,90	120,70	5,26	Efter	483,40	120,70	5,22	Diff	198,50	0,00	-0,04														
	Portryck	Friktion	Spetstryck																																		
Före	284,90	120,70	5,26																																		
Efter	483,40	120,70	5,22																																		
Diff	198,50	0,00	-0,04																																		
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck Område Faktor</th> <th>Friktion Område Faktor</th> <th>Spetstryck Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 4																											
Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor																																			
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																																					
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	0,00	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 rowspan="2">Densitet (ton/m³)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>0,25</td> <td rowspan="5">1,60</td> <td rowspan="5"></td> <td>(hu)saCl</td> </tr> <tr> <td>0,25</td> <td>2,00</td> <td>CITi</td> </tr> <tr> <td>2,00</td> <td>2,80</td> <td>(sa)CITi</td> </tr> <tr> <td>2,80</td> <td>4,00</td> <td>CITi_sa_</td> </tr> <tr> <td>4,00</td> <td>8,00</td> <td>Sa</td> </tr> </tbody> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,25	1,60		(hu)saCl	0,25	2,00	CITi	2,00	2,80	(sa)CITi	2,80	4,00	CITi_sa_	4,00	8,00	Sa
Djup (m)	Portryck (kPa)																																				
0,00	0,00																																				
Djup (m)																																					
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																																	
Från	Till																																				
0,00	0,25	1,60		(hu)saCl																																	
0,25	2,00			CITi																																	
2,00	2,80			(sa)CITi																																	
2,80	4,00			CITi_sa_																																	
4,00	8,00			Sa																																	
Anmärkning 																																					

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt Guldängen Karlslund 10335991							Plats Landskrona Borrhål 22W70 Datum 2022-03-17							
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	(hu)saCl	1,60		6135,5		0,0	0,0		1,00				
0,00	0,20	(hu)saCl	1,60		(101,5)		1,6	0,6		1,00				
0,20	0,40	CITi	1,70		101,5		4,8	1,8	372,0					
0,40	0,60	CITi	1,70		99,3		8,1	3,1	364,2					
0,60	0,80	CITi	1,70		108,8		11,5	4,5	399,0					
0,80	1,00	CITi	1,70		140,4		14,8	5,8	514,8					
1,00	1,20	CITi	1,70		174,0		18,1	7,1	637,8					
1,20	1,40	CITi	1,80		240,3		21,6	8,6	881,2					
1,40	1,60	CITi	1,80		268,9		25,1	10,1	986,1					
1,60	1,80	CITi	1,80		296,1		28,6	11,6	1085,9					
1,80	2,00	CITi	1,80		307,5		32,2	13,2	1127,4					
2,00	2,20	(sa)CITi	1,80		331,0		35,7	14,7	1213,6					
2,20	2,40	(sa)CITi	1,80		383,7		39,2	16,2	1407,0					
2,40	2,60	(sa)CITi	1,90		455,5		42,9	17,9	1670,3					
2,60	2,80	(sa)CITi	1,90		510,0		46,6	19,6	1869,9					
2,80	3,00	CITi_sa_	1,90		376,5		50,3	21,3	1380,5					
3,00	3,20	CITi_sa_	1,90		310,5		54,1	23,1	1138,6					
3,20	3,40	CITi_sa_	1,90		286,8		57,8	24,8	1051,5					
3,40	3,60	CITi_sa_	1,90		207,8		61,5	26,5	761,8					
3,60	3,80	CITi_sa_	1,90		206,9		65,2	28,2	758,7					
3,80	4,00	CITi_sa_	1,90		207,2		69,0	30,0	759,6					
4,00	4,20	Sa	1,90			36,8	72,7	31,7			47,6	11,4	14,3	11,4
4,20	4,40	Sa	2,10			45,2	76,6	33,6			94,2	53,2	74,8	49,9

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



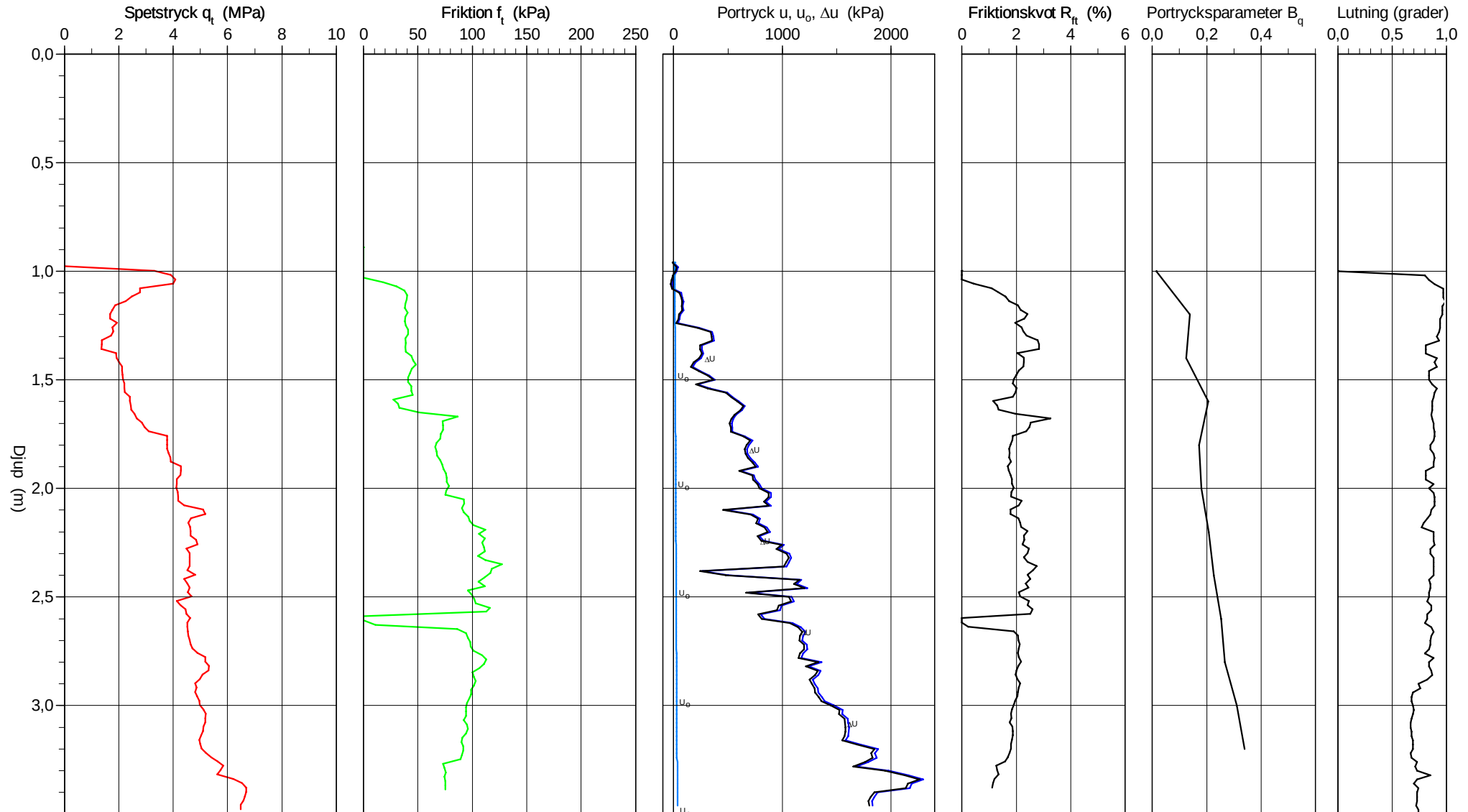
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 1,00 m
 Start djup 1,00 m
 Stopp djup 3,50 m
 Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 14,00 m
 Förborrat material Fyll
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memocone
 Sond nr 4270

Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W71
 Datum 2022-03-17

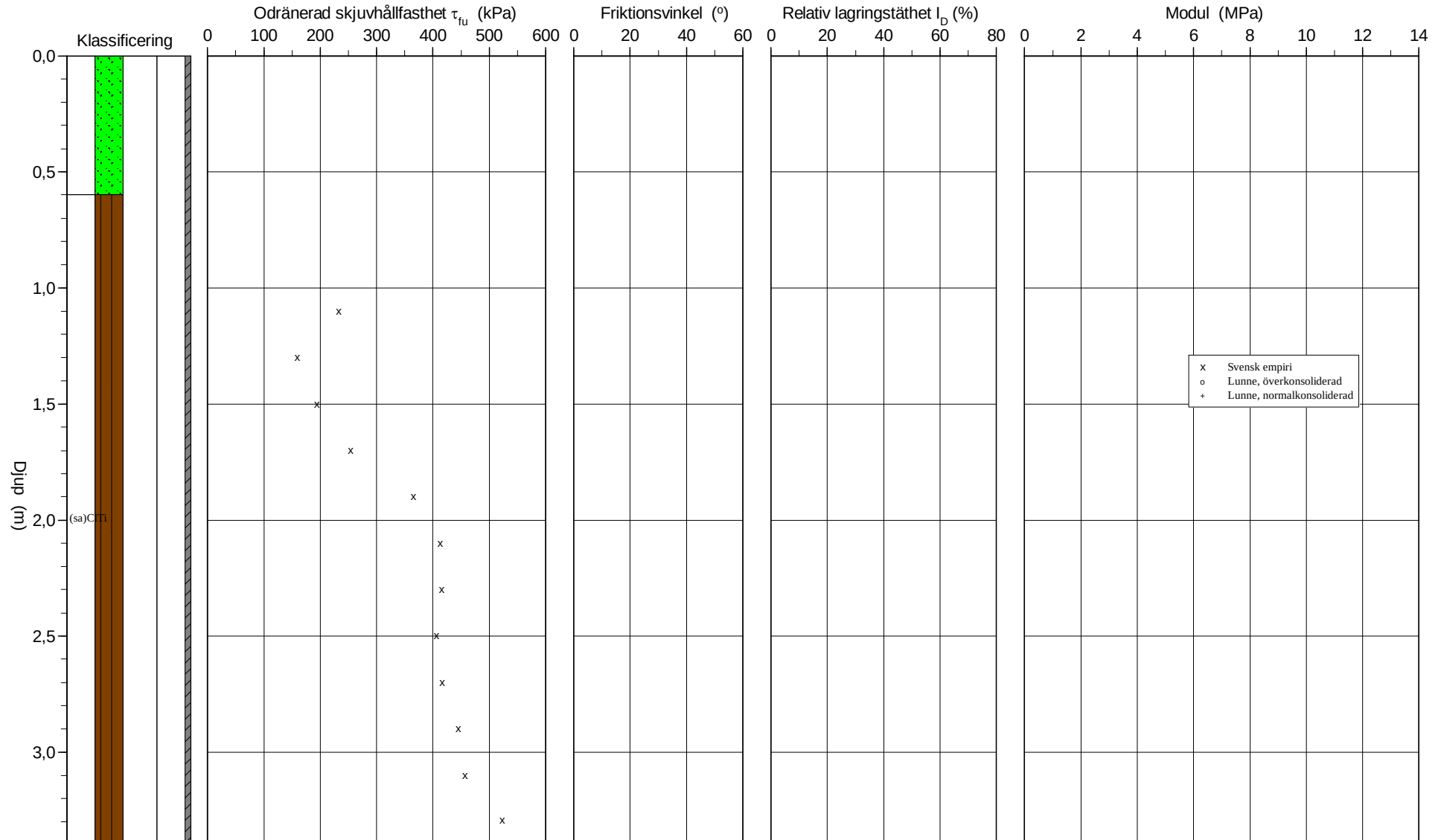


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbormningsdjup 1,00 m
Nivå vid referens 14,00 m Förborrat material Fyll
Grundvattenyta 0,00 m Utrustning Memocone
Startdjup 1,00 m Geometri Normal

Utvärderare D Brock
Datum för utvärdering 2022-04-27

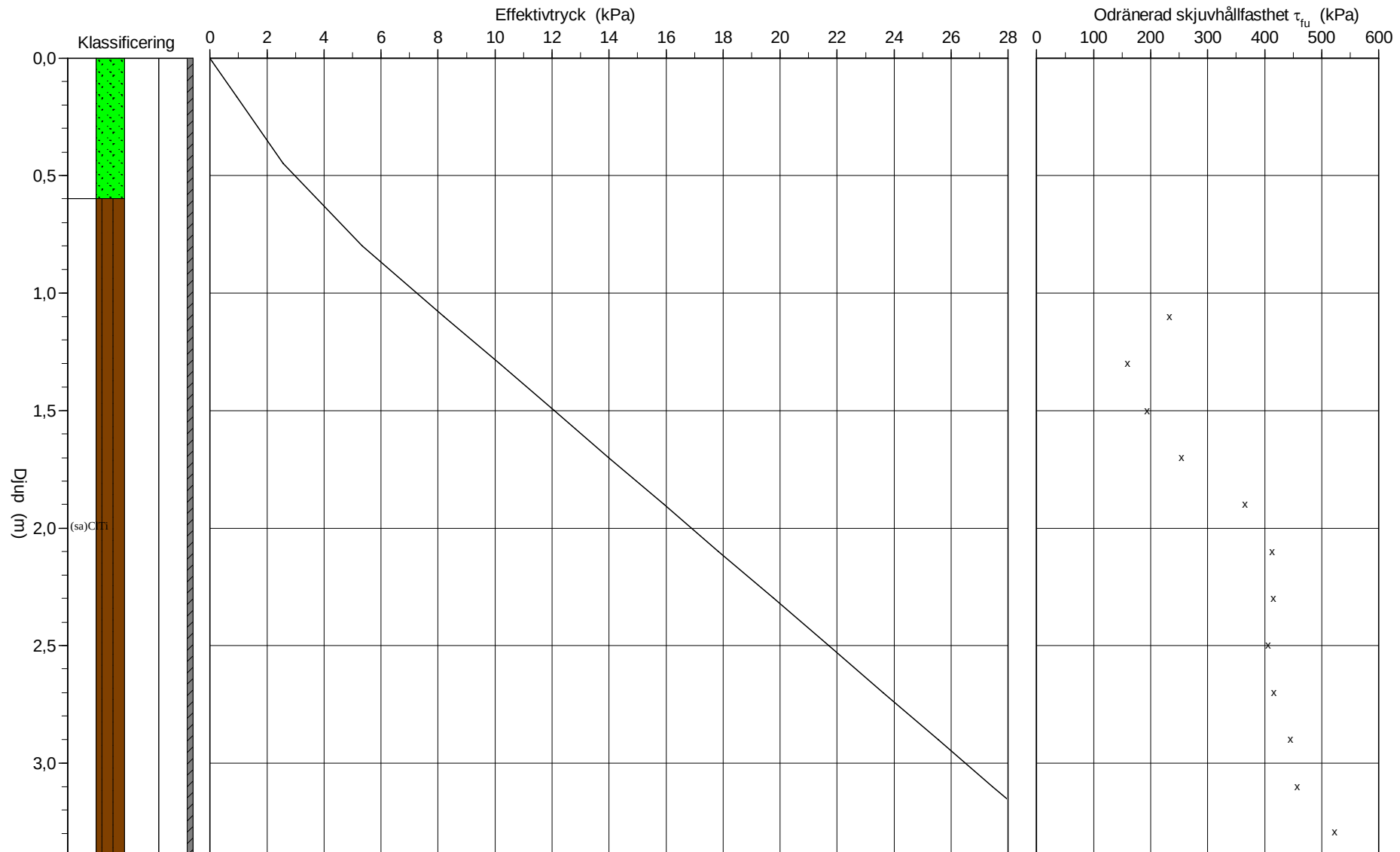
Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W71
Datum 2022-03-17



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	1,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	14,00 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	1,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W71
Datum	2022-03-17



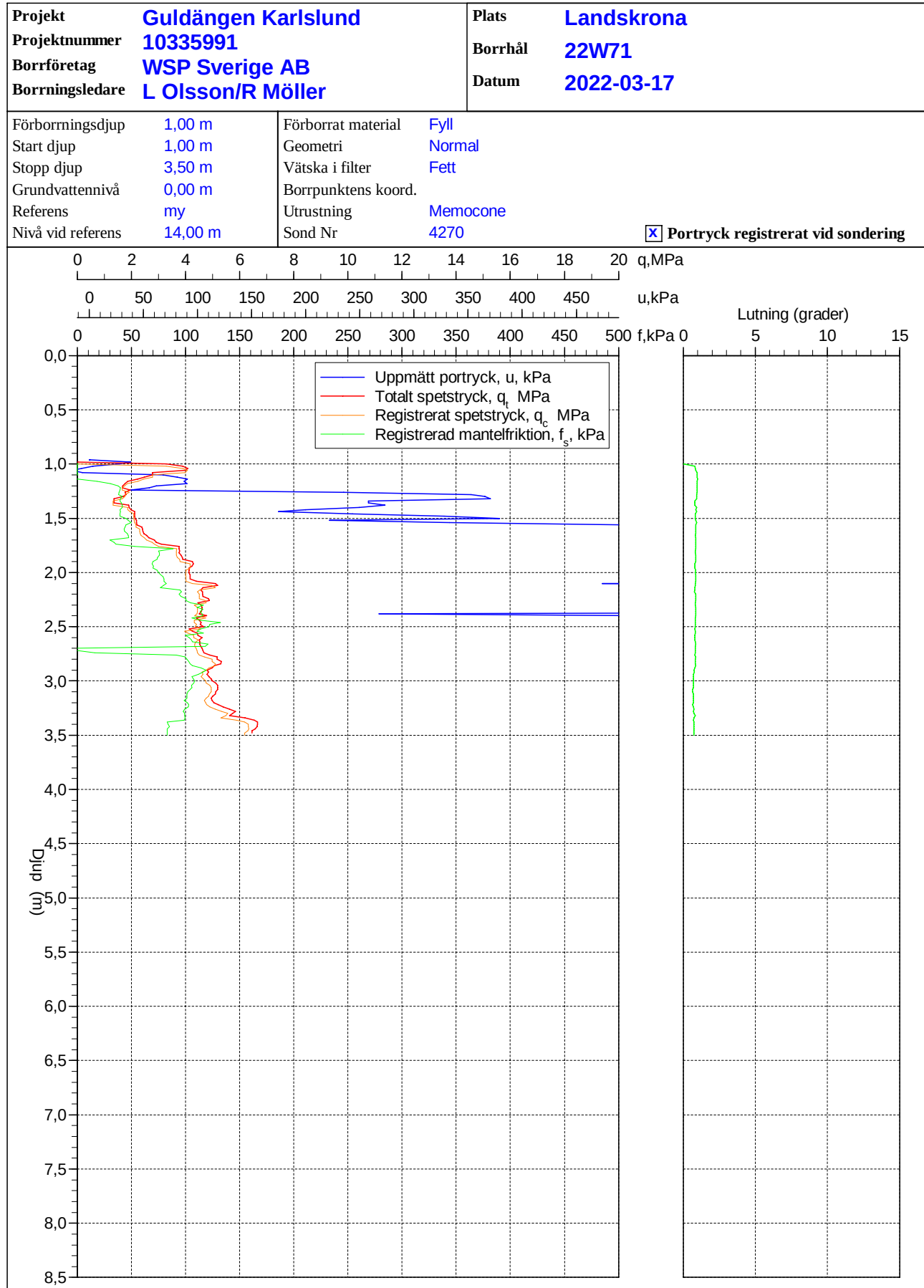
C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W71 Datum 2022-03-17																													
Förbormningsdjup 1,00 m Startdjup 1,00 m Stoppdjup 3,50 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 14,00 m		Förborrat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R Möller Utrustning Memocone ☒ Portryck registrerat vid sondering																															
Kalibreringsdata Spets 4270 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-06-23 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,846 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>269,40</td> <td>122,40</td> <td>6,69</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>305,00</td> <td>122,20</td> <td>6,67</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>35,60</td> <td>-0,20</td> <td>-0,02</td> </tr> </tbody> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	269,40	122,40	6,69	Efter	305,00	122,20	6,67	Diff	35,60	-0,20	-0,02										
	Portryck	Friktion	Spetstryck																														
Före	269,40	122,40	6,69																														
Efter	305,00	122,20	6,67																														
Diff	35,60	-0,20	-0,02																														
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck Område Faktor</th> <th>Friktion Område Faktor</th> <th>Spetstryck Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 3																							
Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor																															
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																																	
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	0,00	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 rowspan="2">Densitet (ton/m³)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>0,03</td> <td>1,60</td> <td rowspan="4"> </td> <td rowspan="4">(sa)CITi</td> </tr> <tr> <td>0,03</td> <td>0,30</td> <td>1,60</td> </tr> <tr> <td>0,30</td> <td>0,60</td> <td>1,60</td> </tr> <tr> <td>0,60</td> <td>4,00</td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>			Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,03	1,60		(sa)CITi	0,03	0,30	1,60	0,30	0,60	1,60	0,60	4,00	2,00
Djup (m)	Portryck (kPa)																																
0,00	0,00																																
Djup (m)																																	
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																													
Från	Till																																
0,00	0,03	1,60		(sa)CITi																													
0,03	0,30	1,60																															
0,30	0,60	1,60																															
0,60	4,00	2,00																															
Anmärkning 																																	

