

GULDÄNGEN OCH KOPPARÄNGEN KARLSLUND, LANDSKRONA KOMMUN

Markteknisk undersökningsrapport, MUR – Geoteknik/Miljö

2022-05-23



wsp

GULDÄNGEN OCH KOPPARÄNGEN KARLSLUND, LANDSKRONA KOMMUN

Markteknisk undersökningsrapport, MUR – Geoteknik/Miljö

KUND

Landskrona stad

KONSULT

WSP Sverige AB

Box 574

201 25 Malmö

Besök: Stuvärvägen 3

Tel: +46 10-722 50 00

WSP Sverige AB

Org nr: 556057-4880

wsp.com

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	5
1.1 OBJEKT	5
1.2 DOKUMENTETS SYFTE	5
1.3 UNDERLAG FÖR UNDERSÖKNING OCH REDOVISNING	5
1.4 STYRANDE DOKUMENT	5
2 ÖVERSIKT BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN	7
2.1 TOPOGRAFI, YTBESKAFFENHET OCH MARKANVÄNDNING	7
2.1.1 Guldängen	7
2.1.2 Kopparängen	8
2.1.3 Silverängen	9
2.2 BEFINTLIGA LEDNINGAR	9
2.3 GEOLOGISKA FÖRHÅLLANDEN	10
3 MARKTEKNISKA UNDERSÖKNINGAR	10
3.1 POSITIONERING	10
3.2 GEOTEKNIK	10
3.2.1 Fältundersökningar	10
3.2.2 Provhantering	11
3.2.3 Kalibrering och Certifiering	11
3.3 MARKRADON	11
3.4 HYDROGEOLOGI	12
3.4.1 Fältundersökningar	12
3.5 MARKMILJÖ	12
4 HÄRLEDDA GEOTEKNISKA VÄRDEN	13
4.1 HÅLLFASTHETS- OCH DEFORMATIONSEGENSKAPER	13
4.2 HYDROGEOLOGISKA EGENSKAPER	13
4.3 MARKRADON	14
5 VÄRDERING AV UNDERSÖKNING	14
6 ÖVRIGT	15

BILAGOR

Bilaga 1	Dagbok och Fältrapport
Bilaga 2	Grundvattenprotokoll
Bilaga 3	Geoteknisk provtagningsprotokoll samt Radonmätning
Bilaga 4	Utvärdering av CPT-sonderingar
Bilaga 5	SGF Beteckningsblad 2016

RITNINGAR

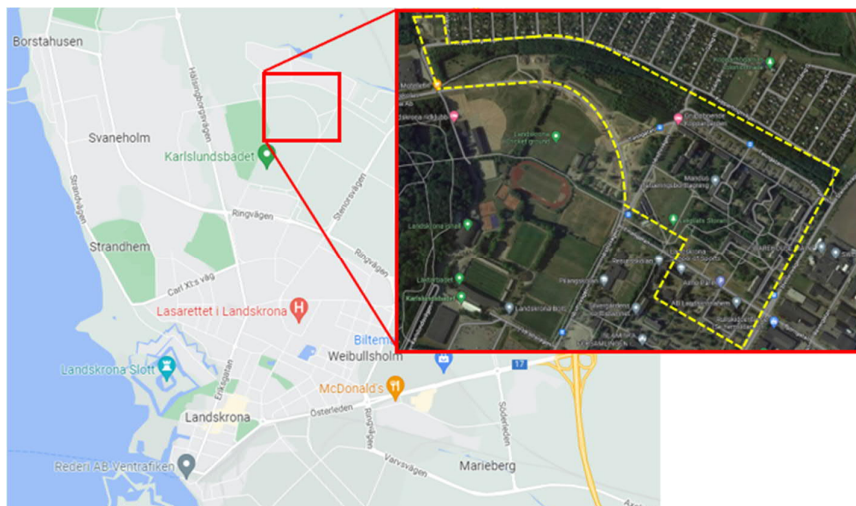
G-10-1-01	Plan, Skala 1:2000 (A1)
G-10-2-01	Sektion A-A, B-B, C-C, Skala H1:100 L:1:400 (A1)
G-10-2-02	Sektion D-D, E-E, F-F, Skala H 1:100 L: 400 (A1)
G-10-2-03	Sektion G-G, Enskilda Borrhål, Skala H 1:100 L 1:400 (A1)
G-10-2-04	Sektion H-H, I-I, J-J, Skala H 1:100 L 1:400 (A1)
G-10-2-05	Sektion K-K, L-L, M-M, Skala H 1:100 L 1:500 (A1)

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 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 förstorad bild av underliggande områdesbild över geografisk placering av området (bild från Google Maps 2022-04-20)

1.2 DOKUMENTETS SYFTE

Utförd undersökning och detta dokument har till syfte att översiktligt dokumentera de geo- och miljötekniska förutsättningarna inför framtagande av nya detaljplaner och projektering av allmän plats.

1.3 UNDERLAG FÖR UNDERSÖKNING OCH REDOVISNING

Följande underlag har använts för utförande av undersökningen:

- [1] SGU:s jordartskarta och jorddjupskarta
- [2] Ledningsunderlag från Ledningskollen.se

1.4 STYRANDE DOKUMENT

Denna rapport ansluter till SS-EN 1997-1 med tillhörande nationell bilaga. För standarder se Tabell 1 - Tabell 3.

Tabell 1: Planering och redovisning

Skede	Standard eller annat styrande dokument
Fältplanering	SS-EN 1997-2 och SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Fältutförande	SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok och SS-EN-ISO 22475-1

Beteckningssystem	SGF/BGS beteckningssystem version 2001:2 och SGF beteckningsblad kompletterat 2016-11-01
-------------------	---

Tabell 2: Fältundersökningar

Metod	Standard eller annat styrande dokument
CPT-sondering	SS-EN ISO 22476-1:2012, SGI Information 15; CPT-Sondering och SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Hejarsondering	SS-EN ISO 22476-3:2005 med tillägg SS-EN ISO 22476-2:2005/A1:2011, samt SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Skruvprovtagning	SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
W-observationer i bh	SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Radon	BFR R85:1988 rev år 1990

Tabell 3: Grundvatten

Metod	Standard eller annat styrande dokument
Installation för grundvatten- mätning	SS-EN-ISO 22475-1, SS-EN 1997-2 och SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Avläsning av grundvatten- nivå/portryck	SS-EN-ISO 22475-1, SS-EN 1997-2 och SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok

2 ÖVERSIKT BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

2.1 TOPOGRAFI, YTBESKAFFENHET OCH MARKANVÄNDNING

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

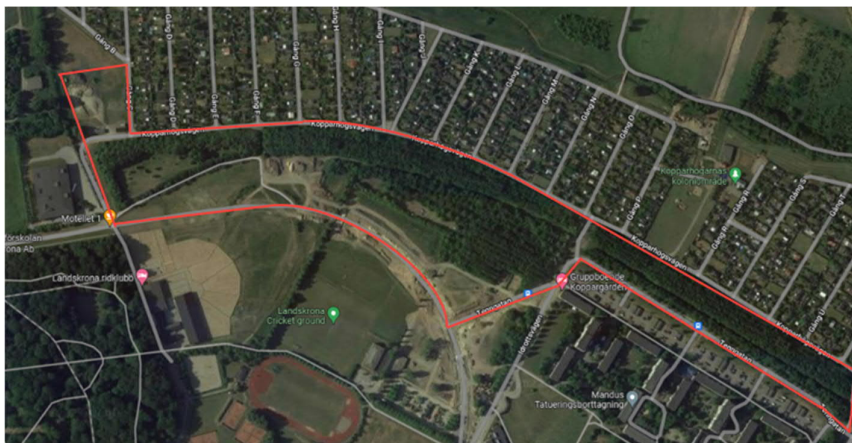
I dagsläget består undersökningsområdets nordvästra del mestadels av skog och även gräsytor. I den östra delen av området är flerfamiljshus uppförda. I den södra delen består undersökningsområdet av grusad yta.

Hädanefter delas områdena upp i tre olika områden, Guldängen, Kopparängen och Silverängen.

2.1.1 *Guldängen*

Norr och väster om området löper Kopparhögsvägen. I söder föreligger diverse sportanläggningar. Tenngatan löper delvis längs området i söder. I öster angränsas området av en korsning av Kopparhögsvägen, Tenngatan och Stenorsvägen, se Figur 2.

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



Figur 2: Undersökningarna för Guldängen är gjorda innanför rödmakerat område. Bild tagen från Google Maps, 2022-04-20.

2.1.2 Kopparängen

Området avgränsas i norr av Kopparhögsvägen. I öster löper Stenorsvägen och i söder angränsas området av Emaljgatan. I öster angränsas område av Idrottsgatan, se Figur 3.

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

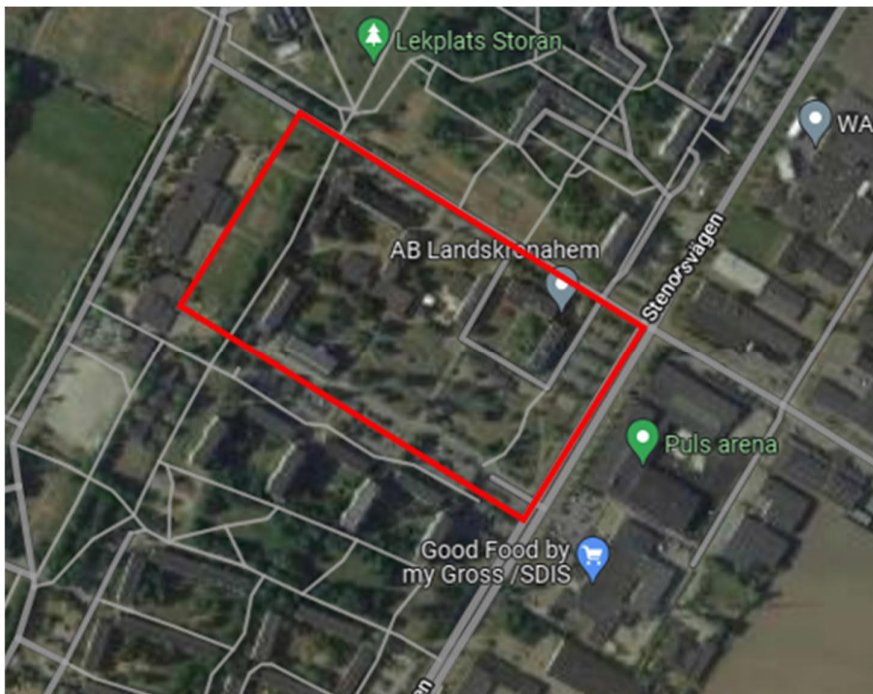


Figur 3: Undersökningarna för Kopparängen är gjorda innanför rödmakerat område. Bild tagen från Google maps, 2022-04-20.