C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991							Plats Landskrona Borrhål 22W71 Datum 2022-03-17							
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	0,03		1,60				0,2	0,1						
0,03	0,30		1,60				2,6	0,9						
0,30	0,60		1,60				7,1	2,6						
0,60	1,00	(sa)CITi	2,00		-9092,8		13,3	5,3-3	3340,4					
1,00	1,20	(sa)CITi	2,00		232,6		19,2	8,2	852,7					
1,20	1,40	(sa)CITi	2,00		159,3		23,2	10,2	583,9					
1,40	1,60	(sa)CITi	2,00		194,3		27,1	12,1	712,4					
1,60	1,80	(sa)CITi	2,00		254,0		31,0	14,0	931,4					
1,80	2,00	(sa)CITi	2,00		364,6		34,9	15,9	1337,0					
2,00	2,20	(sa)CITi	2,00		412,7		38,8	17,8	1513,1					
2,20	2,40	(sa)CITi	2,00		415,0		42,8	19,8	1521,7					
2,40	2,60	(sa)CITi	2,00		406,2		46,7	21,7	1489,5					
2,60	2,80	(sa)CITi	2,00		415,7		50,6	23,6	1524,1					
2,80	3,00	(sa)CITi	2,00		445,4		54,5	25,5	1633,2					
3,00	3,20	(sa)CITi	2,00		457,0		58,5	27,5	1675,5					
3,20	3,39	(sa)CITi	2,00		522,7		62,3	29,3	1916,7					

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



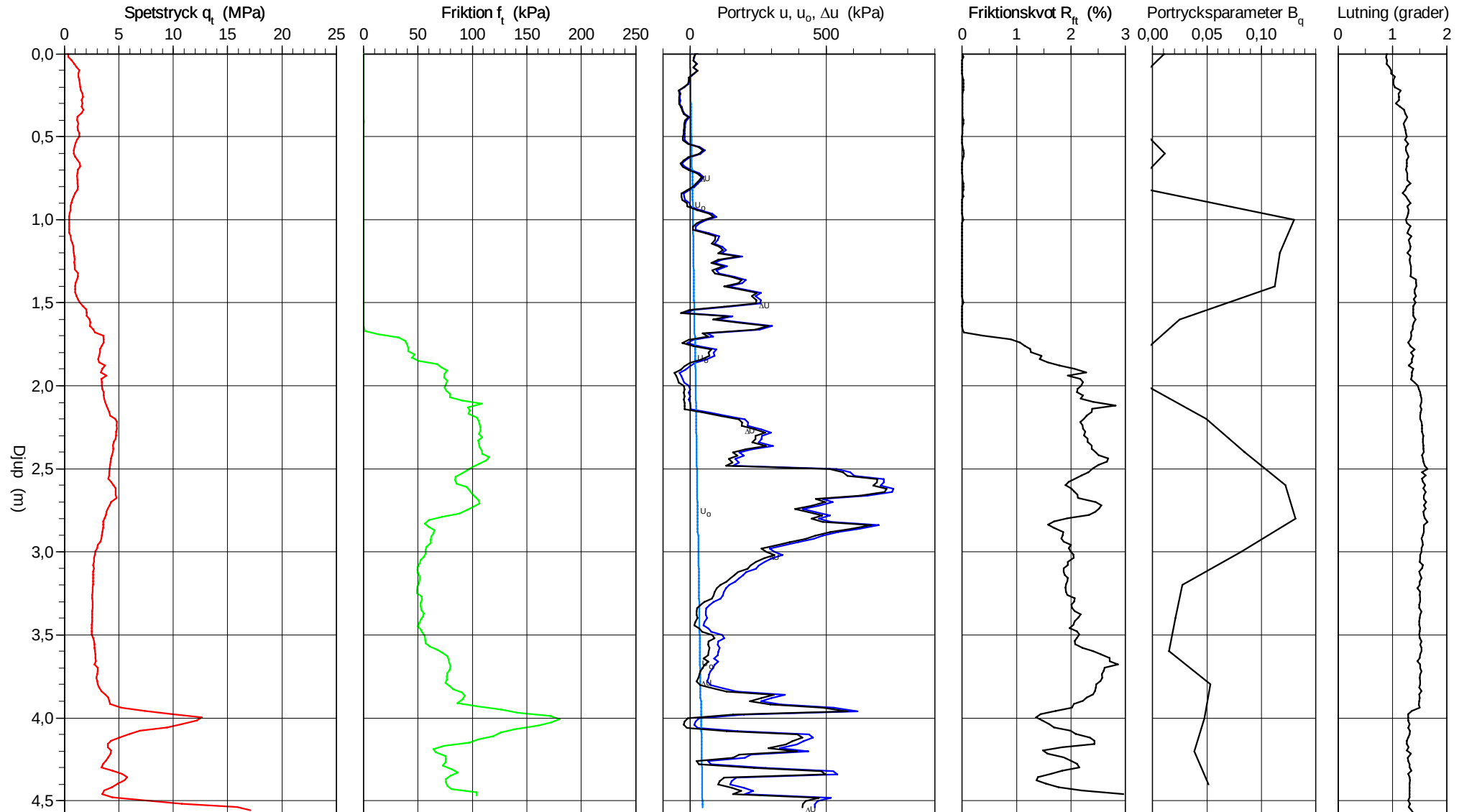
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,00 m
 Start djup 0,00 m
 Stopp djup 4,58 m
 Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 14,00 m
 Förborrat material Fyll
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memocone
 Sond nr 4538

Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W74
 Datum 2022-03-24

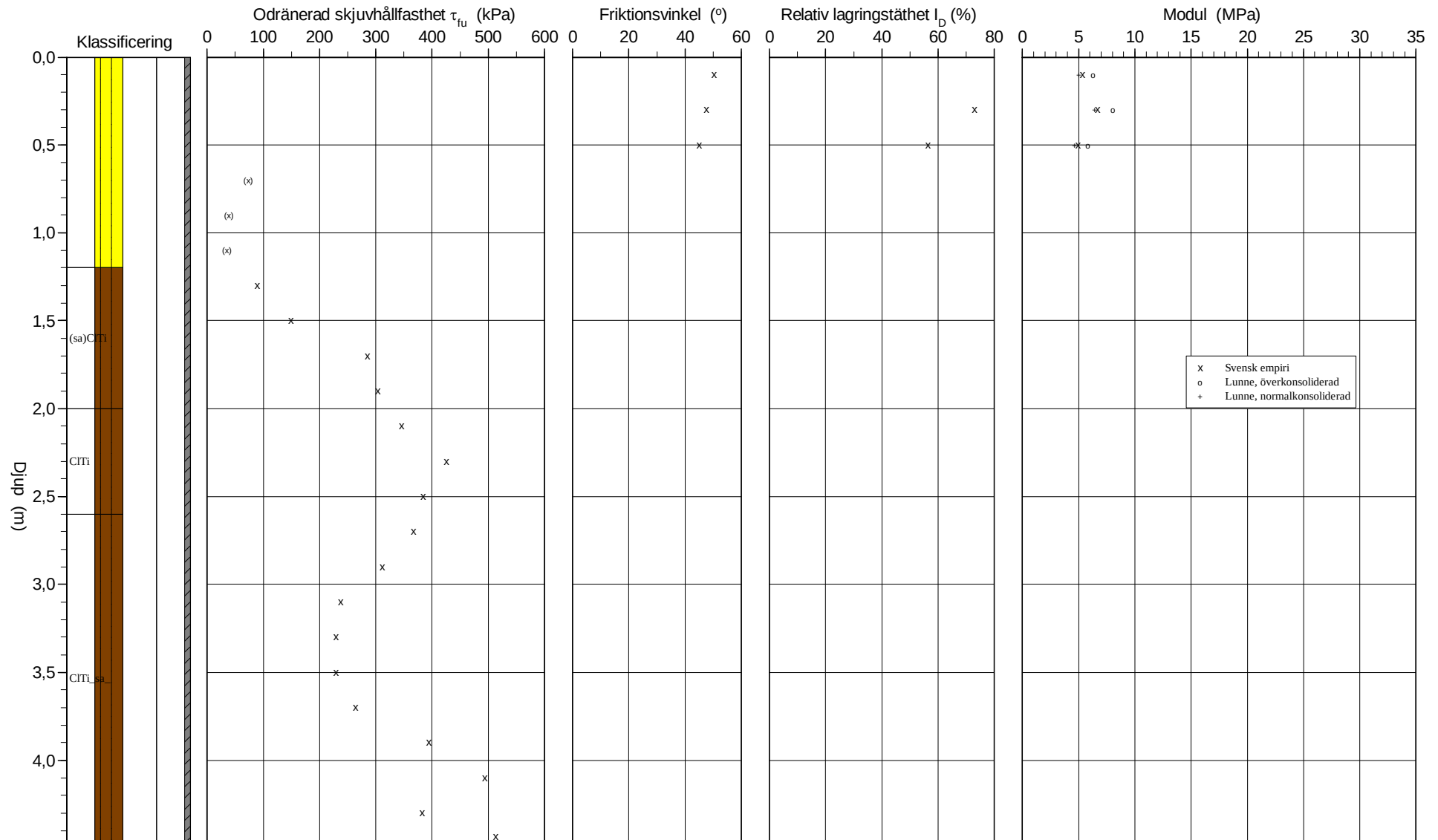


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbormningsdjup 0,00 m
Nivå vid referens 14,00 m Förborrat material Fyll
Grundvattenyta 0,00 m Utrustning Memocone
Startdjup 0,00 m Geometri Normal

Utvärderare D Brock
Datum för utvärdering 2022-04-27

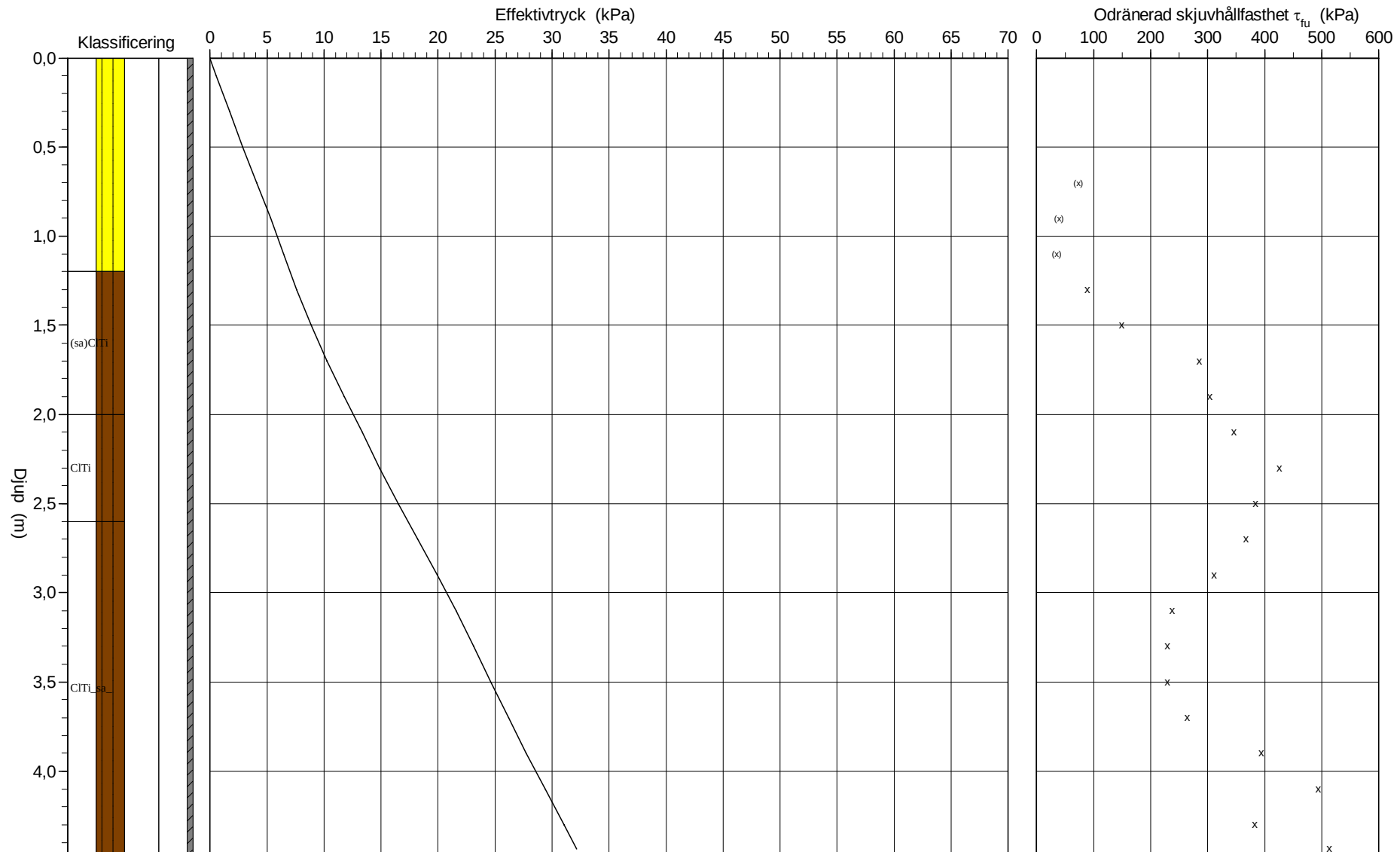
Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W74
Datum 2022-03-24



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	14,00 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W74
Datum	2022-03-24



Projekt

Guldängen Karlslund

10335991

Plats

Landskrona

Borrhål

22W74

Datum

2022-03-24

Förbörningsdjup

0,00 m

Startdjup

0,00 m

Stoppdjup

4,58 m

Grundvattenyta

0,00 m

Referens

my

Nivå vid referens

14,00 m

Förborrat material

Fyll

Geometri

Normal

Vätska i filter

Fett

Operatör

L Olsson/R Möller

Utrustning

Memocone

☒ Porttryck registrerat vid sondering

Kalibreringsdata

Spets

4538

Datum

2021-06-10

Areafaktor a

0,837

Areafaktor b

0,000

Inre friktion O_c

0,0 kPa

Inre friktion O_t

0,0 kPa

Cross talk c_1

0,000

Cross talk c_2

0,000

Nollvärden, kPa

	Porttryck	Friktion	Spetstryck
Före	283,20	120,60	5,30
Efter	333,80	120,80	5,24
Diff	50,60	0,20	-0,06

Skalfaktorer

Porttryck	Friktion	Spetstryck
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor

☐ Använd skalfaktorer vid beräkning

Korrigerig

Porttryck

(ingen)

Friktion

(ingen)

Spetstryck

(ingen)

Bedömd sonderingsklass

Sonderingsklass 3

Porttrycksobservationer

Djup (m)	Porttryck (kPa)
0,00	0,00

Skiktgränser

Djup (m)

Klassificering

Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart
Från	Till	(ton/m ³)		
0,00	0,60	1,60		
0,60	1,10			
1,10	2,00			
2,00	2,60			
2,60	5,00			

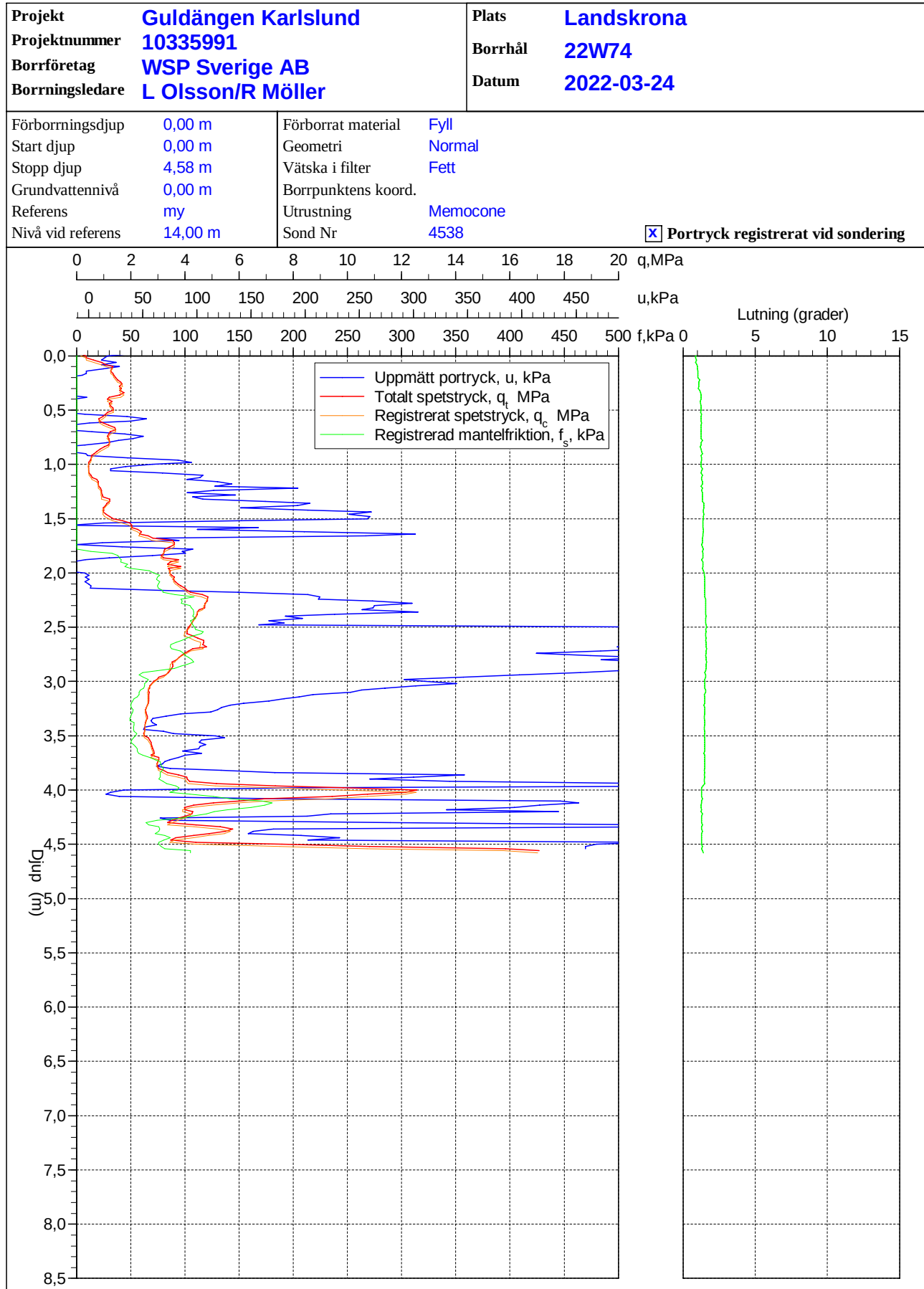
Anmärkning

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona Borrhål 22W74 Datum 2022-03-24								
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				0,0	0,0						
0,00	0,20		1,60			50,2	1,6	0,6			81,8	5,3	6,3	5,1
0,20	0,40		1,60			47,6	4,7	1,7			73,1	6,7	8,1	6,5
0,40	0,60		1,60			45,0	7,8	2,8			56,3	4,9	5,8	4,6
0,60	0,80		1,70		(73,1)		11,1	4,1		1,00				
0,80	1,00		1,60		(38,7)		14,3	5,3		1,00				
1,00	1,20		1,60		(35,0)		17,5	6,5		1,00				
1,20	1,40	(sa)CITi	1,60		88,6		20,6	7,6	325,0					
1,40	1,60	(sa)CITi	1,70		149,4		23,8	8,8	547,8					
1,60	1,80	(sa)CITi	1,80		285,0		27,3	10,3	1045,0					
1,80	2,00	(sa)CITi	1,80		303,7		30,8	11,8	1113,6					
2,00	2,20	CITi	1,80		346,2		34,3	13,3	1269,5					
2,20	2,40	CITi	1,80		425,2		37,9	14,9	1558,9					
2,40	2,60	CITi	1,90		383,8		41,5	16,5	1407,1					
2,60	2,80	CITi_sa_	1,90		366,5		45,2	18,2	1343,9					
2,80	3,00	CITi_sa_	1,90		311,1		49,0	20,0	1140,6					
3,00	3,20	CITi_sa_	1,80		238,2		52,6	21,6	873,2					
3,20	3,40	CITi_sa_	1,80		229,0		56,1	23,1	839,7					
3,40	3,60	CITi_sa_	1,80		228,7		59,6	24,6	838,5					
3,60	3,80	CITi_sa_	1,80		264,3		63,2	26,2	969,0					
3,80	4,00	CITi_sa_	1,80		394,3		66,7	27,7	1445,6					
4,00	4,20	CITi_sa_	1,95		494,5		70,4	29,4	1813,1					
4,20	4,40	CITi_sa_	1,80		382,2		74,1	31,1	1401,2					
4,40	4,47	CITi_sa_	1,95		512,9		76,5	32,1	1880,5					

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



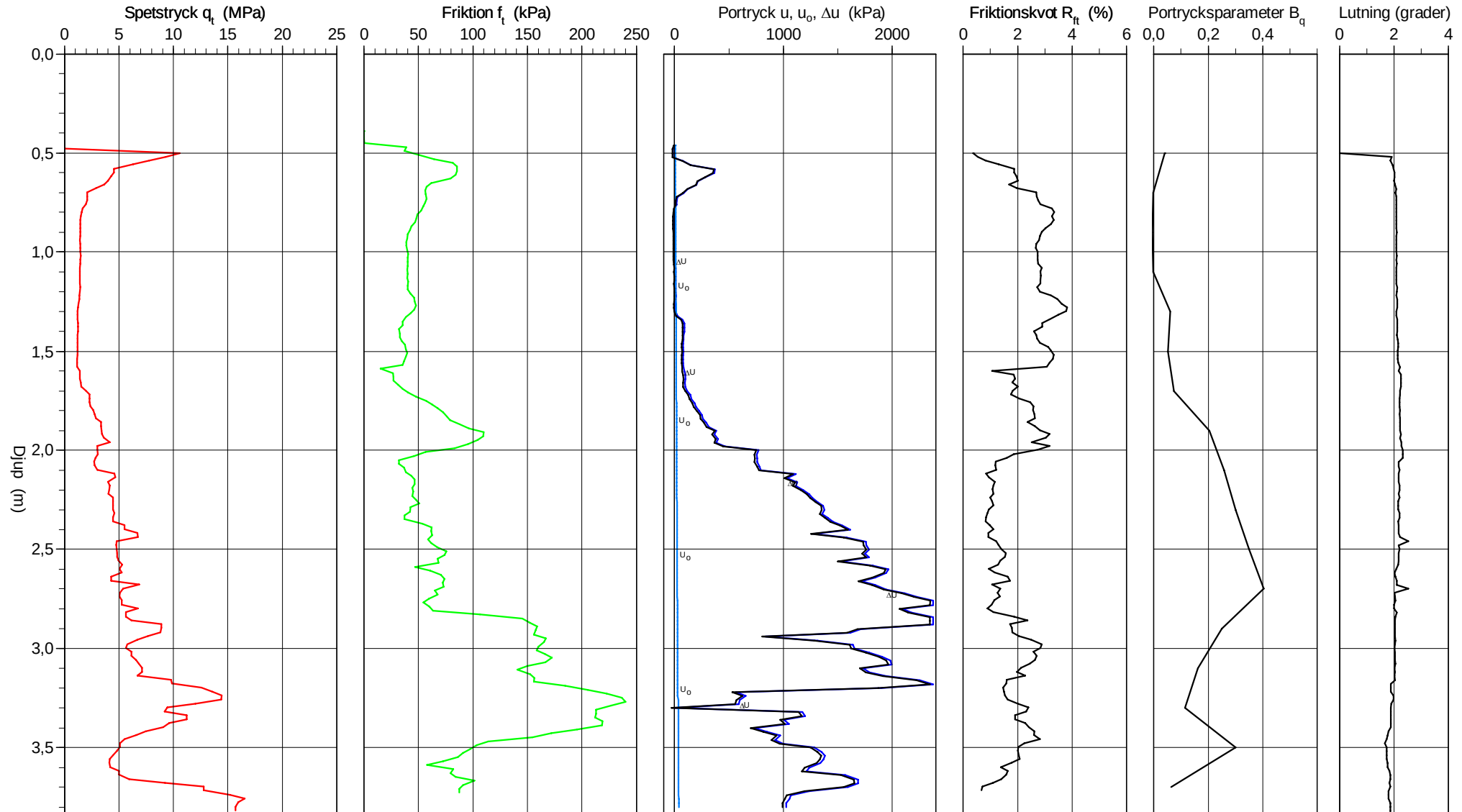
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,50 m
 Start djup 0,50 m
 Stopp djup 3,84 m
 Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 13,77 m
 Förborrat material Fyll
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memocone
 Sond nr 4270

Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W78
 Datum 2022-03-30

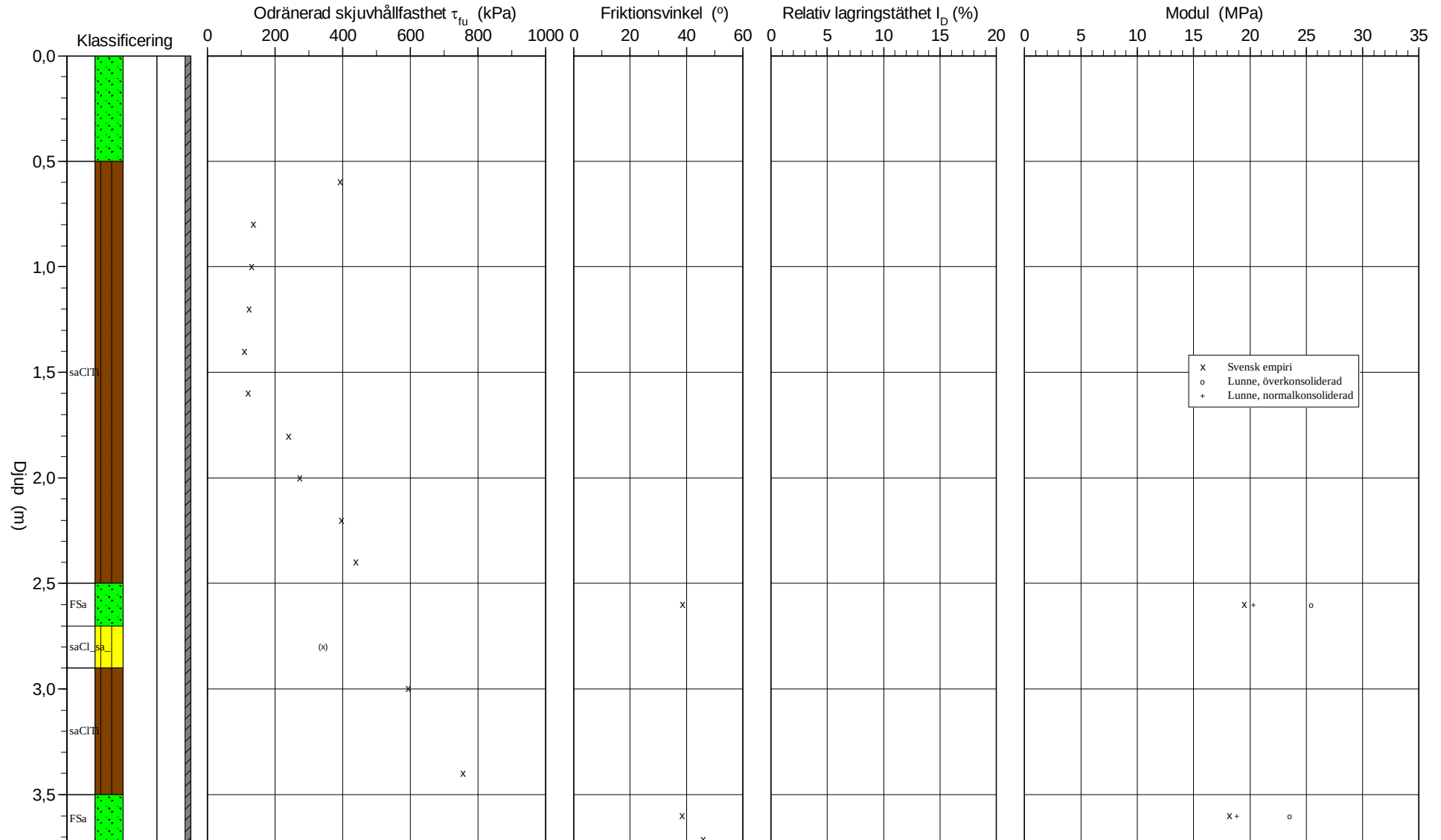


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbormningsdjup 0,50 m
Nivå vid referens 13,77 m Förborrat material Fyll
Grundvattenyta 0,00 m Utrustning Memocone
Startdjup 0,50 m Geometri Normal

Utvärderare D Brock
Datum för utvärdering 2022-04-27

Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W78
Datum 2022-03-30



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referensmy

Förbormningsdjup0,50 m

UtvärderareD Brock

Nivå vid referens13,77 m

Förborrat materialFyll

Datum för utvärdering2022-04-27

Grundvattenyta0,00 m

UtrustningMemocone

Startdjup0,50 m

GeometriNormal

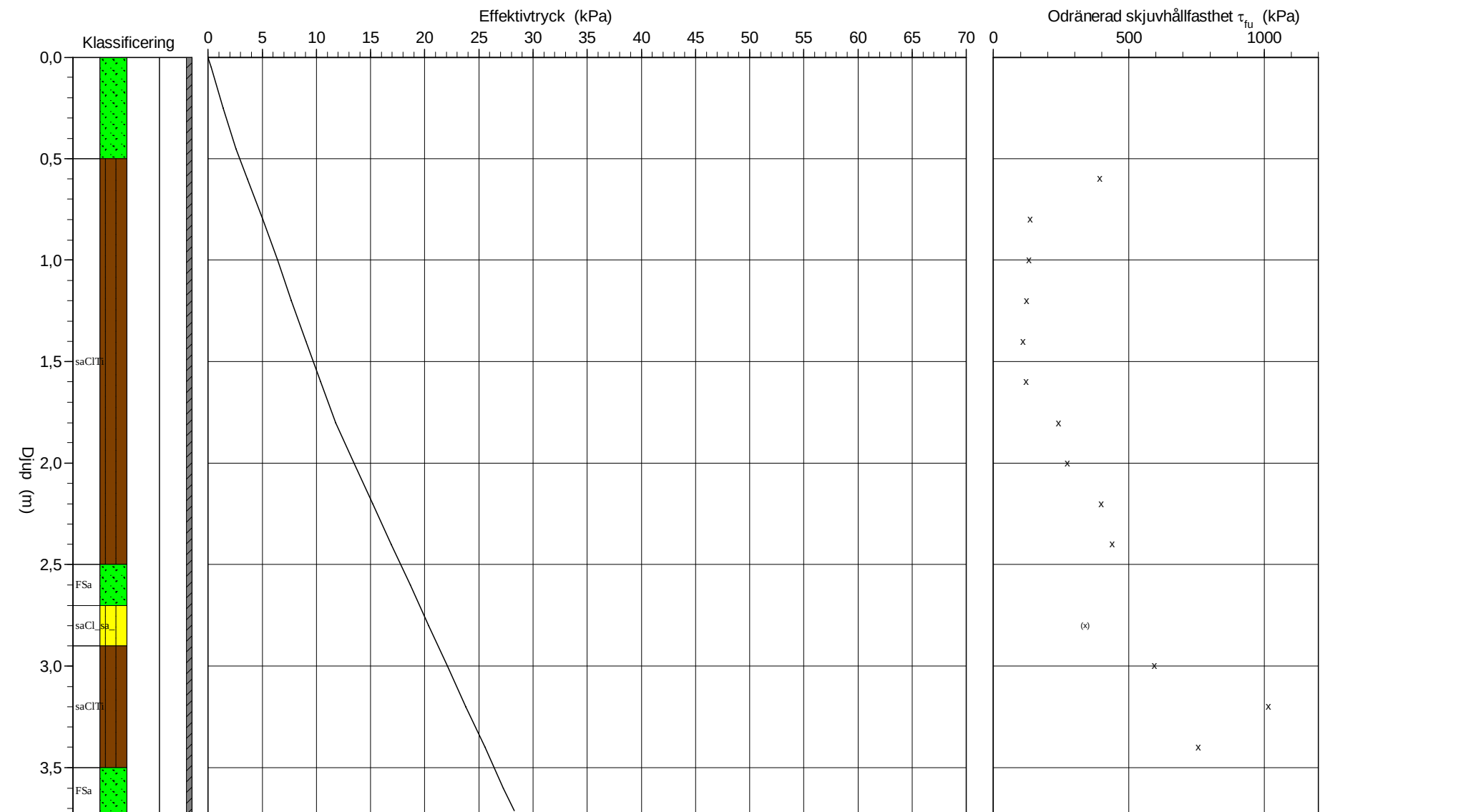
ProjektGuldängen Karlslund

Projekt nr10335991

PlatsLandskrona

Borrhål22W78

Datum2022-03-30



Projekt

Guldängen Karlslund
10335991

Plats

Landskrona

Borrhål

22W78

Datum

2022-03-30

Förborrningsdjup

0,50 m

Startdjup

0,50 m

Stoppdjup

3,84 m

Grundvattenyta

0,00 m

Referens

my

Nivå vid referens

13,77 m

Förborrat material

Fyll

Geometri

Normal

Vätska i filter

Fett

Operatör

L Olsson/R Möller

Utrustning

Memocone

☒ Portryck registrerat vid sondering

Kalibreringsdata

Spets

4270

Datum

2021-06-23

Areafaktor a

0,846

Areafaktor b

0,002

Inre friktion O_c

0,0 kPa

Inre friktion O_f

0,0 kPa

Cross talk c₁

0,000

Cross talk c₂

0,000

Nollvärden, kPa

	Portryck	Friktion	Spetstryck
Före	269,90	122,20	6,76
Efter	358,40	122,30	6,62
Diff	88,50	0,10	-0,14

Skalfaktorer

Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor

☐ Använd skalfaktorer vid beräkning

Korrigerig

Portryck

(ingen)

Friktion

(ingen)

Spetstryck

(ingen)

Bedömd sonderingsklass

Sonderingsklass 3

Portrycksobservationer

Djup (m)	Portryck (kPa)
0,00	0,00

Skiktgränser

Djup (m)