2.1.3 Silverängen

Området angränsas i norr av Emalgatan. Befintliga flerfamiljshus angränsas området i väster och söder. Stenorsvägen löper längs områdets östra sida, se Figur 4.

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



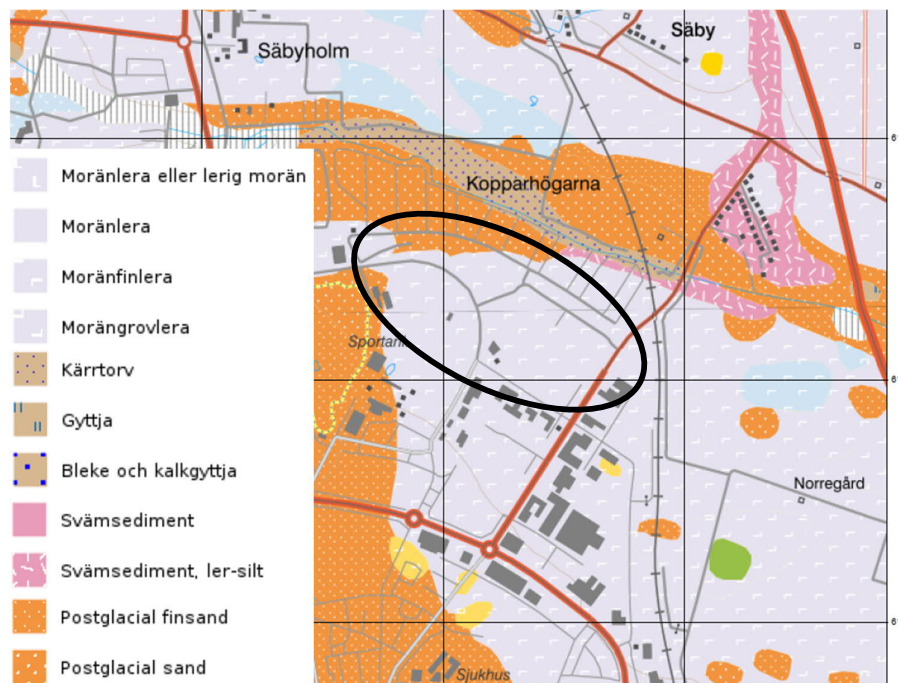
Figur 4: Undersökningarna för Silverängen är gjorda innanför rödmakerat område. Bild tagen från Google Maps, 2022-04-20.

2.2 BEFINTLIGA LEDNINGAR

Befintliga ledningar för vatten, avlopp, el, fjärrvärme, gas och tele finns i mestadels i den nordöstra och södra delen av området men omgärdar även undersökningsområdets nordvästra del.

2.3 GEOLOGISKA FÖRHÅLLANDEN

Enligt SGU:s jordartskarta, [1], 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.



Figur 5: Jordartkarta från SGU:s kart visare. Aktuella områden är markerat med svart cirkel (SGU:s Jordartskarta, 2022-04-20)

Enligt SGU:s jorddjupskarta, [1], uppskattas jorddjupet till 10 – 50 meter. Och bergarten består av kalksten.

3 MARKTEKNISKA UNDERSÖKNINGAR

3.1 POSITIONERING

Utsättning och inmätning av undersökningspunkter har utförts av WSP Sverige AB i Mars 2022, mätklass B enligt SGF Rapport 1:2013, Geoteknisk Fälthandbok

- Koordinatsystem: SWEREF 99 13 30
- Höjdsystem: RH 2000

3.2 GEOTEKNIK

3.2.1 Fältundersökningar

WSP Sverige AB har i mars 2022 utfört geotekniska fältundersökningar för rubricerade objekt. Resultaten av undersökningarna i plan redovisas på

ritningarna G-10-1-01 och i sektion samt enskilda undersökningspunkter på ritningarna G-10-2-01 - G-10-2-06.

Fältundersökningarna har utförts av fältingenjörer på WSP Sverige AB.

Utförda undersökningar och provtagningar redovisat i Tabell 4 samt bilaga 1.

Tabell 4: Utförda undersökningar.

Sondering/provtagning	Antal	Typ/anmärkning
Skruprovtagning (Skr)	73	Skr utfördes för att bestämma jordprofil och miljöprovtagning. Undersökningarna utfördes till mellan 0,6 och 8,0 m under markytan. Samtliga skruprovtagningarna avslutades vid planerat djup utan att stopp erhöles (stoppkod 90)
CPT-sondering (CPT)	29	CPT-sonderingar utfördes till mellan 1,8 och 8,0 m under markytan. 2 av sonderingarna avslutades vid planerat djup utan att stopp erhöles (stoppkod 90), Resterande 27 av sonderingarna är utförda till att sonden inte kunnat neddrivas ytterligare enligt normalt förfarande (stoppkod 91)

3.2.2 Provhantering

Störda prover har tagits upp med skruprovtagare och klassificerats i fält. Proverna placeras i provtagningspåsar och förvaras på laboratoriet i max 3 månader efter provtagningsdatum.

Provtagning och hantering av jordprover har utförts enligt SGF Rapport 1:96 geoteknisk fälthandbok.

3.2.3 Kalibrering och Certifiering

I Tabell 5 redovisas använd utrustning. Kalibreringsprotokoll för borrhandsvagn och CPT-spets lämnas på begäran.

Tabell 5: Kalibrering

Utrustning	Kalibrerad datum
Borrhandsvagn GEOTECH 604	2021-03-26
Borrhandsvagn GEOTECH 605	2021-09-17
Borrhandsvagn GEOTECH	Ej kalibrerad, används enbart vid miljöprovtagning
CPT-spets 4538 a: 0,837 b:0	2021-06-10
CPT-spets 4270 a: 0,846 b: 0,002	2021-06-23

3.3 MARKRADON

WSP utförde i samband med fältundersökningen mätningar av markradon över området, se Tabell 6. Läget för undersökningspunkterna i plan redovisas på ritning G-10-1-01. Protokoll och samtliga mättningsdata redovisas i bilaga 3.

Tabell 6: Utförda radonundersökningar

Mätningssmetod	Antal	Typ/anmärkning
Emanometer (Markus 10)	6	I borrhål: 22W07, 22W15, 22W16, 22W22, 22W26, 22W27, 22W29, 22W40, 22W61, 22W72, 22W76, 22W82, 22W84, 22W90

3.4 HYDROGEOLOGI

3.4.1 Fältundersökningar

Hydrogeologiska undersökningar har utförts vid samma tillfälle och av samma fältpersonal som de geotekniska undersökningarna.

Utförda undersökningar

Tabell 7. Utförda fältundersökningar

Metod	Antal	Typ/anmärkning
Grundvattenrör (Rö)	7	PEH-rör (Ø=50 mm) med 1,0 m filterlängd.

Utrustning

Totalt 7 öppna grundvattenrör av typen plast (PEH) är försedda med filterspets har installerats. Samtliga grundvattenrör har försetts med filtersand och tätats i markytan med naturlig jord.

Information om installerade grundvattenrör redovisas i Tabell 8 nedan:

Tabell 8. Installerad utrustning

Gvr-ID	Typ [mtrl, Ø]	Total rörlängd [m]	Uppstick [m]	Spetsdjup u. my [m]	Installationsdatum [ÅÅÅÅ-MM-DD]
22W06GV	PEH, 50mm	4,0	1,2	2,9	2022-03-14
22W20GV	PEH, 50mm	6,0	0,9	5,1	2022-03-23
22W43GV	PEH, 50mm	4,0	0,0	4,0	2022-03-16
22W46GV	PEH, 50mm	3,4	-0,1	3,5	2022-03-16
22W70GV	PEH, 50mm	6,0	0,0	6,0	2022-03-24
22W79GV	PEH, 50 mm	3,2	0,0	3,2	2022-03-28
22W83GV	PEH, 50mm	6,0	1,1	4,9	2022-03-21

3.5 MARKMILJÖ

Se separat rapport; Översiktlig miljöteknisk undersökning, Karlslund 1:1 m.fl. Guldängen, WSP Sverige AB, Daterad 2022-05-23

4 HÄRLEDDA GEOTEKNISKA VÄRDEN

4.1 HÅLLFASTHETS- OCH DEFORMATIONSEGENSKAPER

Resultaten från CPT-sonderingar har utvärderats med programvaran Conrad. Utvärdering i kohesionsjord har gjorts enligt SGI information 15. För friktionsvinkel i silt ska ett avdrag med 3° göras och för friktionsvinkel i grus ska ett tillägg med 2° göras.

Hållfasthetsvärden och deformationsegenskaper för friktionsjord utvärderas från CPT-sondering enligt TK Geo 13.

Sammanställning av utvärderingarna redovisas i bilaga 4. Härledda värden får endast användas med hänsyn till jordart.

4.2 HYDROGEOLOGISKA EGENSKAPER

Grundvattenmätningar i installerade grundvattenrör har utförts vid ett tillfälle efter installationstillfället, med noteringar om grundvatten på nivåer som anges i Tabell 9 nedan. Se även ritning G-10-1-01 och Bilaga 2.

Tabell 9. Sammanställning grundvattenmätningar i grundvattenrör

Gvr-ID	Marknivå [RH 2000]	Datum avläsning [ÅÅÅÅ-MM-DD]	Djup under markyta [m]	GV-nivå [RH 2000]
22W06GV	+13,0	2022-03-14* 2022-04-08	Faller igen 2,7	- +10,3
22W20GV	+13,2	2022-03-23* 2022-04-08	3,8 3,6	+9,4 +9,6
22W43GV	+13,0	2022-03-16* 2022-04-08	Faller igen 3,7	- +9,3
22W46GV	+13,2	2022-03-16* 2022-04-08	Faller igen Torr	- -
22W70GV	+13,0	2022-03-24* 2022-04-08	Faller igen 3,9	- +9,1
22W79GV	+13,1	2022-03-28* 2022-04-08	Torr Torr	- -
22W83GV	+13,9	2022-03-21* 2022-04-08	4,6 3,9	+9,3 +10,0

*Installationsdatum

Vid utförda skruvprovtagningar har en fri vattenyta noterats i 15 av skruvprovtagningshålen resterande öppna hål har antingen fallit igen eller varit torra. En sammanställning på observerad fri vattenyta redovisas i tabell11 samt i bilaga 3.