Klassificering

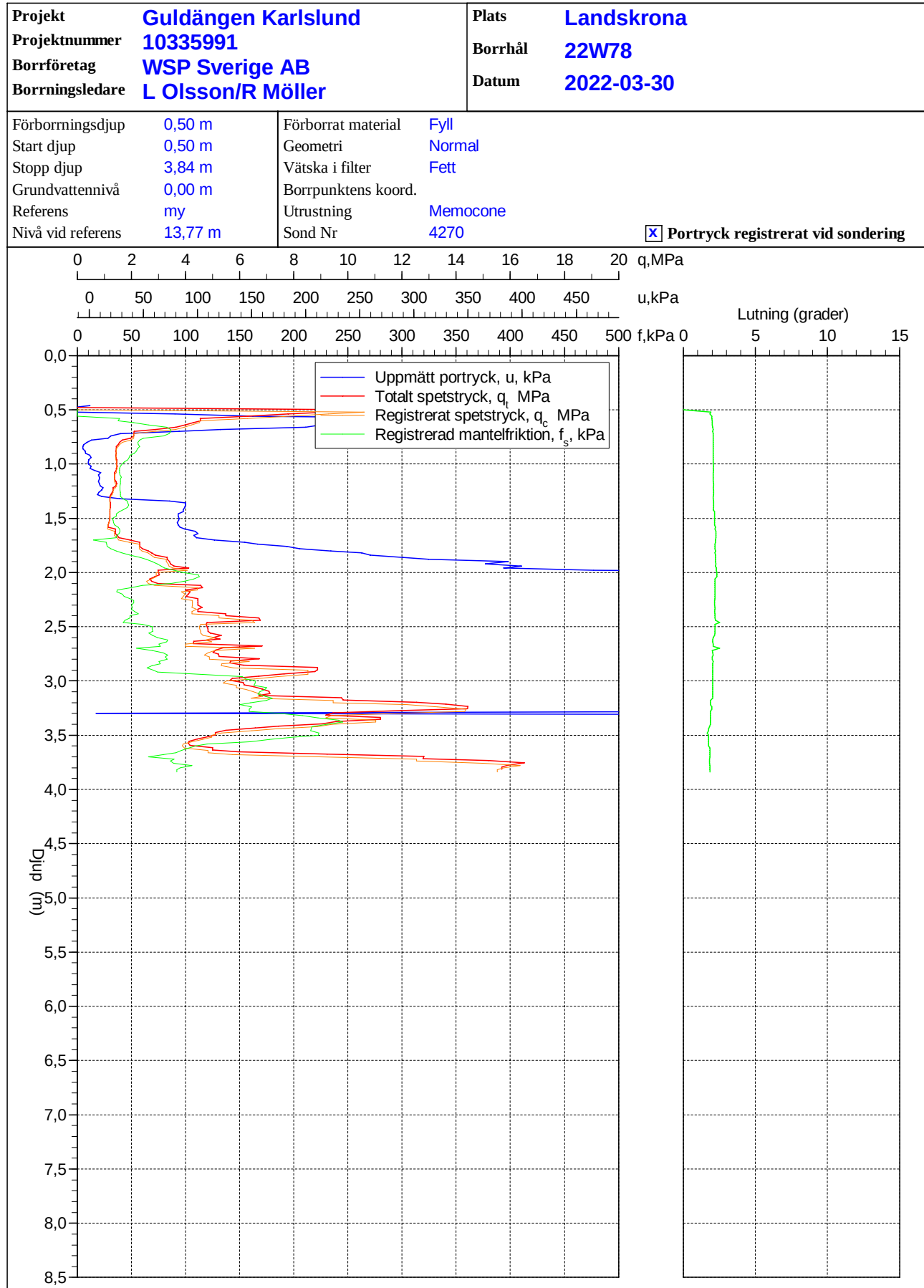
Djup (m)		Densitet (ton/m³)	Flytgräns	Jordart
Från	Till			
0,00	0,10	1,60		
0,10	0,40	1,60		
0,40	0,55	1,60		
0,55	2,60			saClTi
2,60	2,80			FSa
2,80	3,00			saCl_sa_
3,00	3,50			saClTi
3,50	6,00			FSa
6,00	8,00			FSa_cl_

Anmärkning

C P T - sondering

Projekt							Plats							
Guldängen Karlslund							Landskrona							
10335991							22W78							
							2022-03-30							
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	0,10		1,60				0,8	0,3						
0,10	0,40		1,60				3,9	1,4						
0,40	0,50		1,60				7,1	2,6						
0,50	0,70	saCITi	1,80		392,0		9,6	3,6	1437,2					
0,70	0,90	saCITi	1,70		135,8		13,0	5,0	497,8					
0,90	1,10	saCITi	1,70		130,2		16,4	6,4	477,3					
1,10	1,30	saCITi	1,70		122,6		19,7	7,7	449,6					
1,30	1,50	saCITi	1,70		108,6		23,1	9,1	398,0					
1,50	1,70	saCITi	1,70		120,2		26,4	10,4	440,8					
1,70	1,90	saCITi	1,80		240,5		29,8	11,8	881,7					
1,90	2,10	saCITi	1,90		271,2		33,5	13,5	994,3					
2,10	2,30	saCITi	1,90		397,3		37,2	15,2	1456,9					
2,30	2,50	saCITi	1,90		438,5		40,9	16,9	1607,7					
2,50	2,70	FSa	1,90			38,6	44,6	18,6		1,00	71,7	19,5	25,4	20,3
2,70	2,90	saCl_sa_	1,90		(341,0)		48,4	20,4						
2,90	3,10	saCITi	1,90		593,3		52,1	22,1	2175,3					
3,10	3,30	saCITi	1,90		1013,5		55,8	23,8	3716,2					
3,30	3,50	saCITi	1,90		755,6		59,5	25,5	2770,5					
3,50	3,70	FSa	1,90			38,4	63,3	27,3			64,1	18,2	23,6	18,9
3,70	3,73	FSa	1,90			45,9	65,4	28,3			97,9	55,4	78,1	51,3

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



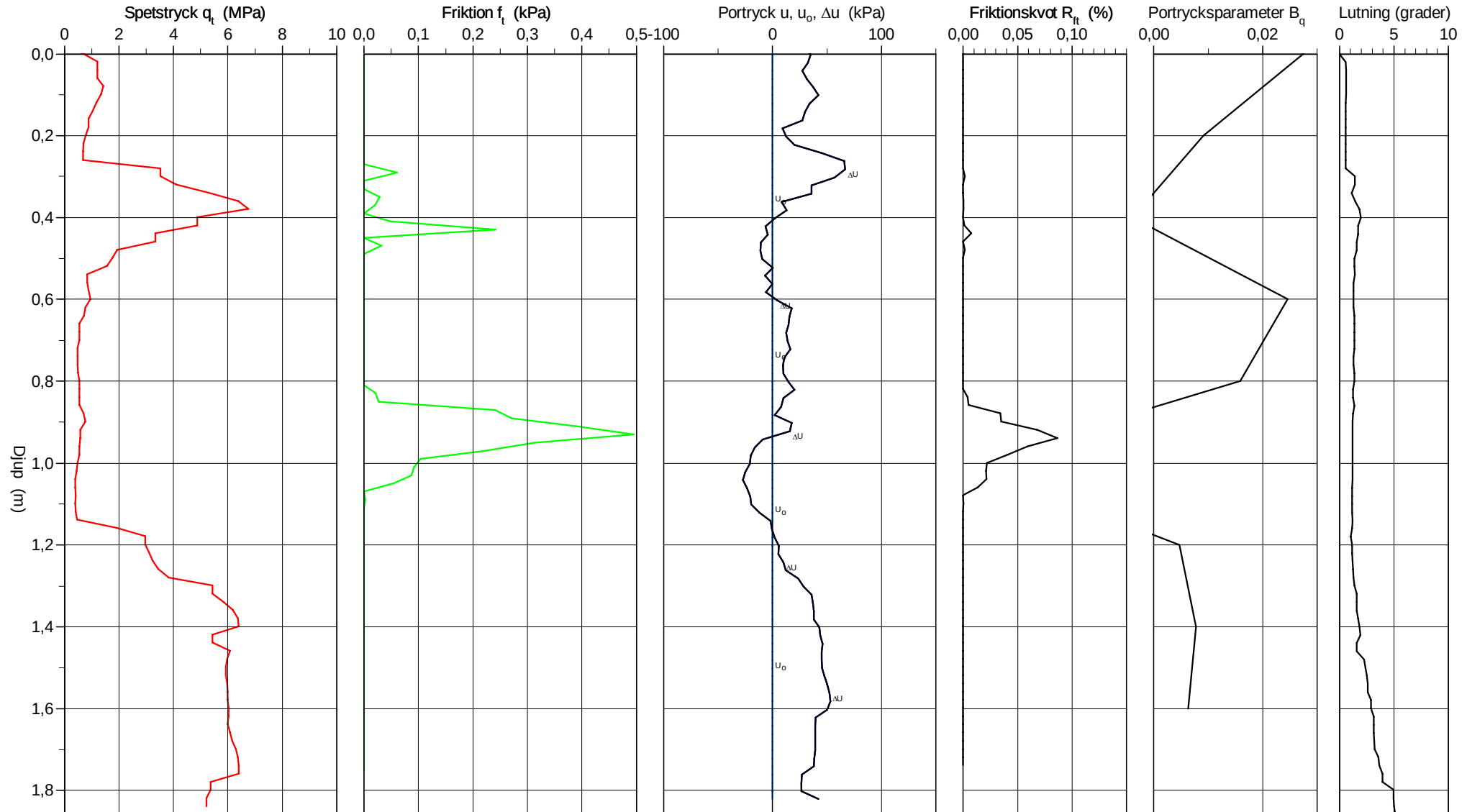
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,00 m
Start djup 0,00 m
Stopp djup 1,86 m
Grundvattennivå 14,70 m

Referens my
Nivå vid referens
Förbörat material Fyll
Geometri Normal

Vätska i filter Fett
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone
Sond nr 4270

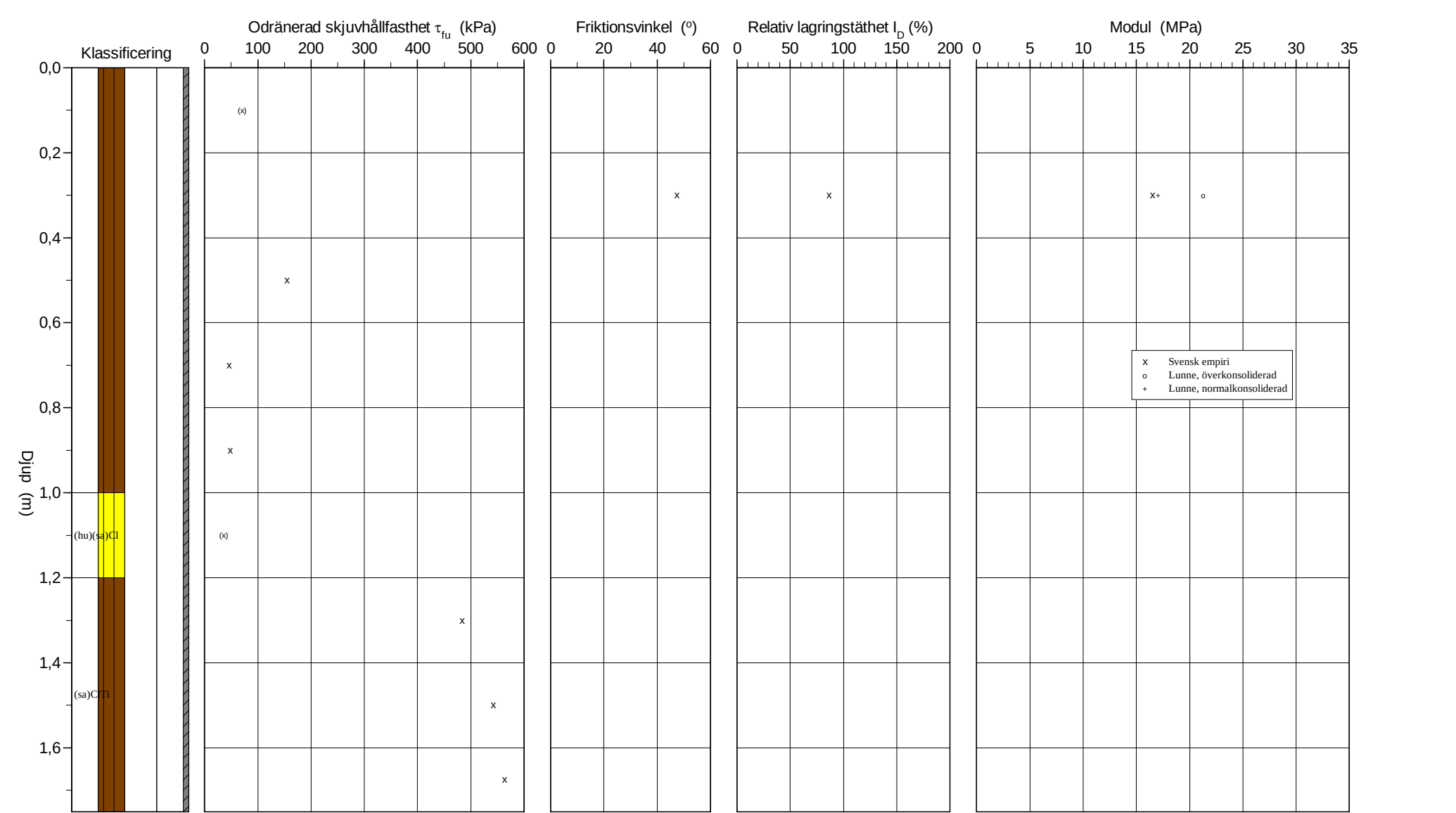
Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W82
Datum 2022-03-17



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens		Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	14,70 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

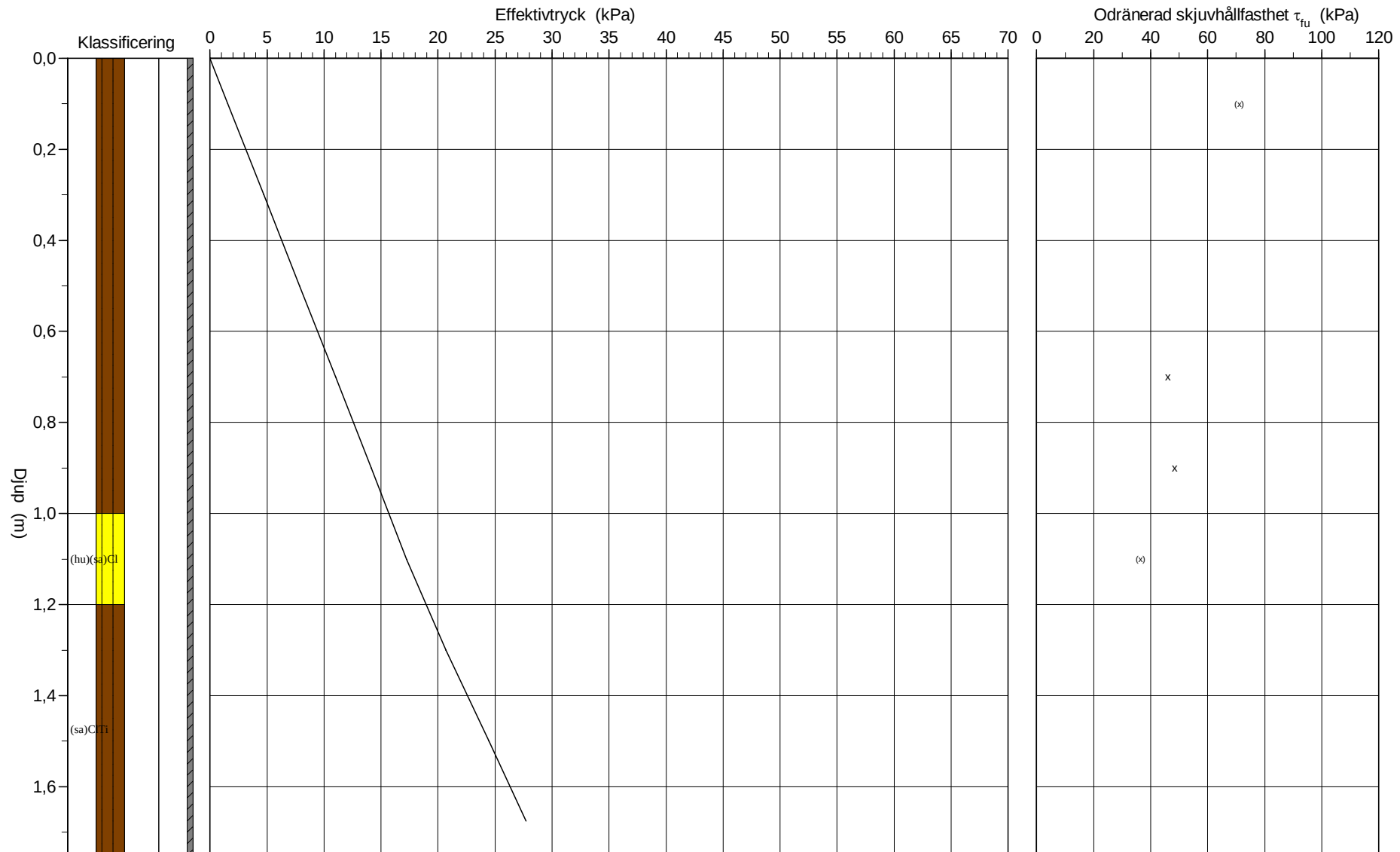
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W82
Datum	2022-03-17



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens		Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	14,70 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W82
Datum	2022-03-17



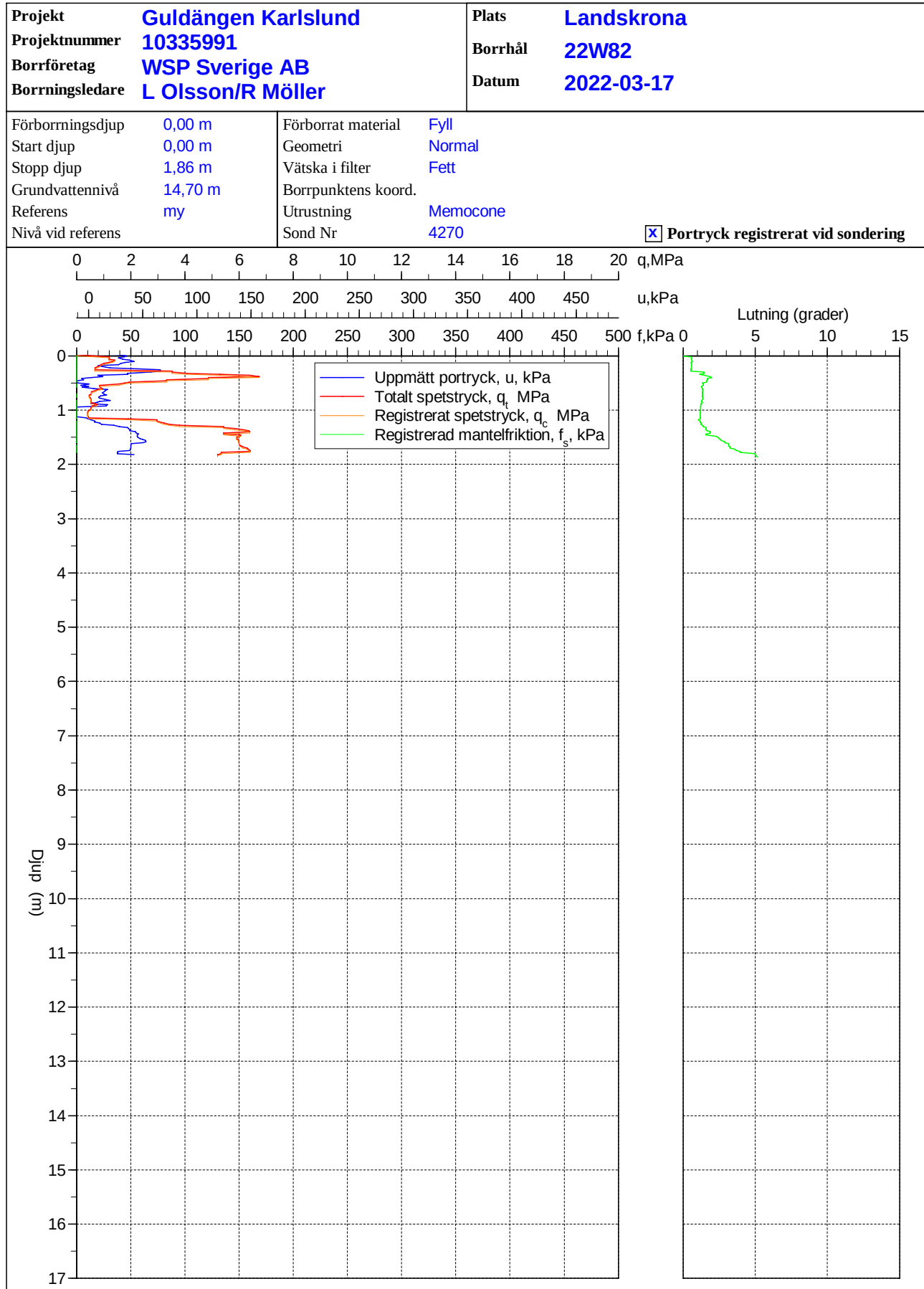
C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W82 Datum 2022-03-17																																									
Förbormningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 1,86 m Grundvattenyta 14,70 m Referens my Nivå vid referens		Förborrat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R Möller Utrustning Memocone ☒ Portryck registrerat vid sondering																																											
Kalibreringsdata Spets 4270 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-06-23 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,846 Cross talk c_1 0,000 Areafaktor b 0,002 Cross talk c_2 0,000				Nollvärden, kPa <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <td>Före</td> <td>264,10</td> <td>122,20</td> <td>6,72</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>358,40</td> <td>122,20</td> <td>6,74</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>94,30</td> <td>0,00</td> <td>0,02</td> </tr> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	264,10	122,20	6,72	Efter	358,40	122,20	6,74	Diff	94,30	0,00	0,02																						
	Portryck	Friktion	Spetstryck																																										
Före	264,10	122,20	6,72																																										
Efter	358,40	122,20	6,74																																										
Diff	94,30	0,00	0,02																																										
Skalfaktorer <table border="1"> <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> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 3																																
Portryck	Friktion	Spetstryck																																											
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																																											
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																																													
Portrycksobservationer <table border="1"> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> <tr> <td>14,70</td> <td>0,00</td> </tr> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	14,70	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> <tr> <td></td> </tr> </table>		Djup (m)		Klassificering <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Djup (m)</th> <th rowspan="2">Densitet (ton/m³)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,20</td> <td>1,60</td> <td></td> <td rowspan="6">(hu)(sa)Cl (sa)CI FSa</td> </tr> <tr> <td>0,20</td> <td>0,40</td> <td>1,60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,40</td> <td>1,00</td> <td>1,60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>1,20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,20</td> <td>6,40</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6,40</td> <td>8,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,20	1,60		(hu)(sa)Cl (sa)CI FSa	0,20	0,40	1,60		0,40	1,00	1,60		1,00	1,20			1,20	6,40			6,40	8,00		
Djup (m)	Portryck (kPa)																																												
14,70	0,00																																												
Djup (m)																																													
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																																									
Från	Till																																												
0,00	0,20	1,60		(hu)(sa)Cl (sa)CI FSa																																									
0,20	0,40	1,60																																											
0,40	1,00	1,60																																											
1,00	1,20																																												
1,20	6,40																																												
6,40	8,00																																												
Anmärkning																																													

C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991							Plats Landskrona Borrhål 22W82 Datum 2022-03-17							
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		-6135,5		0,0	0,0		1,00				
0,00	0,20		1,60		(71,3)		1,6	1,6		1,00				
0,20	0,40		1,60			47,4	4,7	4,7			86,4	16,6	21,3	17,1
0,40	0,60		1,60		155,5		7,8	7,8	570,0					
0,60	0,80		1,60		46,0		11,0	11,0	168,6					
0,80	1,00		1,60		48,4		14,1	14,1	177,4					
1,00	1,20	(hu)(sa)Cl	1,60		(36,4)		17,3	17,3		1,00				
1,20	1,40	(sa)CITi	1,90		483,8		20,7	20,7	1773,9					
1,40	1,60	(sa)CITi	1,90		541,9		24,4	24,4	1987,1					
1,60	1,75	(sa)CITi	1,90		562,5		27,7	27,7	2062,6					

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



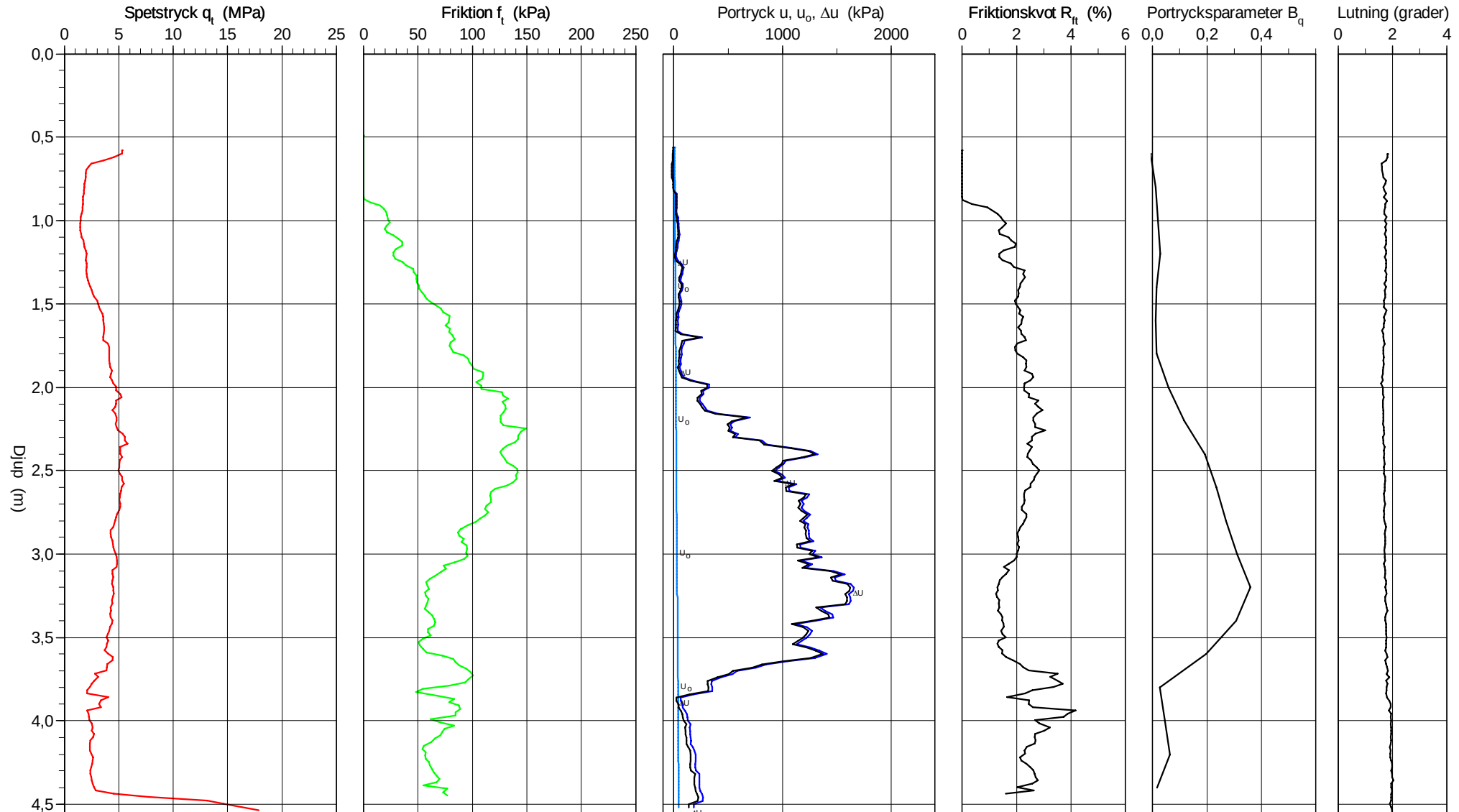
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,60 m
 Start djup 0,60 m
 Stopp djup 4,56 m
 Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 13,83 m
 Förborrat material Fyll
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memocone
 Sond nr 4538

Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W84
 Datum 2022-03-24

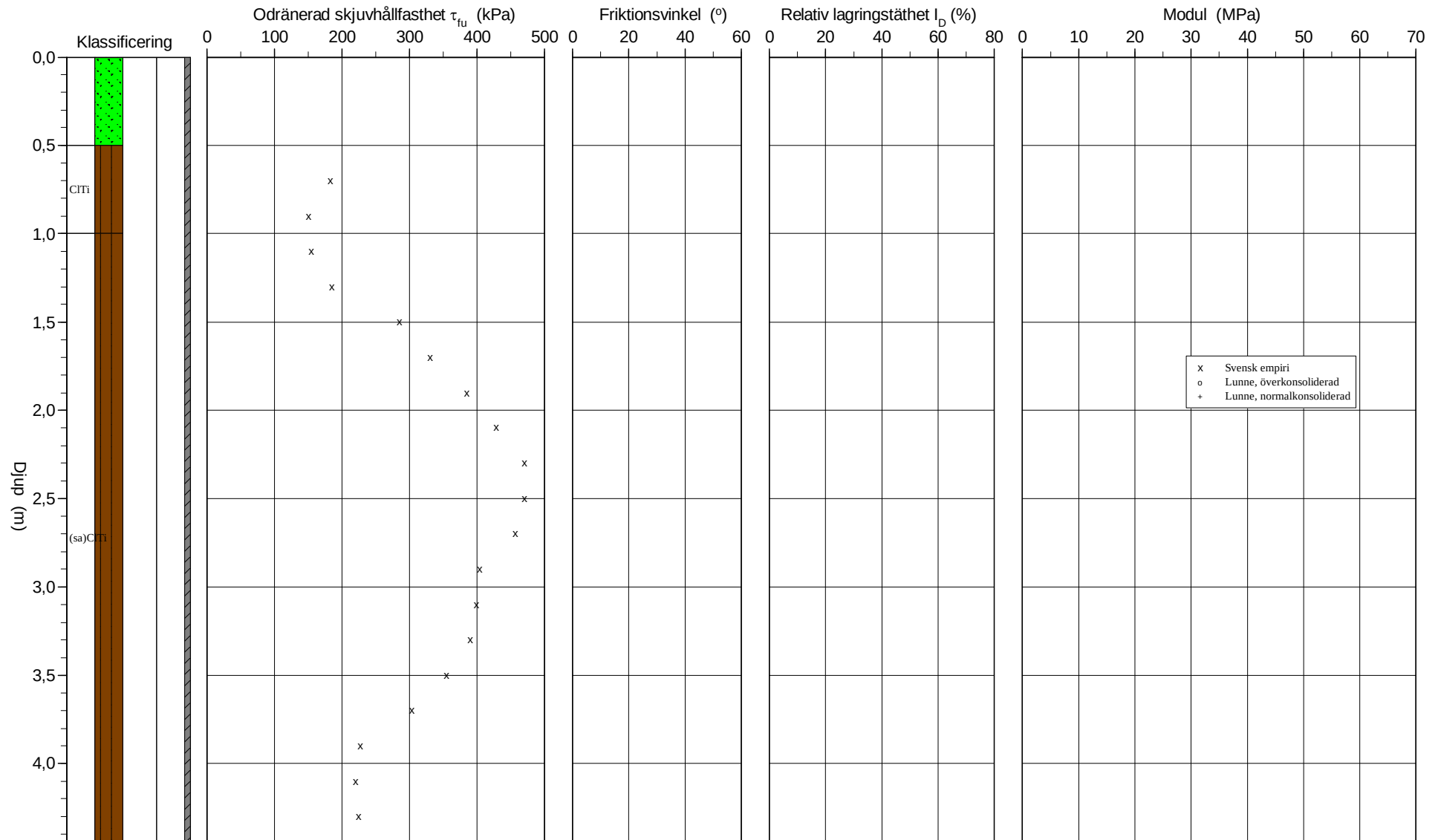


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förborningsdjup 0,60 m
 Nivå vid referens 13,83 m Förborrt material Fyll
 Grundvattenyta 0,00 m Utrustning Memocone
 Startdjup 0,60 m Geometri Normal

Utvärderare D Brock
 Datum för utvärdering 2022-04-27

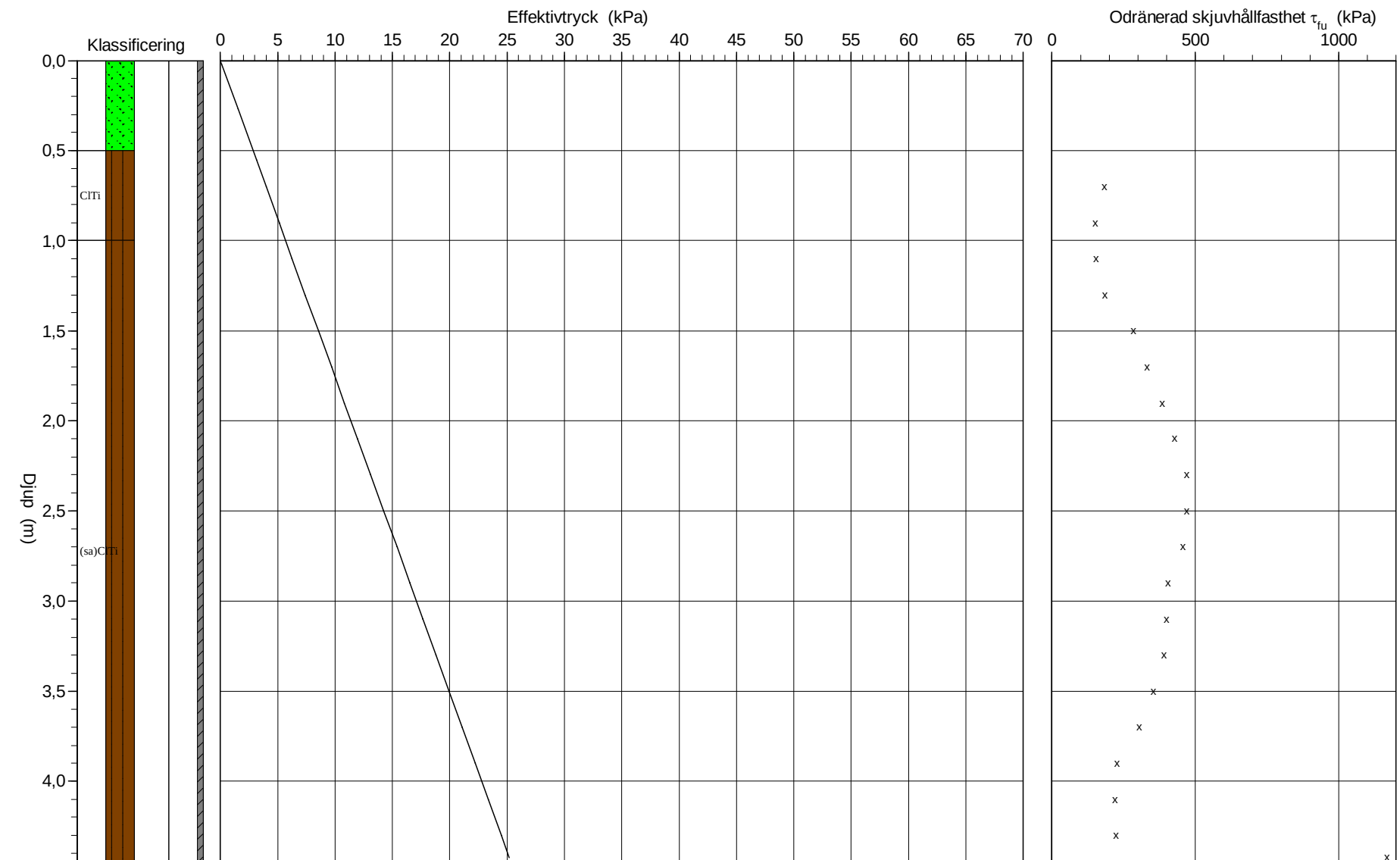
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W84
 Datum 2022-03-24



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,60 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,83 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,60 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W84
Datum	2022-03-24