Tabell 10: Sammanställning av vattenobservationer i öppna borrhål

Gvr-ID	Marknivå [RH 2000]	Datum avläsning [ÅÅÅÅ-MM-DD]	Djup under markyta [m]	GV-nivå [RH 2000]
22W02	+12,1	2022-03-14	1,9	+10,2
22W05	+13,7	2022-03-14	4,0	+9,7

22W11	+13,0	2022-03-15	3,1	+9,9
22W12	+13,0	2022-03-15	3,3	+9,7
22W14	+13,8	2022-03-15	1,5	+12,3
22W20	+13,2	2022-03-16	4,0	+9,2
22W24	+13,0	2022-03-16	3,0	+10,0
22W28	+11,7	2022-03-16	1,6	+10,1
22W34	+13,0	2022-03-16	2,3	+10,7
22W40	+13,4	2022-03-14	0,7	+12,7
22W51	+13,5	2022-03-17	2,1	+11,4
22W55	+13,0	2022-03-17	3,2	+9,8
22W58	+13,2	2022-03-17	2,0	+11,2
22W74	+14,0	2022-03-24	3,2	+10,8
22W83	+13,9	2022-03-21	4,6	+9,3

4.3 MARKRADON

Mätning av radonhalten har genomförts efter standardförfarande i jordluften med en emanometer av typen Markus 10. Metoden betyder att jordluft pumpas in i instrumentet via en sond nedslagen till ca 0,7 m under befintlig markyta.

Mätningarna visade på en radonhalt mellan 7 – 102 kBq/m³.

Mätningarna redovisas i bilaga 3.

5 VÄRDERING AV UNDERSÖKNING

Utförd undersökning uppfyller syftet att dokumentera de geotekniska förutsättningar inom aktuellt område som ska ligga till grund som underlag till detaljplaner samt projektering av allmän platsmark.

Jordartskartan, [1], har dels kunnat bestyrka de geotekniska undersökningarnas resultat i form av förekommande av sand och lermorän inom området.

Genomförda utvärderingar av jordens hållfasthets- och deformationsegenskaper baseras på empiriska samband, vilka är framtagna utifrån en specifik jordartssammansättning där homogena egenskaper föreligger. Naturligt avsatta jordarter uppvisar i regel en stor variation med avseende på sammansättning och lagringsstruktur, vilket är en konsekvens av geologiska bildningsprocesser. Förekommande lermorän är per definition en heterogen jordart. Därför ska utvärderingen av materialegenskaperna i förekommande jord utföras med viss försiktighet. Extremvärden bör förkastas eftersom de inte antas representera den utvärderade jordens verkliga egenskaper.

På grund av förekommande träd inom undersökningsområdet har GPS ej kunnat etablera kontakt med satelliter vid undersökningspunkt 22W06, 22W11, 22W24, 22W26, 22W29, 22W34, 22W43, 22W50, 22W60, 22W70,

22W74, 22W84 och 22W86. Positionering har därför skett genom hämtade koordinater och höjdnivåer från lantmäteriet.se (min karta).

Observera att vattenytan beskriven i föreliggande rapport endast ska ses som en momentan indikation på grundvattenytans läge. Dessutom varierar grundvattenytan beroende på säsongs- och nederbördsförhållanden och kan ligga både högre och lägre än den nu noterade vattenytan och mäta grundvattennivåer. Grundvattenmätning bör utföras under en längre tidsperiod för att påvisa årstidsvariationen.

6 ÖVRIGT

För förklaring till de geotekniska beteckningarna som redovisas i bifogade handlingar och ritningar, se SGF:s (Svenska Geotekniska Förening) hemsida: www.sgf.net.

VI ÄR WSP

WSP är ett av världens ledande analys- och teknikonsultföretag. 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 48 000 medarbetare på 550 kontor i 40 länder medverkar vi till en hållbar samhällsutveckling. I Sverige har vi omkring 4 200 medarbetare. 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



DAGBOK FÖR GEOTEKNISKT FÄLTARBETE									
Huvuduppdagsnummer	10335911		Datum		2022-03-14				
Uppdragsnamn	Guldängen		Vecka		11				
Uppdragsledare	Anders Cronholm		Ort		Landskrona				
Väder	Sol		Temperatur		10				
Borrvagn	Geotech 605 "Jonas"				Borringsledare		Lars Olsson		
Säkerhetskontroll	☒	Utrustningens skick ok	☒	Stängernas rakhet ok	☒	Biträdande fältgeotekniker	Josefine Larsson		
Sonderingar	Trycksondering	32mm ☐	25mm ☐	Jb-sondering	Krontyp	Spolmedium	Arbetslid överstigande 8 timmar		
	Vinginstrument								
	CPT-sond nr	4538							
Utförda utrustnings- och funktionskontroller enligt standarder									Signatur
Maskinstatus	CPT-u ☒	DPSH-a ☐	Vim ☐	Sib ☐	Skr ☒	Kv ☐	Tr ☐	Vb ☐	JB ☐
Rotationsgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Kraftgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Djupgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Använt CPT-filter	Mellanlägg DPSH-a ok ☐				Kontroll nollpunkt ☒				
Samtliga kalibreringsprotokoll för använd utrustning har hänvisad sökväg alternativt är bilagda fältrapport och MUR									
Områdesbeskrivning									
Hästhage omsluten av träd och buskar.									
Övrig information: punkter som ej kan utföras, förändringar av undersökningsprogram, oförutsedda händelser tex markägare kommer ut, punktering, riggen startar ej mm.									
Kö på motorvägen vilket resulterade i sen etablering. CPT-u nådde ej måtdjup i någon punkt pga. hårt i marken.									
Utförda undersökningspunkter									
Punkt	Metod	Typ	Startdjup	Stoppdjup	Stoppkod	Anmärkning / Nivåer för Kv och Vb, Dvb,			
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W06	Skr-miljö		0,00	2,00	90				
	Skr		0,00	4,00	90				
	CPT-u		0,00	3,00	91				
	GV-rör					tot:4m, filter:1m, rök:1,15m, faller igen, 4 försök gjorda			
	Radon					gav inget resultat, troligtvis pga lera			
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W07	Skr-miljö		0,00	2,00	90				
	Skr		0,00	8,00	90				
	CPT-u		0,00	3,30	91				
	Radon		0,00	0,70		42			
Fixlösning GNSS: Ja ☐ 22W11	Radon		0,00	0,70		gav inget resultat, troligtvis pga lera			
Fixlösning GNSS: Ja ☒									
Fixlösning GNSS: Ja ☐									
Fixlösning GNSS: Ja ☐									
Fixlösning GNSS: Ja ☐									
Fixlösning GNSS: Ja ☐									
Fixlösning GNSS: Ja ☐									

FÄLTRAPPORT



Projektnamn	Guldängen	Uppdragsnummer	10335911
Ansvarig fältingenjör	Lars Olsson	Beställare	
Övrig fältpersonal	Josefine Larsson	Uppdragsledare	Anders Cronholm
Fältarbetsdag	2022-03-14	Väder (°C)	10

Borrlogg	Geotech 605 "Jonas"	Senast kalibrerad	2021-09-17
----------	---------------------	-------------------	------------

Digital sökväg kalibreringsprotokoll	R:\333X\4_Utrustning\Kalibreringsprotokoll
--------------------------------------	--

Metod	Antal	Stackfil/protokoll	Styrande dokument
Jb-1, Jb-2, Jb-3, Jb-Tot	0		-
Vim	0		-
Slb	0		-
HfA	0		-
CPT/CPTu	2		SS-EN ISO 22476-1:2012, SGI Information 15; CPT-Sondering, SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Tr	0		-
Störd provtagning (Skr, Sp, Pp)	4		SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Ostörd provtagning (Kv)	0		-
In-situ försk. (Vb)	0		-
In-situ försk. (Dvb)	0		-
GV-rör	1		SS-EN-ISO 22475-1, SS-EN 1997-2, SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Provgrop	0		-

Digital sökväg till undersökningsresultat:
--

Områdesbeskrivning och övriga noteringar		
Hästhage omsluten av träd och buskar.		
Signatur	Datum	Ort
Lars Olsson	2022-03-14	Landskrona

DAGBOK FÖR GEOTEKNISKT FÄLTARBETE																			
Huvuduppdagsnummer	10335911			Datum		2022-03-14													
Uppdragsnamn	Guldängen			Vecka		11													
Uppdragsledare	Anders Cronholm			Ort		Landskrona													
Väder	Sol			Temperatur		12													
Borrvagn	Geotech 604 "Ernst"					Bormingsledare		Robin Möller											
Säkerhetskontroll	☒	Utrustningens skick ok		☒	Stängernas rakhet ok		☒	Biträdande fältgeotekniker		Jakob Svensson									
Sonderingar	Trycksondering	32mm	☐	25mm	☐	Jb-sondering	Krontyp	Spolmedium	Arbetstid överstigande 8 timmar										
	Vinginstrument				0,5														
	CPT-sond nr	4270																	
Utförda utrustnings- och funktionskontroller enligt standarder										Signatur									
Maskinstatus	CPT-u	☒	DPSH-a	☐	Vim	☐	Slb	☐	Skr	☒	Kv	☐	Tr	☐	Vb	☐	JB	☐	
Rotationsgivare	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
Kraftgivare	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
Djupgivare	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
Använt CPT-filter			Mellanlägg DPSH-a ok			☐	Kontroll nollpunkt			☒									
Samtliga kalibreringsprotokoll för använd utrustning har härvisad sökväg alternativt är bilagda fältrapport och MUR																			
Områdesbeskrivning																			
Gräsområde. Bitvis blött på marken, troligtvis dålig dagvattenavrinning pga. lermorän på litet djup.																			
Övrig information: punkter som ej kan utföras, förändringar av undersökningsprogram, oförutsedda händelser tex markgare kommer ut, punktering, riggen startar ej mm.																			
22W35 flyttades något åt väster pga. tät vegetation. CPT-u hade svårt att komma djupt i friktionsjorden och nådde ej måldjup i 22W35.																			
Utförda undersökningspunkter																			
Punkt	Metod	Typ	Startdjup	Stoppdjup	Stoppkod	Anmärkning / Nivåer för Kv och Vb, Dvb,													
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W27	Skr-miljö		0,00	2,90	90														
	Skr		0,00	4,00	90														
	CPT-u		0,00	4,20	91														
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W35	Skr-miljö		0,00	0,80	90														
	Skr		0,00	4,00	90														
	CPT-u		0,00	3,10	91														
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W36	Skr-miljö		0,00	1,50	90														
	Skr		0,00	8,00	90														
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W40	Skr-miljö		0,00	2,00	90														
	Skr		0,00	4,00	90														
Fixlösning GNSS: Ja ☐																			
Fixlösning GNSS: Ja ☐																			
Fixlösning GNSS: Ja ☐																			
Fixlösning GNSS: Ja ☐																			
Fixlösning GNSS: Ja ☐																			
Fixlösning GNSS: Ja ☐																			
Fixlösning GNSS: Ja ☐																			
Fixlösning GNSS: Ja ☐																			