C P T - sondering

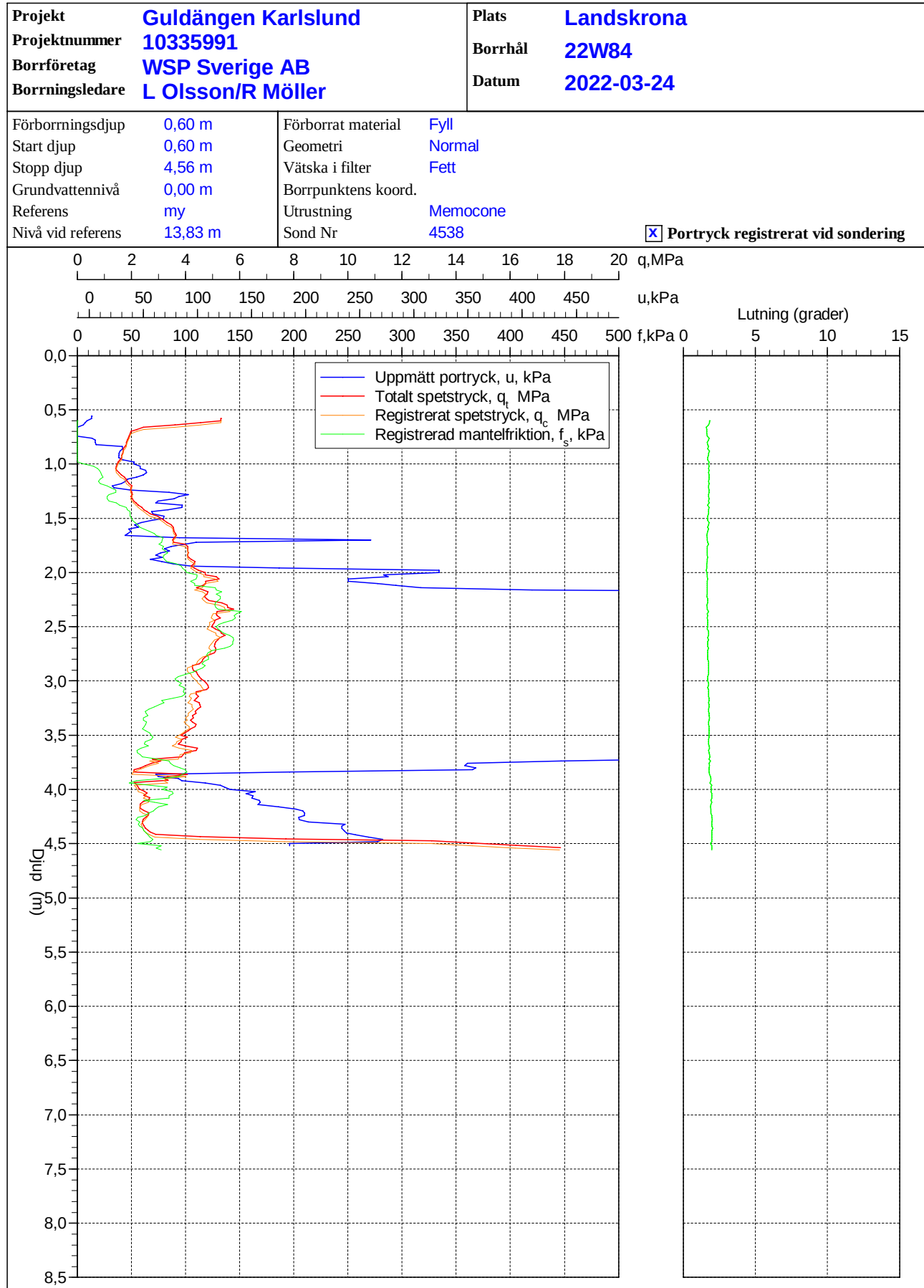
Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W84 Datum 2022-03-24																													
Förbormningsdjup 0,60 m		Förbortat material Fyll																															
Startdjup 0,60 m		Geometri Normal																															
Stoppdjup 4,56 m		Vätska i filter Fett																															
Grundvattenyta 0,00 m		Operatör L Olsson/R Möller																															
Referens my		Utrustning Memocone																															
Nivå vid referens 13,83 m		☒ Portryck registrerat vid sondering																															
Kalibreringsdata Spets 4538 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-06-10 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,837 Cross talk c_1 0,000 Areafaktor b 0,000 Cross talk c_2 0,000				Nollvärden, kPa <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <td>Före</td> <td>279,60</td> <td>120,20</td> <td>5,18</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>469,30</td> <td>120,20</td> <td>5,15</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>189,70</td> <td>0,00</td> <td>-0,03</td> </tr> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	279,60	120,20	5,18	Efter	469,30	120,20	5,15	Diff	189,70	0,00	-0,03										
	Portryck	Friktion	Spetstryck																														
Före	279,60	120,20	5,18																														
Efter	469,30	120,20	5,15																														
Diff	189,70	0,00	-0,03																														
Skalfaktorer <table border="1"> <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> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 4																				
Portryck	Friktion	Spetstryck																															
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																															
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																																	
Portrycksobservationer <table border="1"> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	0,00	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> </table>		Djup (m)	Klassificering <table border="1"> <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> <tr> <td>0,00</td> <td>0,04</td> <td>1,60</td> <td rowspan="4"></td> <td rowspan="4">CITi (sa)CITi</td> </tr> <tr> <td>0,04</td> <td>0,50</td> <td>1,60</td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>1,00</td> <td>1,60</td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>5,00</td> <td>1,60</td> </tr> </table>			Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart	Från	Till	(ton/m ³)	0,00	0,04	1,60		CITi (sa)CITi	0,04	0,50	1,60	0,50	1,00	1,60	1,00	5,00	1,60
Djup (m)	Portryck (kPa)																																
0,00	0,00																																
Djup (m)																																	
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart																													
Från	Till	(ton/m ³)																															
0,00	0,04	1,60		CITi (sa)CITi																													
0,04	0,50	1,60																															
0,50	1,00	1,60																															
1,00	5,00	1,60																															
Anmärkning 																																	

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt Guldängen Karlslund 10335991							Plats Landskrona Borrhål 22W84 Datum 2022-03-24							
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	0,04		1,60				0,3	0,1						
0,04	0,50		1,60				4,2	1,5						
0,50	0,60	CITi	1,60		-9092,4		8,6	3,1-3	3338,9					
0,60	0,80	CITi	1,60		182,3		11,0	4,0	668,4					
0,80	1,00	CITi	1,60		149,9		14,1	5,1	549,5					
1,00	1,20	(sa)CITi	1,60		154,0		17,3	6,3	564,5					
1,20	1,40	(sa)CITi	1,60		184,9		20,4	7,4	678,0					
1,40	1,60	(sa)CITi	1,60		284,8		23,5	8,5	1044,4					
1,60	1,80	(sa)CITi	1,60		331,0		26,7	9,7	1213,8					
1,80	2,00	(sa)CITi	1,60		384,6		29,8	10,8	1410,3					
2,00	2,20	(sa)CITi	1,60		428,0		33,0	12,0	1569,5					
2,20	2,40	(sa)CITi	1,60		470,3		36,1	13,1	1724,4					
2,40	2,60	(sa)CITi	1,60		469,6		39,2	14,2	1721,9					
2,60	2,80	(sa)CITi	1,60		456,8		42,4	15,4	1674,9					
2,80	3,00	(sa)CITi	1,60		404,5		45,5	16,5	1483,2					
3,00	3,20	(sa)CITi	1,60		399,1		48,7	17,7	1463,4					
3,20	3,40	(sa)CITi	1,60		390,3		51,8	18,8	1430,9					
3,40	3,60	(sa)CITi	1,60		354,5		54,9	19,9	1300,0					
3,60	3,80	(sa)CITi	1,60		303,6		58,1	21,1	1113,1					
3,80	4,00	(sa)CITi	1,60		226,7		61,2	22,2	831,3					
4,00	4,20	(sa)CITi	1,60		220,4		64,4	23,4	808,1					
4,20	4,40	(sa)CITi	1,60		223,9		67,5	24,5	821,1					
4,40	4,45	(sa)CITi	1,60		1168,4		69,4	25,2	4284,3					

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



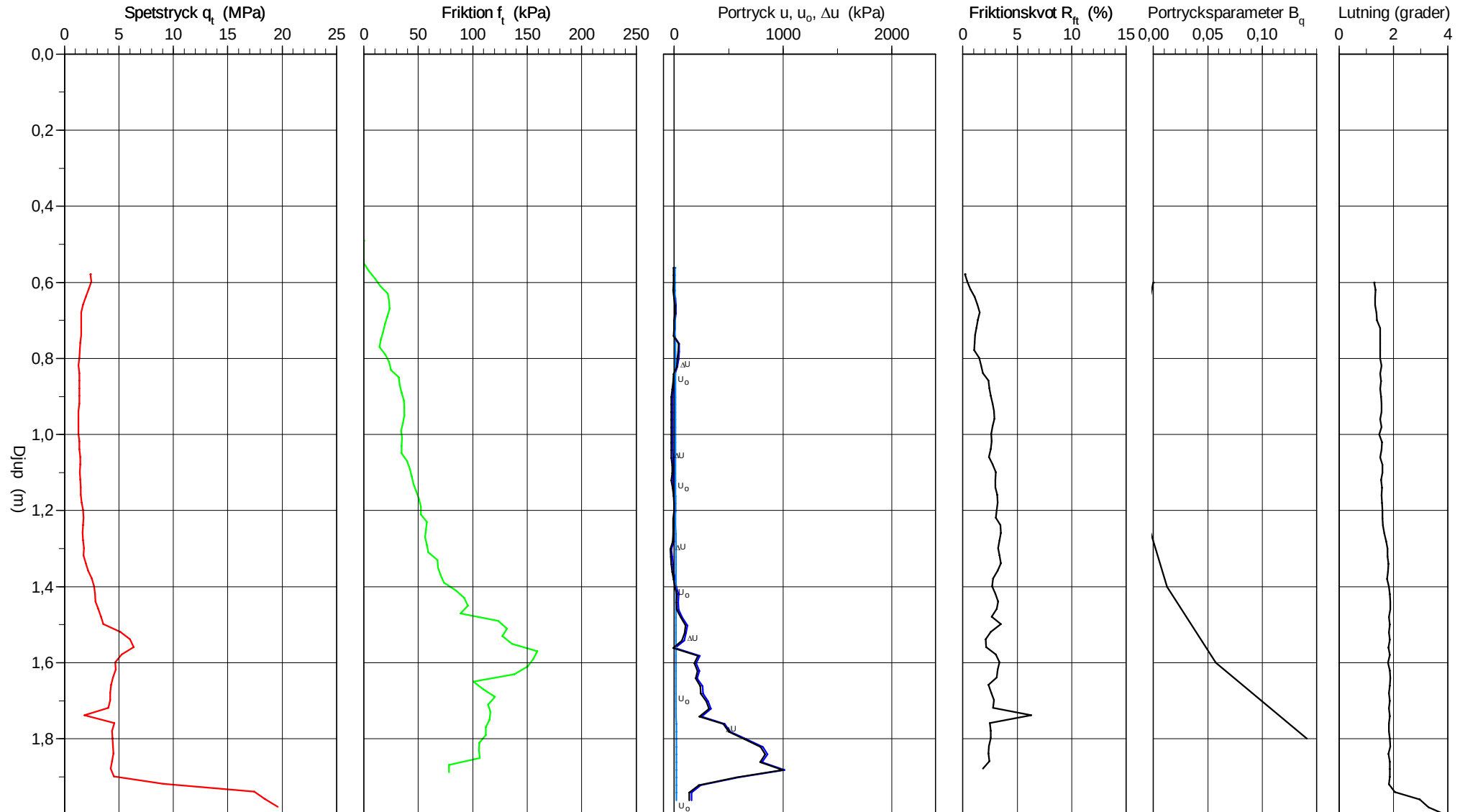
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,60 m
 Start djup 0,60 m
 Stopp djup 2,00 m
 Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 13,68 m
 Förbörat material Fyll
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memocone
 Sond nr 4538

Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W86
 Datum 2022-03-24

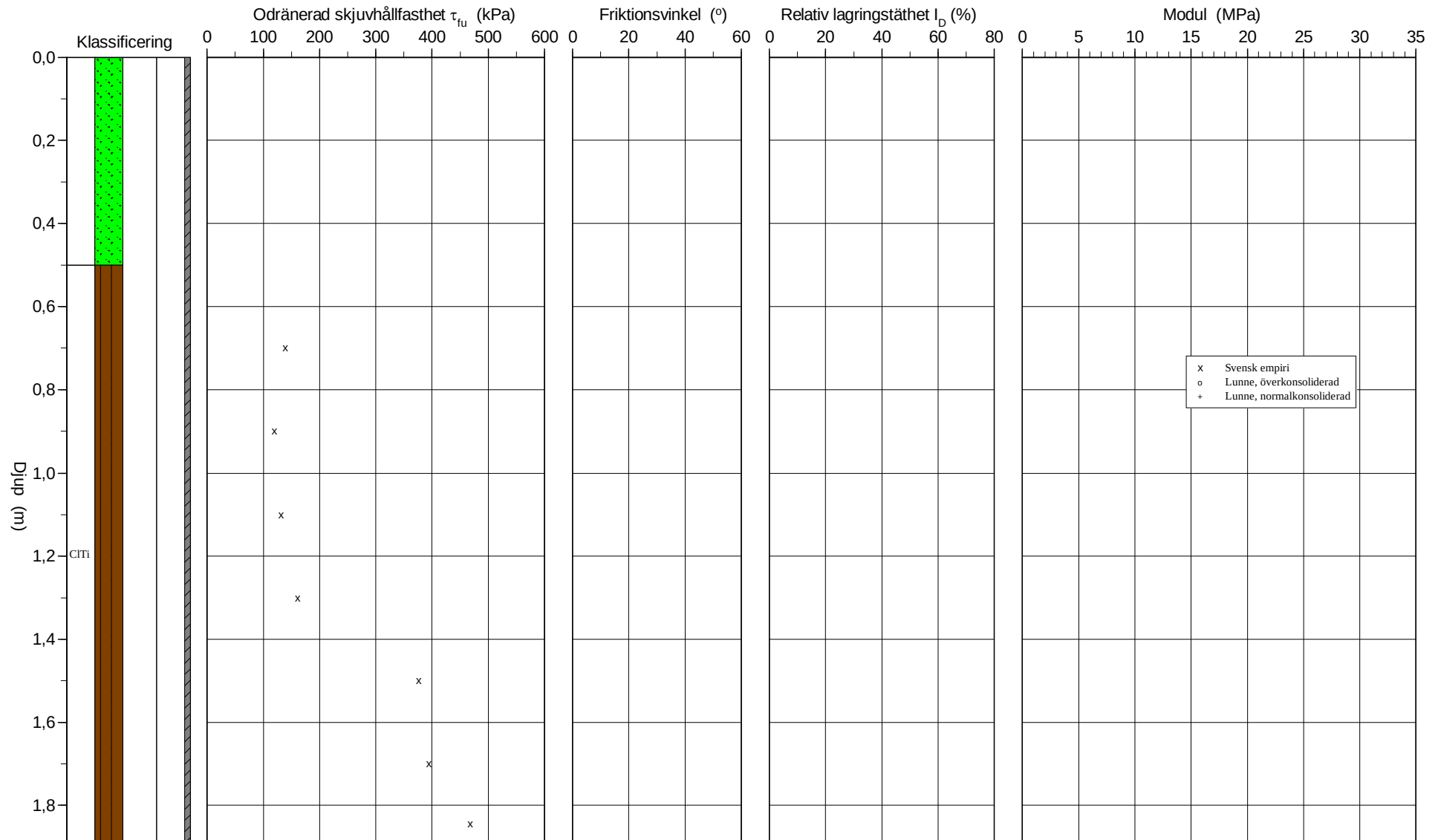


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbormningsdjup 0,60 m
 Nivå vid referens 13,68 m Förborrat material Fyll
 Grundvattenyta 0,00 m Utrustning Memocone
 Startdjup 0,60 m Geometri Normal

Utvärderare D Brock
 Datum för utvärdering 2022-04-27

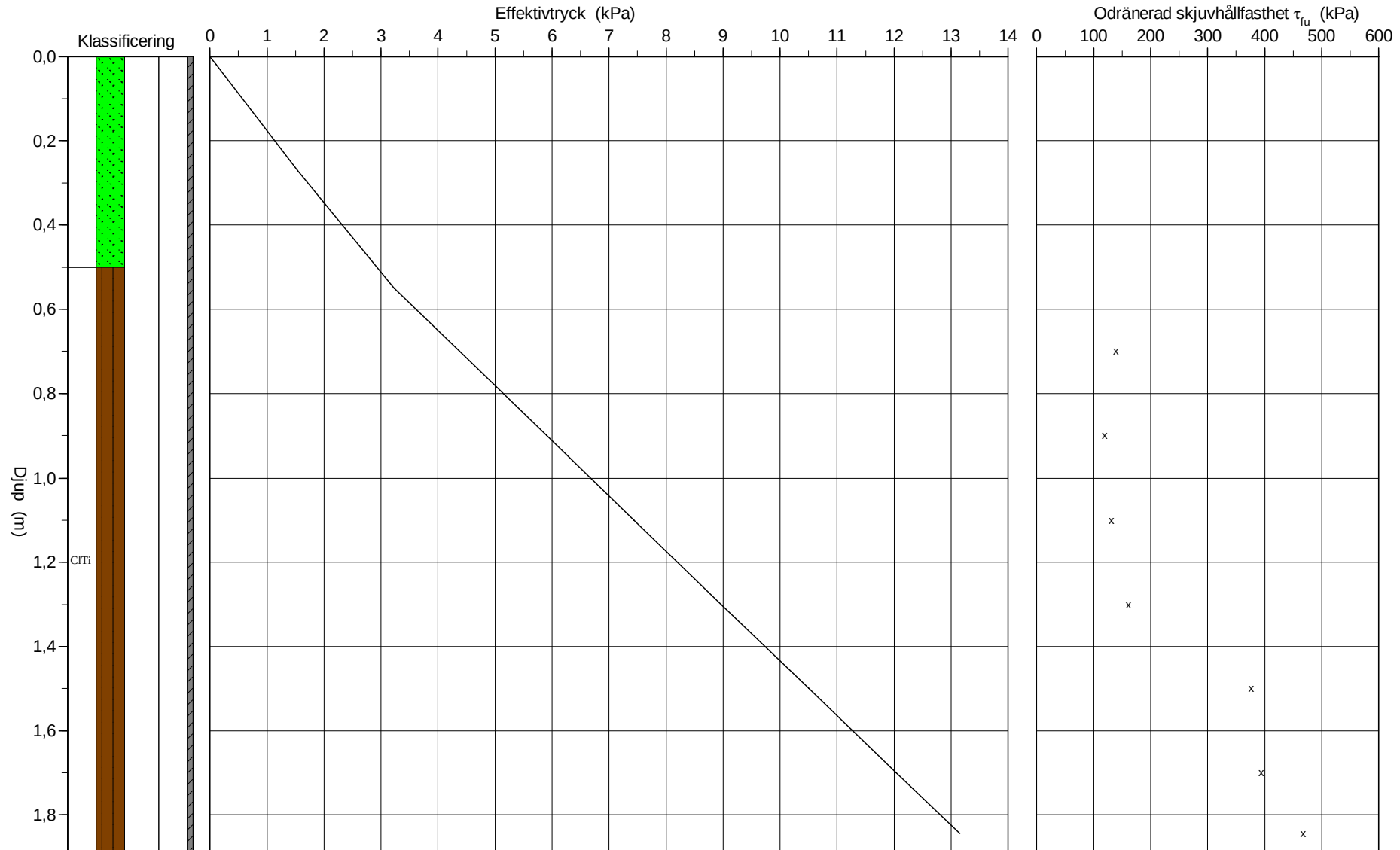
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhåll 22W86
 Datum 2022-03-24



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,60 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,68 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,60 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W86
Datum	2022-03-24