FÄLTRAPPORT



Projektnamn	Guldängen	Uppdragsnummer	10335911
Ansvarig fältingenjör	Robin Möller	Beställare	
Övrig fältpersonal	Jakob Svensson	Uppdragsledare	Anders Cronholm
Fältarbetsdag	2022-03-14	Väder (°C)	12

Borrlogg	Geotech 604 "Ernst"	Senast kalibrerad	2021-03-26
----------	---------------------	-------------------	------------

Digital sökväg kalibreringsprotokoll	R:\333X\4_Utrustning\Kalibreringsprotokoll
--------------------------------------	--

Metod	Antal	Stackfil/protokoll	Styrande dokument
Jb-1, Jb-2, Jb-3, Jb-Tot	0		-
Vim	0		-
Slb	0		-
HfA	0		-
CPT/CPTu	2		SS-EN ISO 22476-1:2012, SGI Information 15; CPT-Sondering, SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Tr	0		-
Störd provtagning (Skr, Sp, Pp)	8		SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Ostörd provtagning (Kv)	0		-
In-situ försk. (Vb)	0		-
In-situ försk. (Dvb)	0		-
GV-rör	0		-
Provgrop	0		-

Digital sökväg till undersökningsresultat:
--

Områdesbeskrivning och övriga noteringar		
Gräsområde. Bitvis blött på marken, troligtvis dålig dagvattenavrinning pga. lermorän på litet djup.		
Signatur	Datum	Ort
Robin Möller	2022-03-14	Landskrona

DAGBOK FÖR GEOTEKNISKT FÄLTARBETE										
Huvuduppdragsnummer	10335911		Datum		2022-03-15					
Uppdragsnamn	Guldängen		Vecka		11					
Uppdragsledare	Anders Cronholm		Ort		Landskrona					
Väder	Sol		Temperatur		7					
Borrvagn	Geotech 605 "Jonas"				Borringsledare		Lars Olsson			
Säkerhetskontroll ☒	Utrustningens skick ok ☒		Stängernas rakhet ok ☒		Biträdande fältgeotekniker		Josefine Larsson			
Sonderingar	Trycksondering	32mm ☐	25mm ☐	Jb-sondering	Krontyp	Spolmedium	Arbetslid överstigande 8 timmar			
	Vinginstrument									
	CPT-sond nr	4538								
Utförda utrustnings- och funktionskontroller enligt standarder									Signatur	
Maskinstatus	CPT-u ☒	DPSH-a ☐	Vim ☐	Slb ☐	Skr ☒	Kv ☐	Tr ☐	Vb ☐		JB ☐
Rotationsgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐		☐
Kraftgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐		☐
Djupgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐		☐
Använt CPT-filter	Mellanlägg DPSH-a ok ☐				Kontroll nollpunkt ☒					
Samtliga kalibreringsprotokoll för använd utrustning har hänvisat sökväg alternativt är bilagda fältrapport och MUR										
Områdesbeskrivning										
Hästhage omsluten av träd och buskar. Gräsbevuxen öppen yta intill väg.										
Övrig information: punkter som ej kan utföras, förändringar av undersökningsprogram, oförutsedda händelser tex markägare kommer ut, punktering, riggen startar ej mm.										
CPT-u nådde ej måldjup i punkt 22W12 pga. hårt i marken.										
Utförda undersökningspunkter										
Punkt	Metod	Typ	Startdjup	Stoppdjup	Stoppkod	Anmärkning / Nivåer för Kv och Vb, Dvb,				
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
22W09										
Fixlösning GNSS: Ja ☐	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
22W11	Skr		0,00	8,00	90					
	CPT-u		0,00	4,70	90					
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
22W10										
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
22W12	Skr		0,00	4,00	90					
	CPT-u		0,00	3,00	91	Nådde ej måldjup pga. hårt i marken				
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
22W15	CPT-u		1,00	4,20	91					
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
22W16	Skr		0,00	8,00	90					
	CPT-u		0,00	8,00	90					
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										

FÄLTRAPPORT



Projektnamn	Guldängen	Uppdragsnummer	10335911
Ansvarig fältingenjör	Lars Olsson	Beställare	
Övrig fältpersonal	Josefine Larsson	Uppdragsledare	Anders Cronholm
Fältarbetsdag	2022-03-15	Väder (°C)	7

Borrlogg	Geotech 605 "Jonas"	Senast kalibrerad	2021-09-17
----------	---------------------	-------------------	------------

Digital sökväg kalibreringsprotokoll	R:\333X\4_Utrustning\Kalibreringsprotokoll
--------------------------------------	--

Metod	Antal	Stackfil/protokoll	Styrande dokument
Jb-1, Jb-2, Jb-3, Jb-Tot	0		-
Vim	0		-
Slb	0		-
HfA	0		-
CPT/CPTu	4		SS-EN ISO 22476-1:2012, SGI Information 15; CPT-Sondering, SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Tr	0		-
Störd provtagning (Skr, Sp, Pp)	9		SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Ostörd provtagning (Kv)	0		-
In-situ försk. (Vb)	0		-
In-situ försk. (Dvb)	0		-
GV-rör	0		-
Provgrop	0		-
Digital sökväg till undersökningsresultat:			

Områdesbeskrivning och övriga noteringar		
Hästhage omsluten av träd och buskar. Gräsbevuxen öppen yta intill väg.		
Signatur	Datum	Ort
Lars Olsson	2022-03-15	Landskrona

DAGBOK FÖR GEOTEKNISKT FÄLTARBETE										
Huvuduppdragsnummer	10335911		Datum		2022-03-15					
Uppdragsnamn	Guldängen		Vecka		11					
Uppdragsledare	Anders Cronholm		Ort		Landskrona					
Väder	Halvklart		Temperatur		7					
Borrvagn	Geotech 604 "Ernst"				Bormingsledare		Robin Möller			
Säkerhetskontroll	☒	Utrustningens skick ok	☒	Stängernas rakhet ok	☒	Biträdande fältgeotekniker		Jakob Svensson		
Sonderingar	Trycksondering	32mm ☐	25mm ☐	Jb-sondering	Krontyp	Spolmedium	Arbetslid överstigande 8 timmar			
	Vinginstrument									
	CPT-sond nr									
Utförda utrustnings- och funktionskontroller enligt standarder									Signatur	
Maskinstatus	CPT-u ☐	DPSH-a ☐	Vim ☐	Slb ☐	Skr ☐	Kv ☐	Tr ☐	Vb ☐		JB ☐
Rotationsgivare	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐
Kraftgivare	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐
Djupgivare	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐
Använt CPT-filter	Mellanlägg DPSH-a ok ☐				Kontroll nollpunkt ☐					
Samtliga kalibreringsprotokoll för använd utrustning har härvisad sökväg alternativt är bilagda fältrapport och MUR										
Områdesbeskrivning										
Gräsområde. Bitvis blött på marken, troligtvis dålig dagvattenavrinning pga. lermorän på litet djup.										
Övrig information: punkter som ej kan utföras, förändringar av undersökningsprogram, oförutsedda händelser tex markgare kommer ut, punktering, riggen startar ej mm.										
Markus 10 kunde inte suga in luft i lermoränen och gav därför inget resultat i flertalet punkter.										
Utförda undersökningspunkter										
Punkt	Metod	Typ	Startdjup	Stoppdjup	Stoppkod	Anmärkning / Nivåer för Kv och Vb, Dvb,				
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Radon					27 kBq/m3				
22W27										
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Radon					Ej resultat				
22W35										
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Radon					Ej resultat				
22W36										
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Radon					Ej resultat				
22W42										
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Radon					Ej resultat				
22W53										
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Radon					30 kBq/m3				
22W30										
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Radon					Ej resultat				
22W20										
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Radon					23 kBq/m3				
22W16										
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Radon					28 kBq/m3				
22W15										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										

FÄLTRAPPORT



Projektnamn	Guldängen	Uppdragsnummer	10335911
Ansvarig fältingenjör	Robin Möller	Beställare	
Övrig fältpersonal	Jakob Svensson	Uppdragsledare	Anders Cronholm
Fältarbetsdag	2022-03-15	Väder (°C)	7

Borrlogg	Geotech 604 "Ernst"	Senast kalibrerad	2021-03-26
----------	---------------------	-------------------	------------

Digital sökväg kalibreringsprotokoll	R:\333X\4_Utrustning\Kalibreringsprotokoll
--------------------------------------	--

Metod	Antal	Stackfil/protokoll	Styrande dokument
Jb-1, Jb-2, Jb-3, Jb-Tot	0		-
Vim	0		-
Slb	0		-
HfA	0		-
CPT/CPTu	0		-
Tr	0		-
Störd provtagning (Skr, Sp, Pp)	0		-
Ostörd provtagning (Kv)	0		-
In-situ försk. (Vb)	0		-
In-situ försk. (Dvb)	0		-
GV-rör	0		-
Provgrop	0		-

Digital sökväg till undersökningsresultat:
--

Områdesbeskrivning och övriga noteringar		
Gräsområde. Bitvis blött på marken, troligtvis dålig dagvattenavrinning pga. lermorän på litet djup.		
Signatur	Datum	Ort
Robin Möller	2022-03-15	Landskrona

DAGBOK FÖR GEOTEKNISKT FÄLTARBETE										
Huvuduppdragsnummer	10335911			Datum		2022-03-16				
Uppdragsnamn	Guldängen			Vecka		11				
Uppdragsledare	Anders Cronholm			Ort		Landskrona				
Väder	Mulet			Temperatur		5				
Borrvagn	Geotech 605 "Jonas"					Borringsledare		Lars Olsson		
Säkerhetskontroll	☒	Utrustningens skick ok		☒	Stängernas rakhet ok		☒	Biträdande fältgeotekniker		Josefine Larsson
Sonderingar	Trycksondering		32mm ☐	25mm ☐	Jb-sondering	Krontyp	Spolmedium	Arbetslid överstigande 8 timmar		
	Vinginstrument									
	CPT-sond nr		4538							
Utförda utrustnings- och funktionskontroller enligt standarder										Signatur
Maskinstatus	CPT-u ☒	DPSH-a ☐	Vim ☐	Sib ☐	Skr ☒	Kv ☐	Tr ☐	Vb ☐	JB ☐	
Rotationsgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	
Kraftgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	
Djupgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	
Använt CPT-filter		Mellanlägg DPSH-a ok ☐			Kontroll nollpunkt ☒					
Samtliga kalibreringsprotokoll för använd utrustning har hänvisad sökväg alternativt är bilagda fältrapport och MUR										
Områdesbeskrivning										
Mindre skogsparti/grönområde mellan bostadsområde och kolloniområde. Stigen används av både ryttare (att döma av hovavtrycken i marken) och fotgängare.										
Övrig information: punkter som ej kan utföras, förändringar av undersökningsprogram, oförutsedda händelser tex markägare kommer ut, punktering, riggen startar ej mm.										
Punkterna flyttades in på stigen då det inte gick att framföra riggen mellan träden. CPT-u nådde ej måldjup i någon punkt pga. hårt i marken.										
Utförda undersökningspunkter										
Punkt	Metod	Typ	Startdjup	Stoppdjup	Stoppkod	Anmärkning / Nivåer för Kv och Vb, Dvb,				
Fixlösning GNSS: Ja ☐ 22W24	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
	Skr		0,00	4,00	90					
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W22	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
	Skr		0,00	4,00	90					
	CPT-u		0,00	2,95	91					
Fixlösning GNSS: Ja ☐ 22W26	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
	Skr		0,00	8,00	90					
	CPT-u		0,00	2,60	91					
Fixlösning GNSS: Ja ☐ 22W29	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
	Skr		0,00	4,00	90					
	CPT-u		0,00	3,18	91					
Fixlösning GNSS: Ja ☐ 22W34	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
	CPT-u		0,00	3,46	91					
	Skr		0,00	4,00	90					
Fixlösning GNSS: Ja ☐ 22W43	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
	Skr		0,00	8,00	90					
	CPT-u		0,00	2,63	91					
	GV-rör					tot:4m, filter:2m, rök:-0,05m				
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										

FÄLTRAPPORT



Projektnamn	Guldängen	Uppdragsnummer	10335911
Ansvarig fältingenjör	Lars Olsson	Beställare	
Övrig fältpersonal	Josefine Larsson	Uppdragsledare	Anders Cronholm
Fältarbetsdag	2022-03-16	Väder (°C)	5

Borrlogg	Geotech 605 "Jonas"	Senast kalibrerad	2021-09-17
----------	---------------------	-------------------	------------

Digital sökväg kalibreringsprotokoll	R:\333X\4_Utrustning\Kalibreringsprotokoll
--------------------------------------	--

Metod	Antal	Stackfil/protokoll	Styrande dokument
Jb-1, Jb-2, Jb-3, Jb-Tot	0		-
Vim	0		-
Slb	0		-
HfA	0		-
CPT/CPTu	5		SS-EN ISO 22476-1:2012, SGI Information 15; CPT-Sondering, SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Tr	0		-
Störd provtagning (Skr, Sp, Pp)	12		SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Ostörd provtagning (Kv)	0		-
In-situ försk. (Vb)	0		-
In-situ försk. (Dvb)	0		-
GV-rör	1		SS-EN-ISO 22475-1, SS-EN 1997-2, SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Provgrop	0		-

Digital sökväg till undersökningsresultat:
--

Områdesbeskrivning och övriga noteringar		
Mindre skogsparti/grönområde mellan bostadsområde och kolloniområde. Stigen används av både ryttare (att döma av hovavtrycken i marken) och fotgängare.		
Signatur	Datum	Ort
Lars Olsson	2022-03-16	Landskrona

DAGBOK FÖR GEOTEKNISKT FÄLTARBETE									
Huvuduppdagsnummer	10335911		Datum		2022-03-16				
Uppdragsnamn	Guldängen		Vecka		11				
Uppdragsledare	Anders Cronholm		Ort		Landskrona				
Väder	Sol		Temperatur		10				
Borrvagn	Geotech 604 "Ernst"				Borrmingsledare		Robin Möller		
Säkerhetskontroll	☒	Utrustningens skick ok	☒	Stängernas rakhet ok	☒	Biträdande fältgeotekniker		Jakob Svensson	
Sonderingar	Trycksondering	32mm ☐	25mm ☐	Jb-sondering	Krontyp	Spolmedium	Arbetslid överstigande 8 timmar		
	Vinginstrument								
	CPT-sond nr	4270							
Utförda utrustnings- och funktionskontroller enligt standarder									Signatur
Maskinstatus	CPT-u ☒	DPSH-a ☐	Vim ☐	Slb ☐	Skr ☒	Kv ☐	Tr ☐	Vb ☐	JB ☐
Rotationsgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Kraftgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Djupgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Använt CPT-filter		Mellanlägg DPSH-a ok ☐			Kontroll nollpunkt ☒				
Samtliga kalibreringsprotokoll för använd utrustning har hänvisad sökväg alternativt är bilagda fältrapport och MUR									
Områdesbeskrivning									
Gräsområden i anslutning till flerbostadshus.									
Övrig information: punkter som ej kan utföras, förändringar av undersökningsprogram, oförutsedda händelser tex markgäre kommer ut, punktering, riggen startar ej mm.									
CPT-u nådde ej måtdjup i någon punkt pga. hårt i marken. Eventuellt fundament vid ca. 0,3m i pkt. 22W46.									
Utförda undersökningspunkter									
Punkt	Metod	Typ	Startdjup	Stoppdjup	Stoppkod	Anmärkning / Nivåer för Kv och Vb, Dvb,			
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W42	Skr-miljö		0,00	2,50	90				
	Skr		0,00	4,00	90				
	CPT-u		0,00	2,60	91				
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W45	Skr-miljö		0,00	1,15	90				
	Skr		0,00	4,00	90				
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W46	Skr-miljö		0,00	1,00	90				
	Skr		0,00	4,00	90				
	CPT-u		1,00	3,20	91	2 försök; första kom 0,36 m, andra kom 3,2m med förborring 1,0m			
	GV-rör	50 mm PEH				3,41m tot, 1,0m filter, -0,06m rök			
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W54	Skr-miljö		0,00	1,00	90				
	Skr		0,00	4,00	90				
	CPT-u		0,00	2,50	91				
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W63	Skr-miljö		0,00	1,50	90				
	Skr		0,00	8,00	90				
	CPT-u		0,00	2,80	91				
Fixlösning GNSS: Ja ☐									
Fixlösning GNSS: Ja ☐									
Fixlösning GNSS: Ja ☐									
Fixlösning GNSS: Ja ☐									
Fixlösning GNSS: Ja ☐									
Fixlösning GNSS: Ja ☐									

FÄLTRAPPORT			
Projektnamn	Guldängen	Uppdragsnummer	10335911
Ansvarig fältingenjör	Robin Möller	Beställare	
Övrig fältpersonal	Jakob Svensson	Uppdragsledare	Anders Cronholm
Fältarbetsdag	2022-03-16	Väder (°C)	10
Borrlogg	Geotech 604 "Ernst"	Senast kalibrerad	2021-03-26
Digital sökväg kalibreringsprotokoll		R:\333X\4_Utrustning\Kalibreringsprotokoll	
Metod	Antal	Stackfil/protokoll	Styrande dokument
Jb-1, Jb-2, Jb-3, Jb-Tot	0		-
Vim	0		-
Slb	0		-
HfA	0		-
CPT/CPTu	4		SS-EN ISO 22476-1:2012, SGI Information 15; CPT-Sondering, SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Tr	0		-
Störd provtagning (Skr, Sp, Pp)	10		SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Ostörd provtagning (Kv)	0		-
In-situ försk. (Vb)	0		-
In-situ försk. (Dvb)	0		-
GV-rör	1		SS-EN-ISO 22475-1, SS-EN 1997-2, SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Provgrop	0		-
Digital sökväg till undersökningsresultat:			

Områdesbeskrivning och övriga noteringar		
Gräsområden i anslutning till flerbostadshus.		
Signatur	Datum	Ort
Robin Möller	2022-03-16	Landskrona

DAGBOK FÖR GEOTEKNISKT FÄLTARBETE										
Huvuduppdragsnummer	10335911		Datum		2022-03-17					
Uppdragsnamn	Guldängen		Vecka		11					
Uppdragsledare	Anders Cronholm		Ort		Landskrona					
Väder	Mulet		Temperatur		5					
Borrvagn	Geotech 605 "Jonas"				Borringsledare		Lars Olsson			
Säkerhetskontroll	☒	Utrustningens skick ok	☒	Stängernas rakhet ok	☒	Biträdande fältgeotekniker	Josefine Larsson			
Sonderingar	Trycksondering	32mm ☐	25mm ☐	Jb-sondering	Krontyp	Spolmedium	Arbetslid överstigande 8 timmar			
	Vinginstrument									
	CPT-sond nr	4538								
Utförda utrustnings- och funktionskontroller enligt standarder									Signatur	
Maskinstatus	CPT-u ☒	DPSH-a ☐	Vim ☐	Sib ☐	Skr ☒	Kv ☐	Tr ☐	Vb ☐		JB ☐
Rotationsgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐		☐
Kraftgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐		☐
Djupgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐		☐
Använt CPT-filter	Mellanlägg DPSH-a ok ☐				Kontroll nollpunkt ☒					
Samtliga kalibreringsprotokoll för använd utrustning har hänvisat sökväg alternativt är bilagda fältrapport och MUR										
Områdesbeskrivning										
Mindre skogsparti/grönområde mellan bostadsområde och kolloniområde. Stigen används av både ryttare (att döma av hovavtrycken i marken) och fotgängare.										
Övrig information: punkter som ej kan utföras, förändringar av undersökningsprogram, oförutsedda händelser tex markägare kommer ut, punktering, riggen startar ej mm.										
Punkterna flyttades in på stigen då det inte gick att framföra riggen mellan träden. CPT-u nådde ej måldjup i någon punkt pga. hårt i marken. Läckage som åtgärdades på plats tog lite tid. Avetablering.										
Utförda undersökningspunkter										
Punkt	Metod	Typ	Startdjup	Stoppdjup	Stoppkod	Anmärkning / Nivåer för Kv och Vb, Dvb,				
Fixlösning GNSS: Ja ☐ 22W50	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
	Skr		0,00	4,00	90					
	CPT-u		0,00	3,88	91					
Fixlösning GNSS: Ja ☐ 22W55	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
	Skr		0,00	4,00	90					
	CPT-u		0,00	4,25	91					
Fixlösning GNSS: Ja ☐ 22W60	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
	Skr		0,00	4,00	90					
Fixlösning GNSS: Ja ☐ 22W70	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
	CPT-u		0,00	4,52	91					
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										

FÄLTRAPPORT			
Projektnamn	Guldängen	Uppdragsnummer	10335911
Ansvarig fältingenjör	Lars Olsson	Beställare	
Övrig fältpersonal	Josefine Larsson	Uppdragsledare	Anders Cronholm
Fältarbetsdag	2022-03-17	Väder (°C)	5
Borrlogg	Geotech 605 "Jonas"	Senast kalibrerad	2021-09-17
Digital sökväg kalibreringsprotokoll		R:\333X\4_Utrustning\Kalibreringsprotokoll	
Metod	Antal	Stackfil/protokoll	Styrande dokument
Jb-1, Jb-2, Jb-3, Jb-Tot	0		-
Vim	0		-
Slb	0		-
HfA	0		-
CPT/CPTu	3		SS-EN ISO 22476-1:2012, SGI Information 15; CPT-Sondering, SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Tr	0		-
Störd provtagning (Skr, Sp, Pp)	7		SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Ostörd provtagning (Kv)	0		-
In-situ försk. (Vb)	0		-
In-situ försk. (Dvb)	0		-
GV-rör	0		-
Provgrop	0		-
Digital sökväg till undersökningsresultat:			