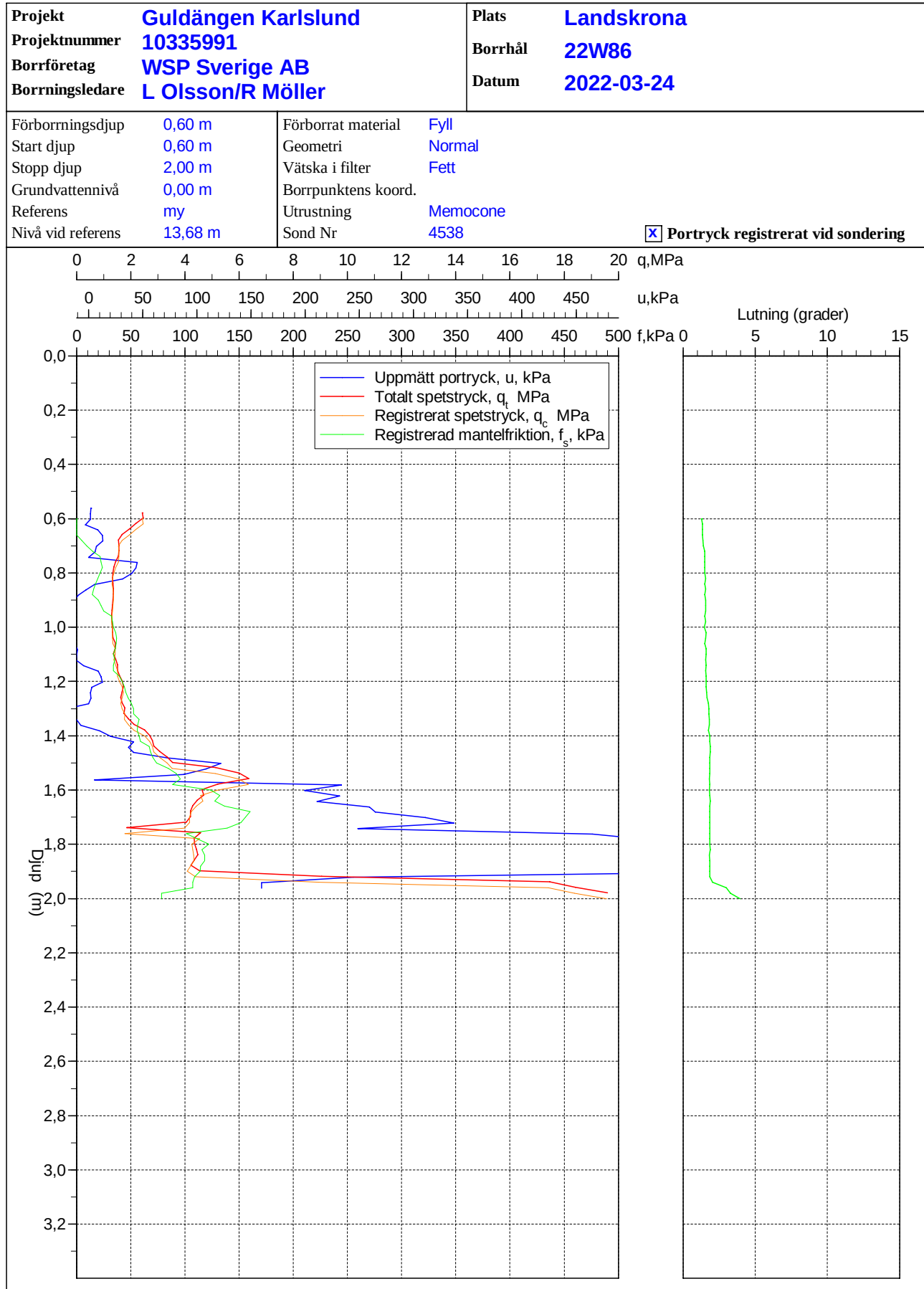
C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W86 Datum 2022-03-24																																
Förbormningsdjup 0,60 m		Förbortat material Fyll																																		
Startdjup 0,60 m		Geometri Normal																																		
Stoppdjup 2,00 m		Vätska i filter Fett																																		
Grundvattenyta 0,00 m		Operatör L Olsson/R Möller																																		
Referens my		Utrustning Memocone																																		
Nivå vid referens 13,68 m		☒ Portryck registrerat vid sondering																																		
Kalibreringsdata Spets 4538 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-06-10 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,837 Cross talk c_1 0,000 Areafaktor b 0,000 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>266,00</td> <td>120,20</td> <td>5,26</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>310,20</td> <td>120,30</td> <td>5,14</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>44,20</td> <td>0,10</td> <td>-0,12</td> </tr> </tbody> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	266,00	120,20	5,26	Efter	310,20	120,30	5,14	Diff	44,20	0,10	-0,12													
	Portryck	Friktion	Spetstryck																																	
Före	266,00	120,20	5,26																																	
Efter	310,20	120,30	5,14																																	
Diff	44,20	0,10	-0,12																																	
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 Sonderingsklass 3																							
Portryck	Friktion	Spetstryck																																		
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																																		
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																																				
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	0,00	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 rowspan="2">Densitet (ton/m³)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>0,04</td> <td>1,60</td> <td></td> <td rowspan="4">CITi (gr)saCITi</td> </tr> <tr> <td>0,04</td> <td>0,50</td> <td>1,60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>2,00</td> <td>1,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,00</td> <td>3,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,04	1,60		CITi (gr)saCITi	0,04	0,50	1,60		0,50	2,00	1,80		2,00	3,00		
Djup (m)	Portryck (kPa)																																			
0,00	0,00																																			
Djup (m)																																				
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																																
Från	Till																																			
0,00	0,04	1,60		CITi (gr)saCITi																																
0,04	0,50	1,60																																		
0,50	2,00	1,80																																		
2,00	3,00																																			
Anmärkning 																																				

C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991							Plats Landskrona Borrhål 22W86 Datum 2022-03-24							
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	0,04		1,60				0,3	0,1						
0,04	0,50		1,60				4,2	1,5						
0,50	0,60	CITi	1,80		-9092,4		8,7	3,2-3	3338,9					
0,60	0,80	CITi	1,80		138,7		11,4	4,4	508,6					
0,80	1,00	CITi	1,80		119,5		14,9	5,9	438,1					
1,00	1,20	CITi	1,80		130,5		18,4	7,4	478,6					
1,20	1,40	CITi	1,80		161,1		22,0	9,0	590,7					
1,40	1,60	CITi	1,80		376,2		25,5	10,5	1379,3					
1,60	1,80	CITi	1,80		394,0		29,0	12,0	1444,7					
1,80	1,89	CITi	1,80		468,4		31,6	13,1	1717,4					

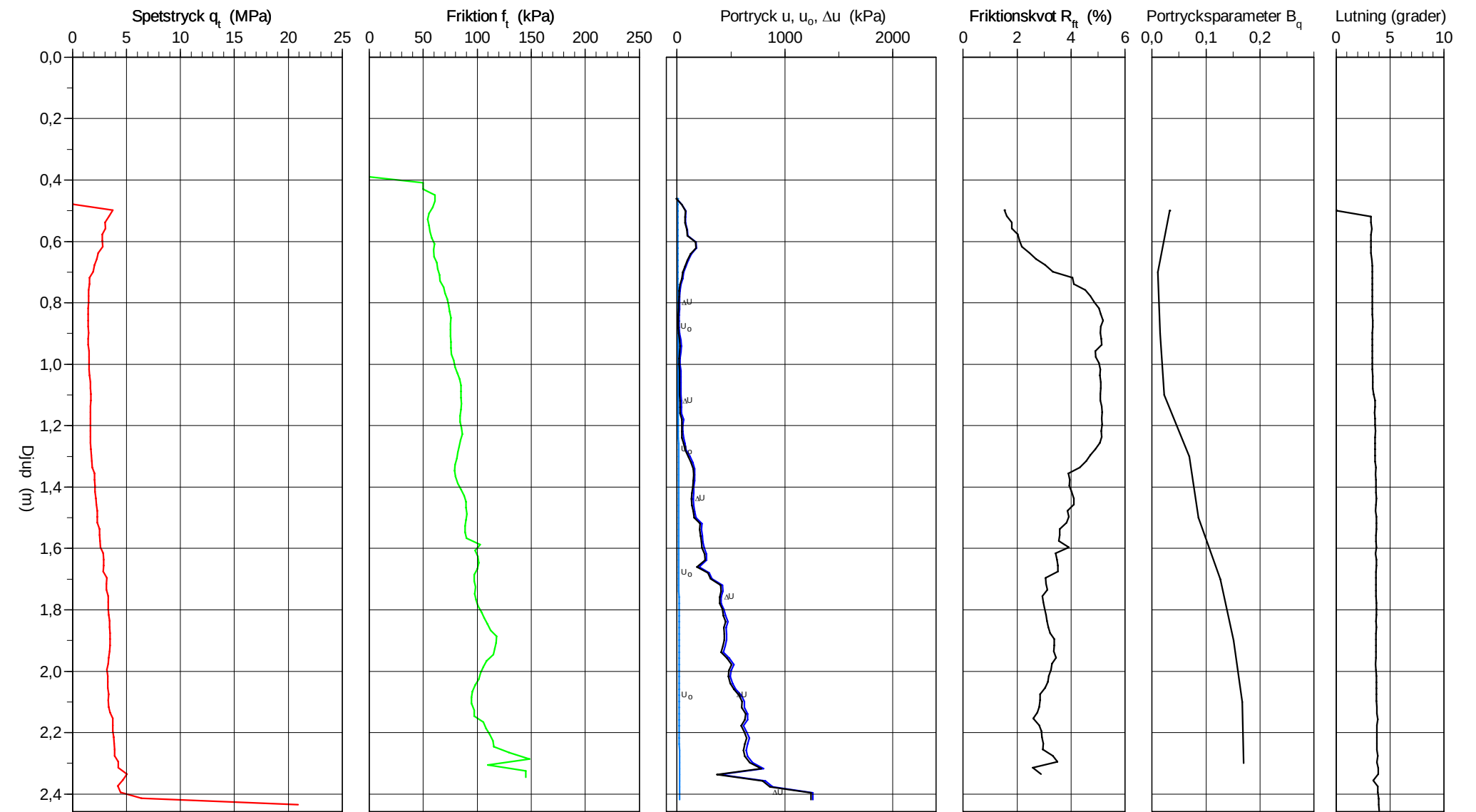
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup	0,50 m	Referens	my	Vätska i filter	Fett
Start djup	0,50 m	Nivå vid referens	12,78 m	Borrpunktens koord.	
Stopp djup	2,46 m	Förborrat material	Fyll	Utrustning	Memocone
Grundvattennivå	0,00 m	Geometri	Normal	Sond nr	4270

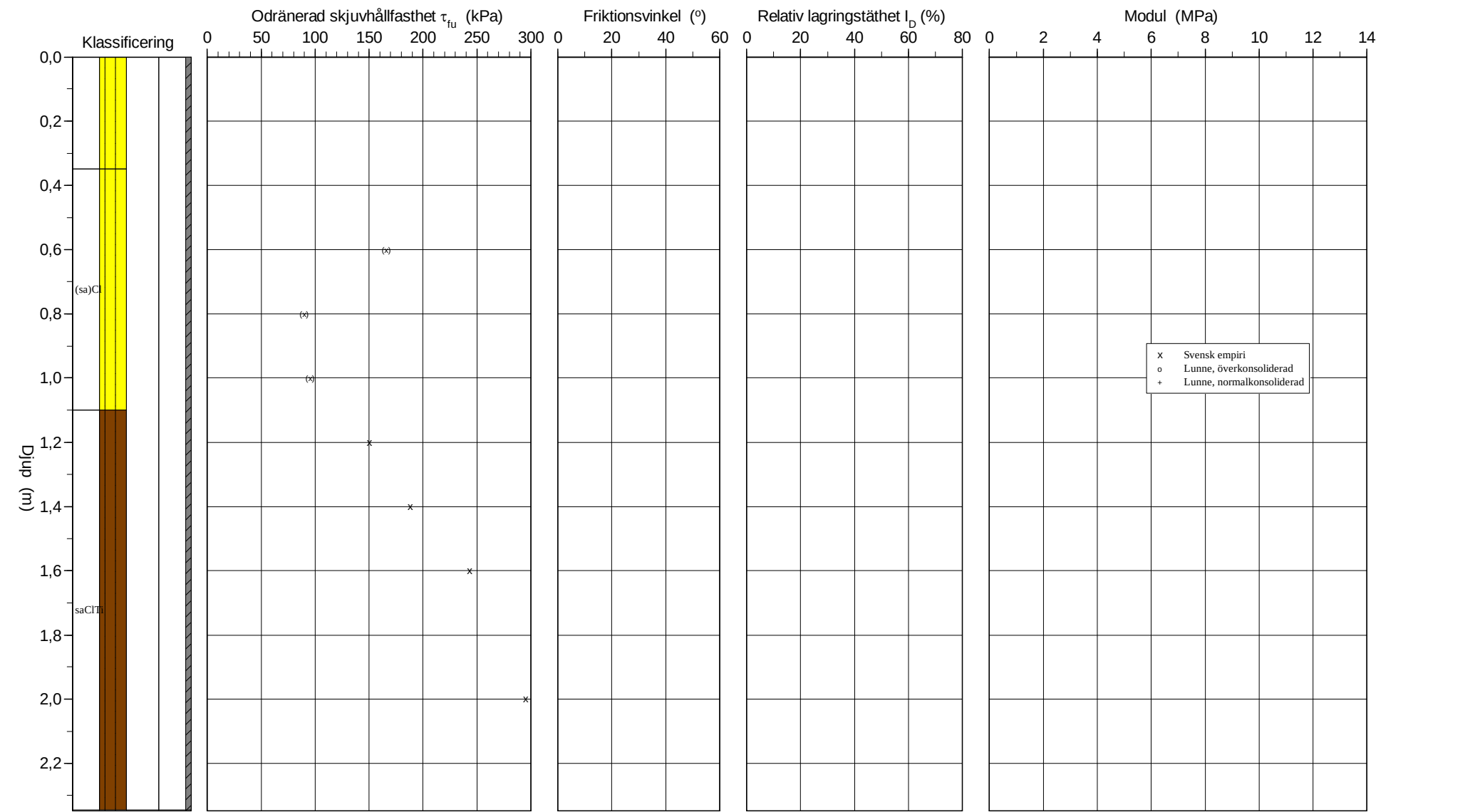
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W91
Datum	2022-03-30



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,50 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	12,78 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,50 m	Geometri	Normal		

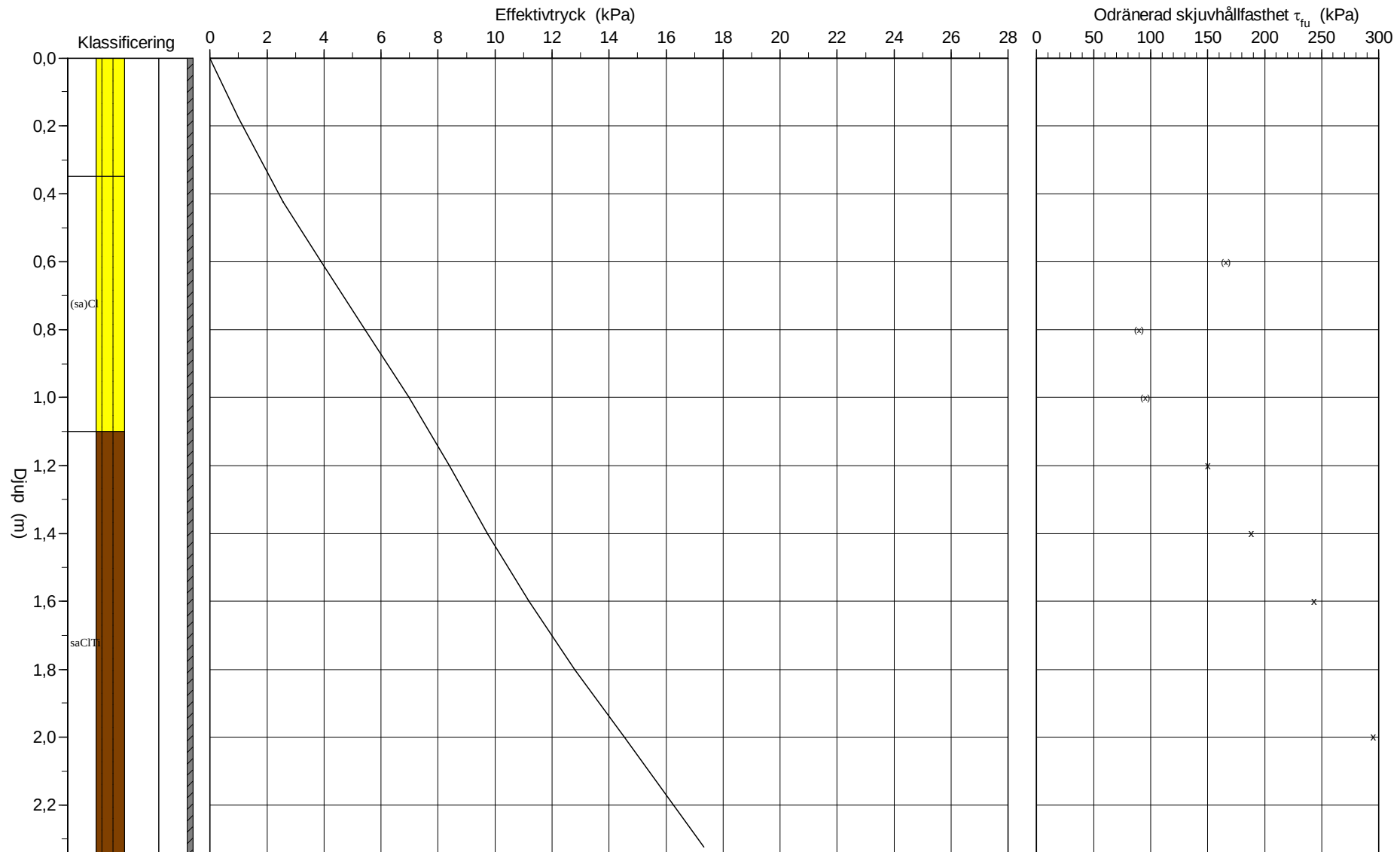
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W91
Datum	2022-03-30



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,50 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	12,78 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,50 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W91
Datum	2022-03-30