Områdesbeskrivning och övriga noteringar		
Mindre skogsparti/grönområde mellan bostadsområde och kolloniområde. Stigen används av både ryttare (att döma av hovavtrycken i marken) och fotgängare.		
Signatur	Datum	Ort
Lars Olsson	2022-03-17	Landskrona

DAGBOK FÖR GEOTEKNISKT FÄLTARBETE										
Huvuduppdragsnummer	10335911		Datum		2022-03-17					
Uppdragsnamn	Guldängen		Vecka		11					
Uppdragsledare	Anders Cronholm		Ort		Landskrona					
Väder	Mulet		Temperatur		5					
Borrvagn	Geotech 604 "Ernst"				Borringsledare		Robin Möller			
Säkerhetskontroll	☒	Utrustningens skick ok	☒	Stängernas rakhet ok	☒	Biträdande fältgeotekniker	Jakob Svensson			
Sonderingar	Trycksondering	32mm ☐	25mm ☐	Jb-sondering	Krontyp	Spolmedium	Arbetslid överstigande 8 timmar			
	Vinginstrument						0,5 för Möller			
	CPT-sond nr	4270								
Utförda utrustnings- och funktionskontroller enligt standarder										
Maskinstatus	CPT-u ☒	DPSH-a ☐	Vim ☐	Slb ☐	Skr ☒	Kv ☐	Tr ☐	Vb ☐	JB ☐	
Rotationsgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	
Kraftgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	
Djupgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	
Använt CPT-filter		Mellanlägg DPSH-a ok ☐			Kontroll nollpunkt ☒					
Samtliga kalibreringsprotokoll för använd utrustning har hänvisat sökväg alternativt är bilagda fältrapport och MUR										
Områdesbeskrivning										
Gräsområden samt parkeringsyta i anslutning till flerbostadshus.										
Övrig information: punkter som ej kan utföras, förändringar av undersökningsprogram, oförutsedda händelser tex markägare kommer ut, punktering, riggen startar ej mm.										
CPT-u nådde ej måtdjup i någon punkt pga. hårt i marken.										
Utförda undersökningspunkter										
Punkt	Metod	Typ	Startdjup	Stoppdjup	Stoppkod	Anmärkning / Nivåer för Kv och Vb, Dvb,				
22W64	Fixlösning GNSS: Ja ☒	Skr-miljö	0,00	1,30	90					
		Skr	0,00	4,00	90					
22W51	Fixlösning GNSS: Ja ☒	Skr-miljö	0,00	0,90	90					
		Skr	0,00	4,00	90					
		CPT-u	0,70	3,35	91					
22W61	Fixlösning GNSS: Ja ☒	Skr-miljö	0,00	0,90	90					
		Skr	0,00	4,00	90					
22W71	Fixlösning GNSS: Ja ☒	Skr-miljö	0,00	1,10	90					
		Skr	0,00	4,00	90					
		CPT-u	0,00	3,50	91					
22W82	Fixlösning GNSS: Ja ☒	Skr-miljö	0,00	1,50	90					
		Skr	0,00	8,00	90					
		CPT-u	0,00	1,80	91	CPT:n fick avbrytas pga. för hög vinkel.				
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										

FÄLTRAPPORT			
Projektnamn	Guldängen	Uppdragsnummer	10335911
Ansvarig fältingenjör	Robin Möller	Beställare	
Övrig fältpersonal	Jakob Svensson	Uppdragsledare	Anders Cronholm
Fältarbetsdag	2022-03-17	Väder (°C)	5
Borrlogg	Geotech 604 "Ernst"	Senast kalibrerad	2021-03-26
Digital sökväg kalibreringsprotokoll		R:\333X\4_Utrustning\Kalibreringsprotokoll	
Metod	Antal	Stackfil/protokoll	Styrande dokument
Jb-1, Jb-2, Jb-3, Jb-Tot	0		-
Vim	0		-
Slb	0		-
HfA	0		-
CPT/CPTu	3		SS-EN ISO 22476-1:2012, SGI Information 15; CPT-Sondering, SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Tr	0		-
Störd provtagning (Skr, Sp, Pp)	10		SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Ostörd provtagning (Kv)	0		-
In-situ försk. (Vb)	0		-
In-situ försk. (Dvb)	0		-
GV-rör	0		-
Provgrop	0		-
Digital sökväg till undersökningsresultat:			

Områdesbeskrivning och övriga noteringar		
Gräsområden samt parkeringsyta i anslutning till flerbostadshus.		
Signatur	Datum	Ort
Robin Möller	2022-03-17	Landskrona

DAGBOK FÖR GEOTEKNISKT FÄLTARBETE																			
Huvuduppdragsnummer	10335911		Datum		2022-03-21														
Uppdragsnamn	Guldängen		Vecka		12														
Uppdragsledare	Anders Cronholm		Ort		Landskrona														
Väder	Sol		Temperatur		11														
Borrvagn					Bormingsledare		Jakob Svensson												
Säkerhetskontroll	☒	Utrustningens skick ok	☒	Stängernas rakhet ok	☒	Biträdande fältgeotekniker													
Sonderingar	Trycksondering	32mm	☐	25mm	☐	Jb-sondering	Krontyp	Spolmedium	Arbetslid överstigande 8 timmar										
	Vinginstrument																		
	CPT-sond nr																		
Utförda utrustnings- och funktionskontroller enligt standarder									Signatur										
Maskinstatus	CPT-u	☐	DPSH-a	☐	Vim	☐	Slb	☐		Skr	☐	Kv	☐	Tr	☐	Vb	☐	JB	☐
Rotationsgivare	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Kraftgivare	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Djupgivare	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Använt CPT-filter		Mellanlägg DPSH-a ok				☐	Kontroll nollpunkt				☐								
Samtliga kalibreringsprotokoll för använd utrustning har hänvisad sökväg alternativt är bilagda fältrapport och MUR																			
Områdesbeskrivning																			
Stigar genom skogsområden med tät vegetation.																			
Övrig information: punkter som ej kan utföras, förändringar av undersökningsprogram, oförutsedda händelser tex markägare kommer ut, punktering, riggen startar ej mm.																			
Markus 10 kunde inte suga in luft i lermoranen och gav därför inget resultat i flertalet punkter. Radonmätning i pkt. 22W40 flyttades något söderut pga. asfalt. Notera avsevärt högre radonvärde i pkt. 22W22.																			
Utförda undersökningspunkter																			
Punkt	Metod	Typ	Startdjup	Stoppdjup	Stoppkod	Anmärkning / Nivåer för Kv och Vb, Dvb,													
Fixlösning GNSS: Ja ☐	Radon					102 kBq/m3													
22W22																			
Fixlösning GNSS: Ja ☐	Radon					33 kBq/m3													
22W26																			
Fixlösning GNSS: Ja ☐	Radon					41 kBq/m3													
22W29																			
Fixlösning GNSS: Ja ☐	Radon					Ej resultat													
22W34																			
Fixlösning GNSS: Ja ☐	Radon					Ej resultat													
22W43																			
Fixlösning GNSS: Ja ☐	Radon					Ej resultat													
22W39																			
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Radon					8 kBq/m3													
22W40																			
Fixlösning GNSS: Ja ☐	Radon					Ej resultat													
22W70																			
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Radon					1 kBq/m3													
22W82																			
Fixlösning GNSS: Ja ☒	Radon					Ej resultat													
22W12																			
Fixlösning GNSS: Ja ☐																			
Fixlösning GNSS: Ja ☐																			

FÄLTRAPPORT



Projektnamn	Guldängen	Uppdragsnummer	10335911
Ansvarig fältingenjör	Jakob Svensson	Beställare	
Övrig fältpersonal		Uppdragsledare	Anders Cronholm
Fältarbetsdag	2022-03-21	Väder (°C)	11

Borrugg		Senast kalibrerad	
---------	--	-------------------	--

Digital sökväg kalibreringsprotokoll	R:\333X\4_Utrustning\Kalibreringsprotokoll
--------------------------------------	--

Metod	Antal	Stackfil/protokoll	Styrande dokument
Jb-1, Jb-2, Jb-3, Jb-Tot	0		-
Vim	0		-
Slb	0		-
HfA	0		-
CPT/CPTu	0		-
Tr	0		-
Störd provtagning (Skr, Sp, Pp)	0		-
Ostörd provtagning (Kv)	0		-
In-situ försk. (Vb)	0		-
In-situ försk. (Dvb)	0		-
GV-rör	0		-
Provgrop	0		-

Digital sökväg till undersökningsresultat:
--

Områdesbeskrivning och övriga noteringar		
Stigar genom skogsområden med tät vegetation.		
Signatur	Datum	Ort
Jakob Svensson	2022-03-21	Landskrona

DAGBOK FÖR GEOTEKNISKT FÄLTARBETE										
Huvuduppdragsnummer	10335911		Datum		2022-03-22					
Uppdragsnamn	Guldängen		Vecka		12					
Uppdragsledare	Anders Cronholm		Ort		Landskrona					
Väder	Sol		Temperatur		14					
Borrvagn					Borringsledare		Jakob Svensson			
Säkerhetskontroll ☒	Utrustningens skick ok ☒		Stängernas rakhet ok ☒		Biträdande fältgeotekniker		Josefine Larsson			
Sonderingar	Trycksondering		32mm ☐	25mm ☐	Jb-sondering	Krontyp	Spolmedium	Arbetslid överstigande 8 timmar		
	Vinginstrument									
	CPT-sond nr									
Utförda utrustnings- och funktionskontroller enligt standarder									Signatur	
Maskinstatus	CPT-u ☐	DPSH-a ☐	Vim ☐	Slb ☐	Skr ☐	Kv ☐	Tr ☐	Vb ☐		JB ☐
Rotationsgivare	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐
Kraftgivare	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐
Djupgivare	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐
Använt CPT-filter	Mellanlägg DPSH-a ok ☐				Kontroll nollpunkt ☐					
Samtliga kalibreringsprotokoll för använd utrustning har hänvisat sökväg alternativt är bilagda fältrapport och MUR										
Områdesbeskrivning										
Parkeringsytor.										
Övrig information: punkter som ej kan utföras, förändringar av undersökningsprogram, oförutsedda händelser tex markägare kommer ut, punktering, riggen startar ej mm.										
Radonmätningar i punkter med asfalt flyttades till närmsta möjliga gräsyta; nordöst i pkt. 22W61. Asfaltsprovtagning i pkt. 22W82 flyttades i sydvästlig riktning till närmsta asfalt.										
Utförda undersökningspunkter										
Punkt	Metod	Typ	Startdjup	Stoppdjup	Stoppkod	Anmärkning / Nivåer för Kv och Vb, Dvb,				
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W61	Radon					35 kBq/m3				
	Asfaltsprov		0,00	0,05		5 cm				
Fixlösning GNSS: Ja ☐ 22W66	Asfaltsprov		0,00	0,13		12,5 cm				
Fixlösning GNSS: Ja ☐ 22W76	Radon					24 kBq/m3				
	Asfaltsprov		0,00	0,00		2,5 cm				
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W82	Asfaltsprov		0,00	0,05		5 cm				
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										

FÄLTRAPPORT			
Projektnamn	Guldängen	Uppdragsnummer	10335911
Ansvarig fältingenjör	Jakob Svensson	Beställare	
Övrig fältpersonal	Josefine Larsson	Uppdragsledare	Anders Cronholm
Fältarbetsdag	2022-03-22	Väder (°C)	14
Borrugg		Senast kalibrerad	
Digital sökväg kalibreringsprotokoll	R:\333X\4_Utrustning\Kalibreringsprotokoll		
Metod	Antal	Stackfil/protokoll	Styrande dokument
Jb-1, Jb-2, Jb-3, Jb-Tot	0		-
Vim	0		-
Slb	0		-
HfA	0		-
CPT/CPTu	0		-
Tr	0		-
Störd provtagning (Skr, Sp, Pp)	0		-
Ostörd provtagning (Kv)	0		-
In-situ försk. (Vb)	0		-
In-situ försk. (Dvb)	0		-
GV-rör	0		-
Provgrop	0		-
Digital sökväg till undersökningsresultat:			

Områdesbeskrivning och övriga noteringar		
Parkeringsytor.		
Signatur	Datum	Ort
Jakob Svensson	2022-03-22	Landskrona

DAGBOK FÖR GEOTEKNISKT FÄLTARBETE										
Huvuduppdragsnummer	10335911		Datum		2022-03-23					
Uppdragsnamn	Guldängen		Vecka		12					
Uppdragsledare	Anders Cronholm		Ort		Landskrona					
Väder	Sol		Temperatur		12					
Borrvagn					Bormingsledare		Jakob Svensson			
Säkerhetskontroll	☒	Utrustningens skick ok	☒	Stängernas rakhet ok	☒	Biträdande fältgeotekniker		Josefine Larsson		
Sonderingar	Trycksondering	32mm ☐	25mm ☐	Jb-sondering	Krontyp	Spolmedium	Arbetslid överstigande 8 timmar			
	Vinginstrument									
	CPT-sond nr									
Utförda utrustnings- och funktionskontroller enligt standarder									Signatur	
Maskinstatus	CPT-u ☐	DPSH-a ☐	Vim ☐	Slb ☐	Skr ☐	Kv ☐	Tr ☐	Vb ☐		JB ☐
Rotationsgivare	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐
Kraftgivare	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐
Djupgivare	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐
Använt CPT-filter	Mellanlägg DPSH-a ok ☐				Kontroll nollpunkt ☐					
Samtliga kalibreringsprotokoll för använd utrustning har hänvisad sökväg alternativt är bilagda fältrapport och MUR										
Områdesbeskrivning										
Parkeringsytor och grönområden i anslutning till flerbostadshus.										
Övrig information: punkter som ej kan utföras, förändringar av undersökningsprogram, oförutsedda händelser tex markägare kommer ut, punktering, riggen startar ej mm.										
Radonmätningar i punkter med asfalt flyttades till närmsta möjliga gräsyta, öster i pkt. 22W84 samt 22W88.										
Utförda undersökningspunkter										
Punkt	Metod	Typ	Startdjup	Stoppdjup	Stoppkod	Anmärkning / Nivåer för Kv och Vb, Dvb,				
Fixlösning GNSS: Ja ☐	Radon					24 kBq/m3				
22W72										
Fixlösning GNSS: Ja ☐	Radon					7 kBq/m3				
22W84										
Fixlösning GNSS: Ja ☐	Radon					Ej resultat				
22W88										
Fixlösning GNSS: Ja ☐	Radon					Ej resultat				
22W91										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										

Projektnamn	Guldängen	Uppdragsnummer	10335911
Ansvarig fältingenjör	Jakob Svensson	Beställare	
Övrig fältpersonal	Josefine Larsson	Uppdragsledare	Anders Cronholm
Fältarbetsdag	2022-03-23	Väder (°C)	12

Digital sökväg kalibreringsprotokoll	R:\333X\4_Utrustning\Kalibreringsprotokoll
--------------------------------------	--

Digital sökväg till undersökningsresultat:

Parkeringsytor och grönområden i anslutning till flerbostadshus.

Signatur	Datum	Ort
Jakob Svensson	2022-03-23	Landskrona

DAGBOK FÖR GEOTEKNISKT FÅLTARBETE										
Huvuduppdragsnummer	10335911		Datum		2022-03-24					
Uppdragsnamn	Guldängen		Vecka		12					
Uppdragsledare	Anders Cronholm		Ort		Landskrona					
Väder	Sol		Temperatur		11					
Borrvagn	Geotech 605 "Jonas"				Borringsledare		Lars Olsson			
Säkerhetskontroll	☒	Utrustningens skick ok	☒	Stängernas rakhet ok	☒	Biträdande fältgeotekniker	Josefine Larsson			
Sonderingar	Trycksondering	32mm ☐	25mm ☐	Jb-sondering	Krontyp	Spolmedium	Arbetslid överstigande 8 timmar			
	Vinginstrument									
	CPT-sond nr	4538								
Utförda utrustnings- och funktionskontroller enligt standarder									Signatur	
Maskinstatus	CPT-u ☒	DPSH-a ☐	Vim ☐	Sib ☐	Skr ☒	Kv ☐	Tr ☐	Vb ☐		JB ☐
Rotationsgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐		☐
Kraftgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐		☐
Djupgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐		☐
Använt CPT-filter	Mellanlägg DPSH-a ok ☐				Kontroll nollpunkt ☒					
Samtliga kalibreringsprotokoll för använd utrustning har hänvisat sökväg alternativt är bilagda fältrapport och MUR										
Områdesbeskrivning										
Mindre skogsparti/grönområde mellan bostadsområde och kolloniområde. Parkeringsområde för de som bor i lägenhetshusen, omgärdas av mindre gräsparti och fåtal träd.										
Övrig information: punkter som ej kan utföras, förändringar av undersökningsprogram, oförutsedda händelser tex markägare kommer ut, punktering, riggen startar ej mm.										
Punkterna flyttades in på stigen då det inte gick att framföra riggen mellan träden. CPT-u nådde endast måldjup i en punkt pga. hårt i marken. Etablering och avetablering.										
Utförda undersökningspunkter										
Punkt	Metod	Typ	Startdjup	Stoppdjup	Stoppkod	Anmärkning / Nivåer för Kv och Vb, Dvb,				
Fixlösning GNSS: Ja ☐ 22W70	Skr-miljö		2,00		90					
	Skr		8,00		90					
	GV-rör					tot:6m, filter:2m, rök:-0,05m				
Fixlösning GNSS: Ja ☐ 22W74	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
	Skr		0,00	4,00	90					
	CPT-u		0,00	4,60	91					
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W84	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
	Skr		0,00	4,00	90					
	CPT-u		0,60	4,50	91					
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W86	Skr-miljö		0,00	2,00	90					
	CPT-u		0,60	2,00	91					
	Skr		2,00	3,00	90	eftersom cpt stannade på två meter gjordes en skr för att se vad som fanns under 2m				
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										
Fixlösning GNSS: Ja ☐										

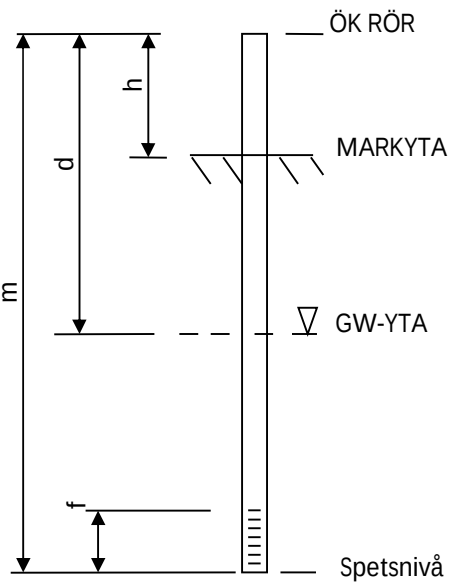
FÄLTRAPPORT			
Projektnamn	Guldängen	Uppdragsnummer	10335911
Ansvarig fältingenjör	Lars Olsson	Beställare	
Övrig fältpersonal	Josefine Larsson	Uppdragsledare	Anders Cronholm
Fältarbetsdag	2022-03-24	Väder (°C)	11
Borrlogg	Geotech 605 "Jonas"	Senast kalibrerad	2021-09-17
Digital sökväg kalibreringsprotokoll		R:\333X\4_Utrustning\Kalibreringsprotokoll	
Metod	Antal	Stackfil/protokoll	Styrande dokument
Jb-1, Jb-2, Jb-3, Jb-Tot	0		-
Vim	0		-
Slb	0		-
HfA	0		-
CPT/CPTu	3		SS-EN ISO 22476-1:2012, SGI Information 15; CPT-Sondering, SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Tr	0		-
Störd provtagning (Skr, Sp, Pp)	8		SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Ostörd provtagning (Kv)	0		-
In-situ försk. (Vb)	0		-
In-situ försk. (Dvb)	0		-
GV-rör	1		SS-EN-ISO 22475-1, SS-EN 1997-2, SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Provgrop	0		-
Digital sökväg till undersökningsresultat:			

Områdesbeskrivning och övriga noteringar		
Mindre skogsparti/grönområde mellan bostadsområde och kolloniområde. Parkeringsområde för de som bor i lägenhetshusen, omgärdas av mindre gräsparti och fåtal träd.		
Signatur	Datum	Ort
Lars Olsson	2022-03-24	Landskrona