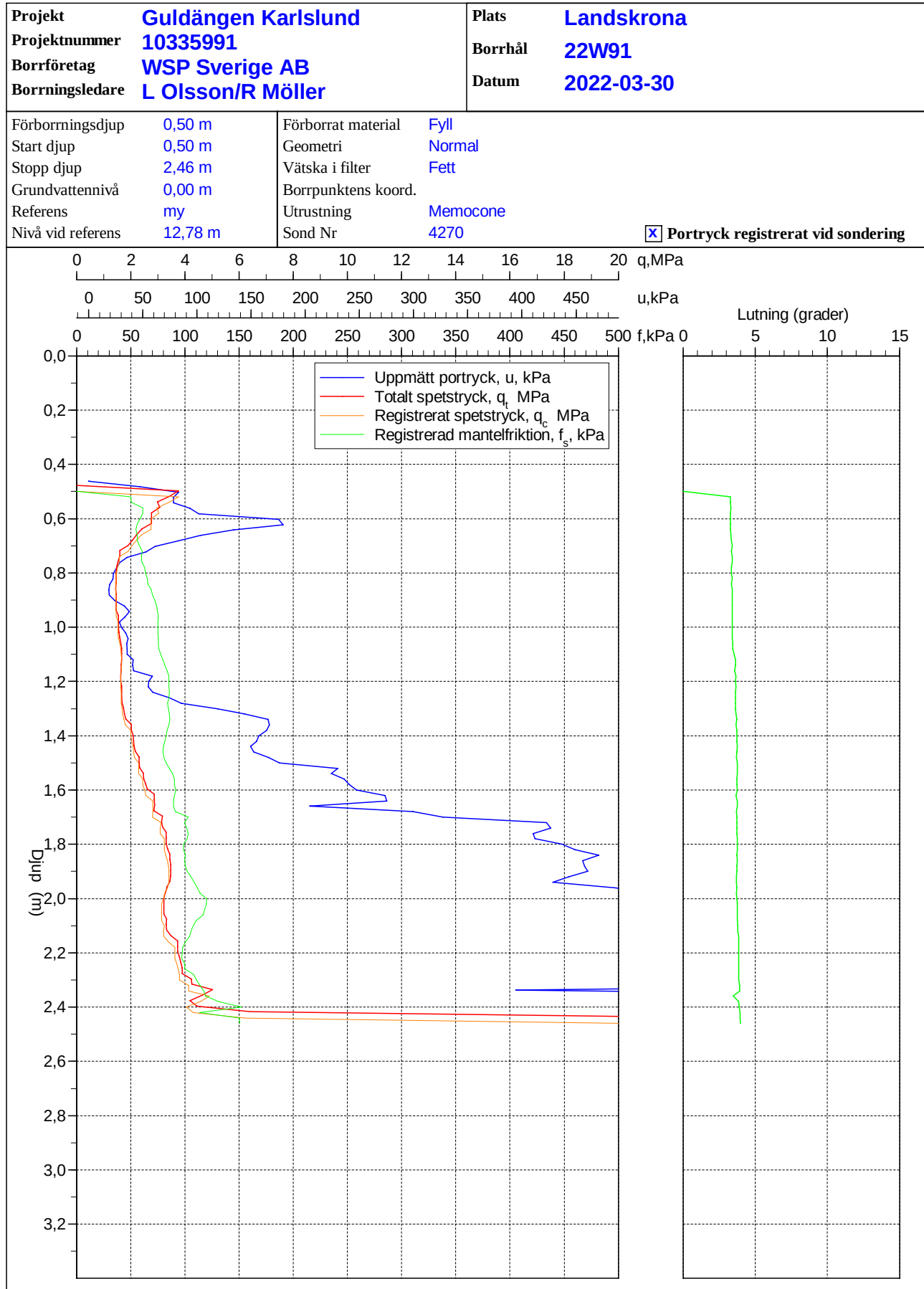


Projekt Guldängen Karlslund 10335991						PlatsLandskrona Borrhål22W91 Datum2022-03-30	
Förborrningsdjup	0,50 m	Förborrat material	Fyll				
Startdjup	0,50 m	Geometri	Normal				
Stoppdjup	2,46 m	Vätska i filter	Fett				
Grundvattenyta	0,00 m	Operatör	L Olsson/R Möller				
Referens	my	Utrustning	Memocone				
Nivå vid referens	12,78 m	☒ Portryck registrerat vid sondering					
Kalibreringsdata				Nollvärdet, kPa			
Spets	4270	Inre friktion O _c	0,0 kPa				
Datum	2021-06-23	Inre friktion O _f	0,0 kPa				
Areafaktor a	0,846	Cross talk c ₁	0,000				
Areafaktor b	0,002	Cross talk c ₂	0,000				
Skalfaktorer				Korrigerig			
Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor	Portryck(ingen)				
			Friktion(ingen)				
			Spetstryck(ingen)				
				Bedömd sonderingsklassSonderingsklass 4			
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning							
Portrycksobservationer		Skiktgränser	Klassificering				
Djup (m)	Portryck (kPa)	Djup (m)	Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart
Från			Till	(ton/m³)			
0,00	0,00		0,35	1,60			
			1,00	1,80			(sa)Cl
			1,00	2,50			saClTi
Anmärkning							

C P T - sondering

Projekt							Plats							
Guldängen Karlslund							Landskrona							
10335991							22W91							
							2022-03-30							
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	0,35		1,60		(-6135,6)		2,7	1,0		1,00				
0,35	0,50	(sa)Cl	1,80		(-6135,9)		6,8	2,6		1,00				
0,50	0,70	(sa)Cl	1,80		(165,8)		9,9	3,9		1,00				
0,70	0,90	(sa)Cl	1,80		(89,8)		13,4	5,4		1,00				
0,90	1,10	(sa)Cl	1,80		(95,5)		17,0	7,0		1,00				
1,10	1,30	saClTi	1,70		149,8		20,4	8,4	549,4					
1,30	1,50	saClTi	1,70		188,2		23,7	9,7	690,2					
1,50	1,70	saClTi	1,80		242,9		27,2	11,2	890,7					
1,70	1,90	saClTi	1,90		303,5		30,8	12,8	1112,8					
1,90	2,10	saClTi	1,90		295,1		34,5	14,5	1082,2					
2,10	2,30	saClTi	1,90		342,8		38,3	16,3	1257,0					
2,30	2,35	saClTi	1,90		435,3		40,6	17,3	1596,2					

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



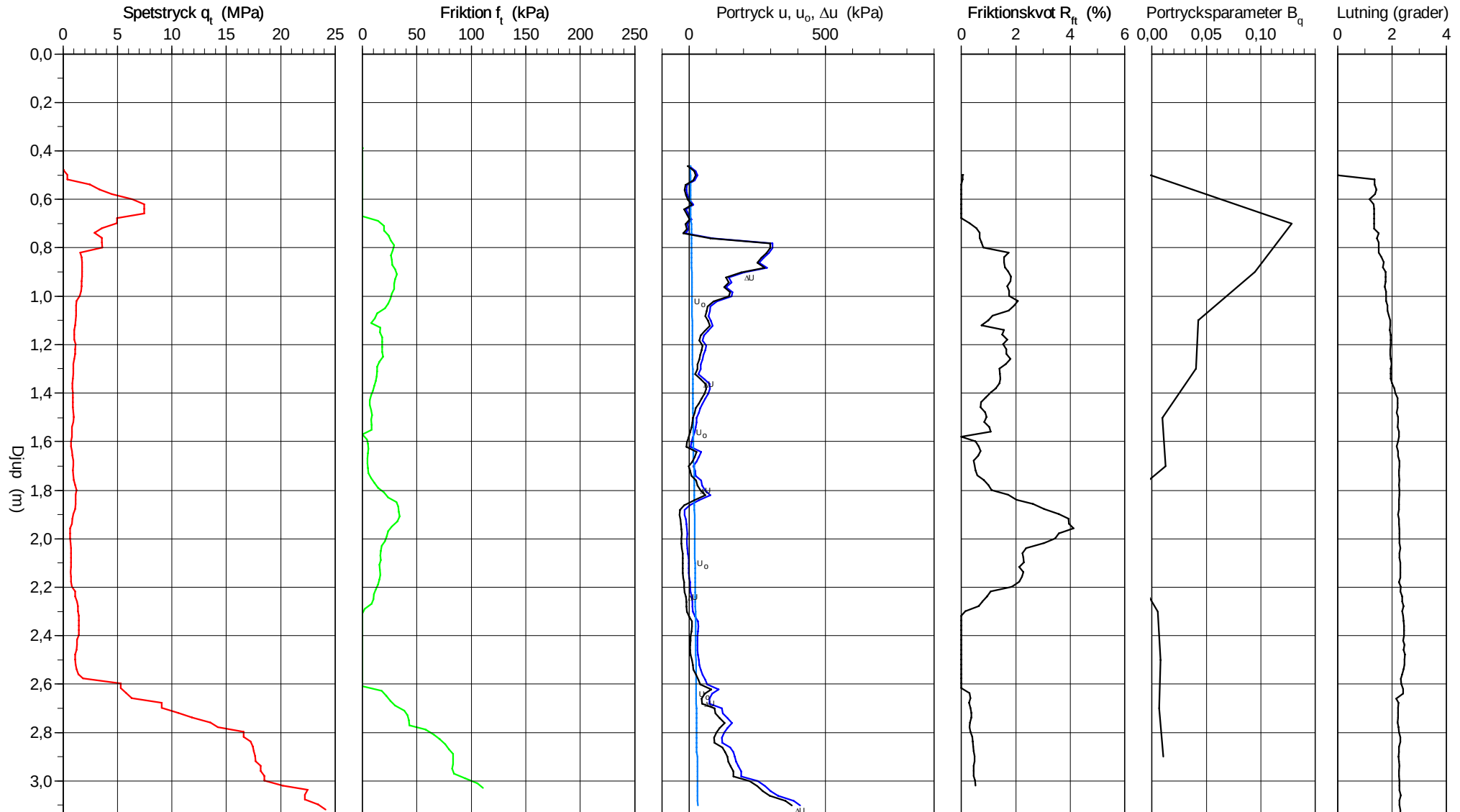
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,50 m
Start djup 0,50 m
Stopp djup 3,14 m
Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
Nivå vid referens 12,77 m
Förbörat material Fyll
Geometri Normal

Vätska i filter Fett
Borrpunktens koord.
Utrustning Memocone
Sond nr 4270

Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W92
Datum 2022-03-30

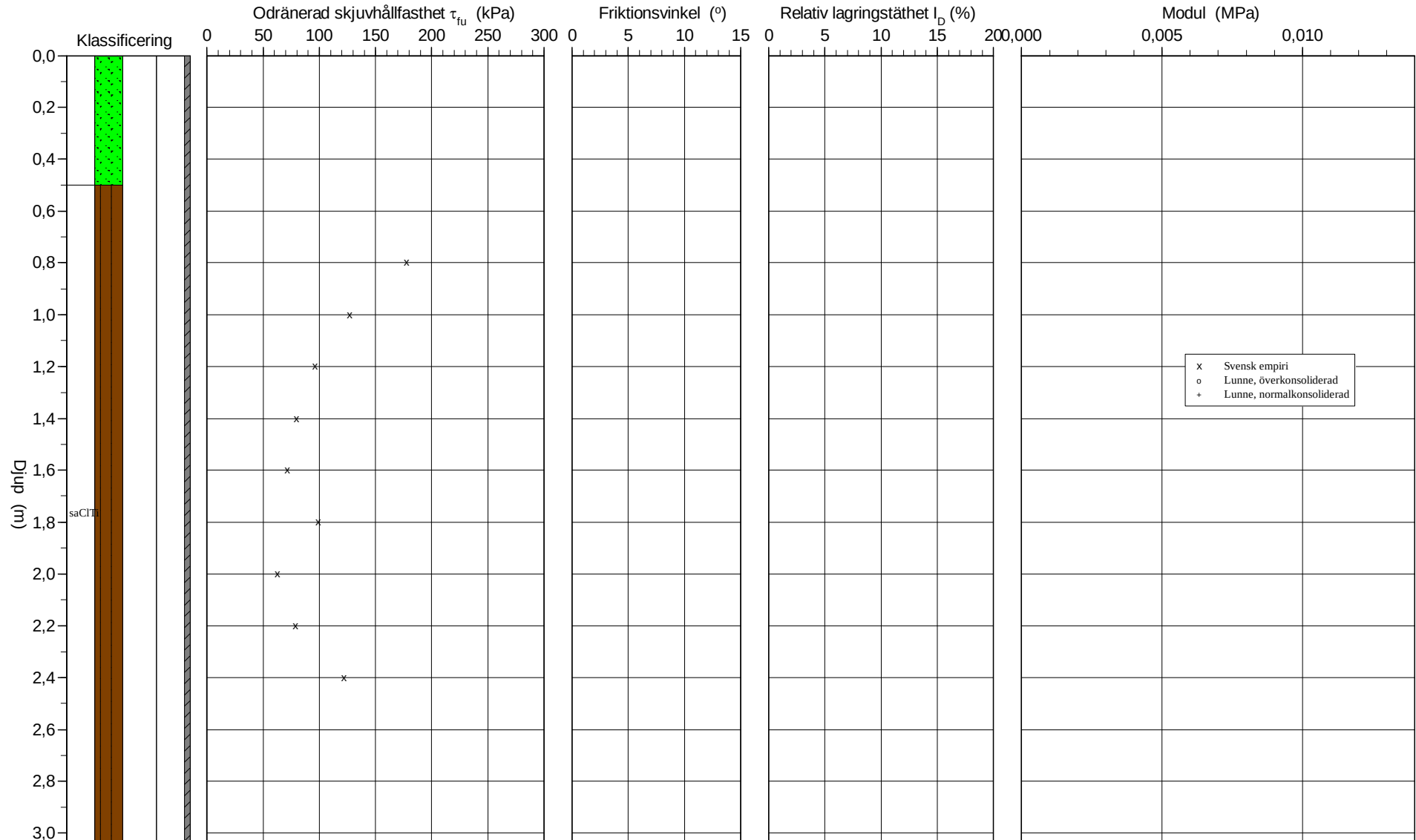


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbormningsdjup 0,50 m
Nivå vid referens 12,77 m Förborrat material Fyll
Grundvattenyta 0,00 m Utrustning Memocone
Startdjup 0,50 m Geometri Normal

Utvärderare D Brock
Datum för utvärdering 2022-04-27

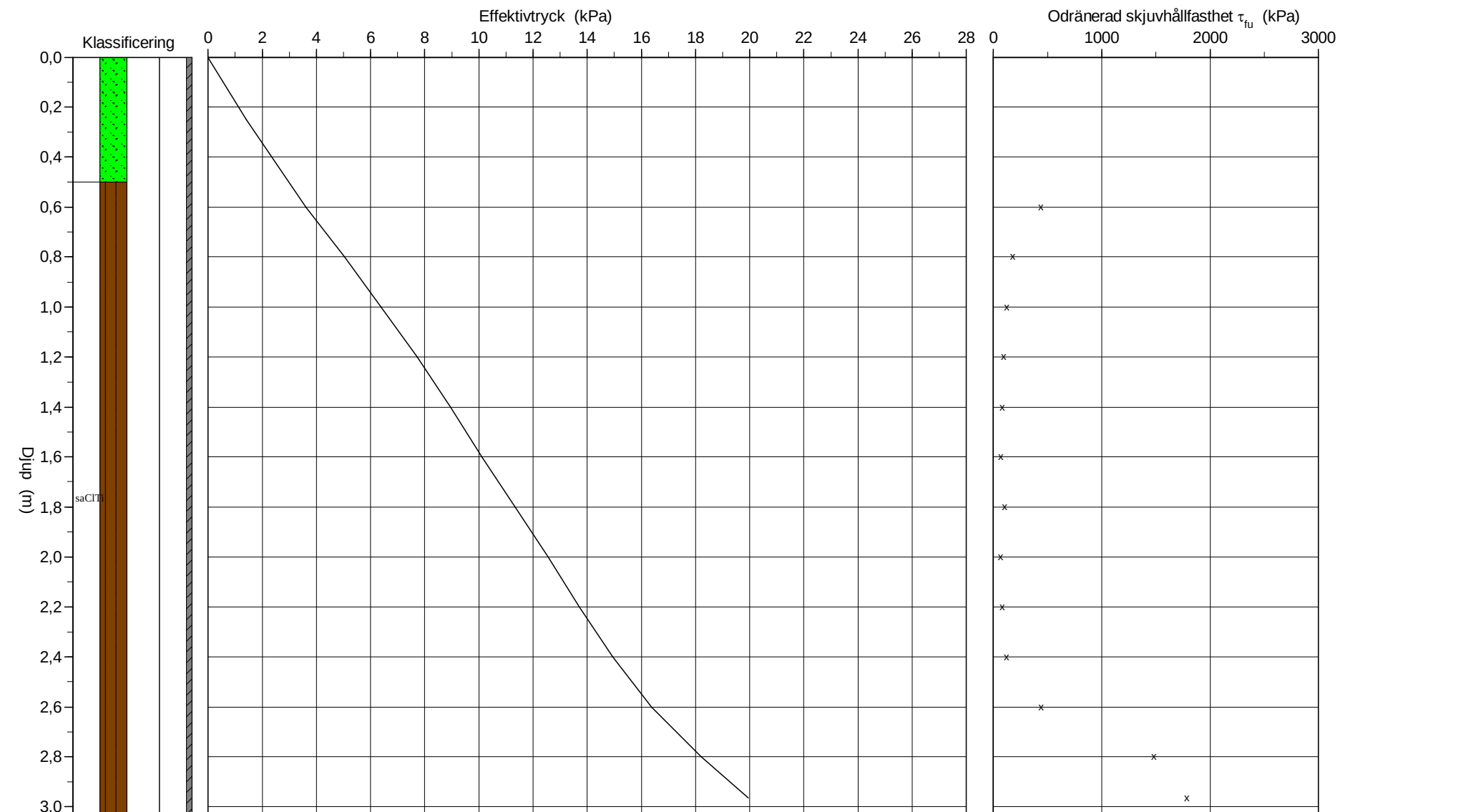
Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W92
Datum 2022-03-30



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,50 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	12,77 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,50 m	Geometri	Normal		

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W92
Datum	2022-03-30



C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W92 Datum 2022-03-30																						
Förbormningsdjup 0,50 m		Förbortat material Fyll																								
Startdjup 0,50 m		Geometri Normal																								
Stoppdjup 3,14 m		Vätska i filter Fett																								
Grundvattenyta 0,00 m		Operatör L Olsson/R Möller																								
Referens my		Utrustning Memocone																								
Nivå vid referens 12,77 m		☒ Portryck registrerat vid sondering																								
Kalibreringsdata Spets 4270 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-06-23 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,846 Cross talk c_1 0,000 Areafaktor b 0,002 Cross talk c_2 0,000				Nollvärden, kPa <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <td>Före</td> <td>266,90</td> <td>122,30</td> <td>6,74</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>290,20</td> <td>122,30</td> <td>6,73</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>23,30</td> <td>0,00</td> <td>-0,01</td> </tr> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	266,90	122,30	6,74	Efter	290,20	122,30	6,73	Diff	23,30	0,00	-0,01			
	Portryck	Friktion	Spetstryck																							
Före	266,90	122,30	6,74																							
Efter	290,20	122,30	6,73																							
Diff	23,30	0,00	-0,01																							
Skalfaktorer <table border="1"> <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> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 3													
Portryck	Friktion	Spetstryck																								
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																								
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																										
Portrycksobservationer <table border="1"> <tr> <th>Djup (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	0,00	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <tr> <th>Djup (m)</th> </tr> </table>		Djup (m)	Klassificering <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Djup (m)</th> <th rowspan="2">Densitet (ton/m³)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,60</td> <td rowspan="2">1,60</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2">saCITi</td> </tr> <tr> <td>0,60</td> <td>3,10</td> </tr> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,60	1,60		saCITi	0,60	3,10
Djup (m)	Portryck (kPa)																									
0,00	0,00																									
Djup (m)																										
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																						
Från	Till																									
0,00	0,60	1,60		saCITi																						
0,60	3,10																									
Anmärkning 																										

C P T - sondering

Projekt							Plats							
Guldängen Karlslund							Landskrona							
10335991							22W92							
							2022-03-30							
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	0,50		1,60				3,9	1,4						
0,50	0,70	saCITi	1,80		436,9		9,6	3,6	1601,9					
0,70	0,90	saCITi	1,70		177,6		13,0	5,0	651,1					
0,90	1,10	saCITi	1,70		126,9		16,4	6,4	465,3					
1,10	1,30	saCITi	1,70		96,1		19,7	7,7	352,2					
1,30	1,50	saCITi	1,60		79,3		23,0	9,0	290,9					
1,50	1,70	saCITi	1,60		71,6		26,1	10,1	262,6					
1,70	1,90	saCITi	1,70		98,9		29,3	11,3	362,5					
1,90	2,10	saCITi	1,60		62,7		32,6	12,6	230,0					
2,10	2,30	saCITi	1,60		78,4		35,7	13,7	287,3					
2,30	2,50	saCITi	1,70		121,8		38,9	14,9	446,5					
2,50	2,70	saCITi	1,80		442,1		42,4	16,4	1621,0					
2,70	2,90	saCITi	2,10		1481,9		46,2	18,2	5433,6					
2,90	3,03	saCITi	2,10		1785,5		49,6	19,9	6546,7					

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