FÄLTRAPPORT			
Projektnamn	Guldängen	Uppdragsnummer	10335911
Ansvarig fältingenjör	Robin Möller	Beställare	
Övrig fältpersonal	Jakob Svensson	Uppdragsledare	Anders Cronholm
Fältarbetsdag	2022-03-28	Väder (°C)	10
Borrlogg	Geotech 604 "Ernst"	Senast kalibrerad	2021-03-26
Digital sökväg kalibreringsprotokoll		R:\333X\4_Utrustning\Kalibreringsprotokoll	
Metod	Antal	Stackfil/protokoll	Styrande dokument
Jb-1, Jb-2, Jb-3, Jb-Tot	0		-
Vim	0		-
Slb	0		-
HfA	0		-
CPT/CPTu	1		SS-EN ISO 22476-1:2012, SGI Information 15; CPT-Sondering, SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Tr	0		-
Störd provtagning (Skr, Sp, Pp)	6		SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Ostörd provtagning (Kv)	0		-
In-situ försk. (Vb)	0		-
In-situ försk. (Dvb)	0		-
GV-rör	1		SS-EN-ISO 22475-1, SS-EN 1997-2, SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Provgrop	0		-
Digital sökväg till undersökningsresultat:			
Områdesbeskrivning och övriga noteringar			
Gräsområden samt parkeringsyta i anslutning till flerbostadshus.			
Signatur	Datum	Ort	
Robin Möller	2022-03-28	Landskrona	

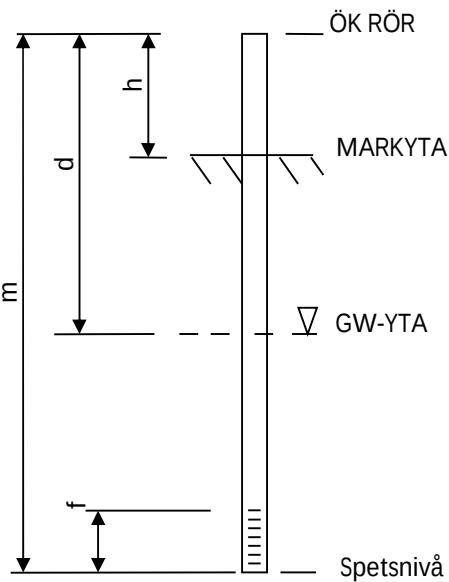
DAGBOK FÖR GEOTEKNISKT FÄLTARBETE											
Huvuduppdragsnummer	10335911		Datum		2022-03-30						
Uppdragsnamn	Guldängen		Vecka		13						
Uppdragsledare	Anders Cronholm		Ort		Landskrona						
Väder	Växlande molnighet		Temperatur		4						
Borrvagn	Geotech 604 "Ernst"				Borringsledare		Robin Möller				
Säkerhetskontroll	☒	Utrustningens skick ok	☒	Stängernas rakhet ok	☒	Biträdande fältgeotekniker	Jakob Svensson				
Sonderingar	Trycksondering	32mm ☐	25mm ☐	Jb-sondering	Krontyp	Spolmedium	Arbetslid överstigande 8 timmar				
	Vinginstrument										
	CPT-sond nr	4270									
Utförda utrustnings- och funktionskontroller enligt standarder								Signatur			
Maskinstatus	CPT-u ☒	DPSH-a ☐	Vim ☐	Slb ☐	Skr ☒	Kv ☐	Tr ☐	Vb ☐	JB ☐		
Rotationsgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐		
Kraftgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐		
Djupgivare	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐		
Använt CPT-filter	Spält	Mellanlägg DPSH-a ok ☐			Kontroll nollpunkt ☒						
Samtliga kalibreringsprotokoll för använd utrustning har hänvisat sökväg alternativt är bilagda fältrapport och MUR											
Områdesbeskrivning											
Gräsområden samt parkeringsyta i anslutning till flerbostadshus.											
Övrig information: punkter som ej kan utföras, förändringar av undersökningsprogram, oförutsedda händelser tex markägare kommer ut, punktering, riggen startar ej mm.											
CPT-u har svårt att nå måldjup pga. hårt i marken.											
Utförda undersökningspunkter											
Punkt	Metod	Typ	Startdjup	Stoppdjup	Stoppkod	Anmärkning / Nivåer för Kv och Vb, Dvb,					
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W78	Skr-miljö		0,00	1,05	90						
	Skr		0,00	8,00	90						
	CPT-u		0,50	3,90	91						
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W92	Skr-miljö		0,00	1,10	90						
	CPT-u		0,50	3,20	91						
Fixlösning GNSS: Ja ☒ 22W91	Skr-miljö		0,00	0,85	90						
	CPT-u		0,50	2,50	91						
Fixlösning GNSS: Ja ☒											
Fixlösning GNSS: Ja ☒											
Fixlösning GNSS: Ja ☐											
Fixlösning GNSS: Ja ☐											
Fixlösning GNSS: Ja ☐											
Fixlösning GNSS: Ja ☐											
Fixlösning GNSS: Ja ☐											
Fixlösning GNSS: Ja ☐											

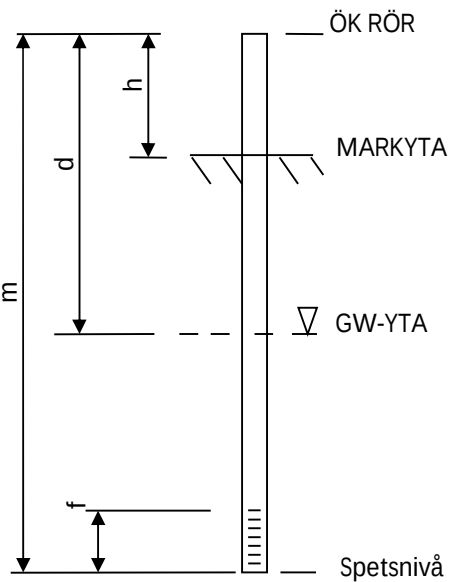
FÄLTRAPPORT			
Projektnamn	Guldängen	Uppdragsnummer	10335911
Ansvarig fältingenjör	Robin Möller	Beställare	
Övrig fältpersonal	Jakob Svensson	Uppdragsledare	Anders Cronholm
Fältarbetsdag	2022-03-30	Väder (°C)	4
Borrlogg	Geotech 604 "Ernst"	Senast kalibrerad	2021-03-26
Digital sökväg kalibreringsprotokoll		R:\333X\4_Utrustning\Kalibreringsprotokoll	
Metod	Antal	Stackfil/protokoll	Styrande dokument
Jb-1, Jb-2, Jb-3, Jb-Tot	0		-
Vim	0		-
Slb	0		-
HfA	0		-
CPT/CPTu	5		SS-EN ISO 22476-1:2012, SGI Information 15; CPT-Sondering, SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Tr	0		-
Störd provtagning (Skr, Sp, Pp)	6		SGF rapport 1:2013; Geoteknisk fälthandbok
Ostörd provtagning (Kv)	0		-
In-situ försk. (Vb)	0		-
In-situ försk. (Dvb)	0		-
GV-rör	0		-
Provgrop	0		-
Digital sökväg till undersökningsresultat:			
Områdesbeskrivning och övriga noteringar			
Gräsområden samt parkeringsyta i anslutning till flerbostadshus.			
Signatur	Datum	Ort	
Robin Möller	2022-03-30	Landskrona	

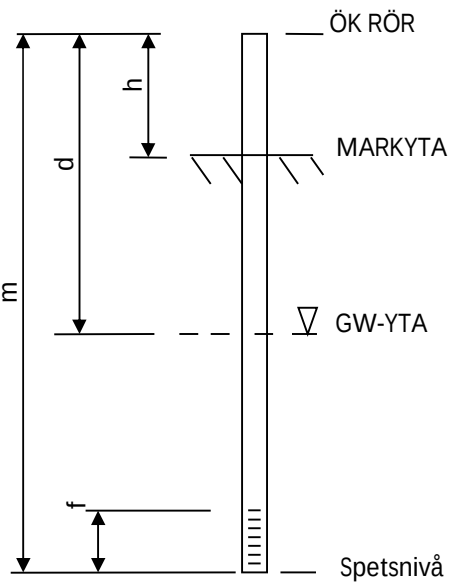
INSTALLATION OCH MÄTNING GRUNDVATTENRÖR						
Uppdragsnr:		Uppdragsnamn:				
10335911		Guldängen Karlslund				
				Borrningsledare:		Bitr. Borrningsledare:
				L. Olsson		J. Larsson
Punkt nr/namn	Sektion	Sida	Ref.linje		Installationsdatum/klockslag	
22W06					2022-03-14/11:00	
				Markyta nivå	=	13,00
				Toppnivå (ök rör nivå)	=	14,15
				Total rörlängd	m=	4,00
				Rörlängd ovan mark	h=	1,15
				Spetsnivå		10,15
				Rörtyp (Rö, Rf)		Rf
				Rörmaterial		PEH
				Diameter		50 mm
				Filtertyp		Slitsat
				Filterlängd	f=	1,0 m
				Tätning		Naturlig jord
				Lock, dexel?		Lock
Anmärkning						
Avläsningar				Funktionskontroll		
Datum	Djup under ÖK-rör. d=	Grundvatten nivå	Sign	Påfyllning till rörets överkant och registrera vattennivåns avsänkning enligt nedan:		
2022-03-14	Torr	#####	LO	Djup under ÖK-rör	Tid	Datum
2022-04-08	3,88	10,27	AF		1 min	
					3 min	Klockslag
					5 min	
					10 min	Signatur
					30 min	
				Nivå innan kontroll:		
				Klockslag:		
				Datum:		
				Anmärkning		

INSTALLATION OCH MÄTNING GRUNDVATTENRÖR				wsp		
Uppdragsnr:		Uppdragsnamn:				
10335911		Guldängen Karlslund				
				Borrningsledare:		Bitr. Borrningsledare:
				Edgar Rodriguez		Andreas Fägersten
Punkt nr/namn	Sektion	Sida	Ref.linje	Installationsdatum/klockslag		
22W20				2022-03-23		
				Markyta nivå	=	13,21
				Toppnivå (ök rör nivå)	=	14,13
				Total rörlängd	m=	6,00
				Rörlängd ovan mark	h=	0,92
				Spetsnivå		8,13
				Rörtyp (Rö, Rf)		Rf
				Rörmaterial		PEH
				Diameter		50 mm
				Filtertyp		Slitsat
				Filterlängd	f=	2,0 m
				Tätning		Bentonit
				Lock, dexel?		Blå dexel
Anmärkning						
Avläsningar				Funktionskontroll		
Datum	Djup under ÖK-rör. d=	Grundvatten nivå	Sign	Påfyllning till rörets överkant och registrera vattennivåns avsänkning enligt nedan:		
2022-03-23	4,71	9,42	AF	Djup under ÖK-rör	Tid	Datum
2022-04-08	4,50	9,63	AF		1 min	
					3 min	Klockslag
					5 min	
					10 min	Signatur
					30 min	
				Nivå innan kontroll:		
				Klockslag:		
				Datum:		
				Anmärkning		

INSTALLATION OCH MÄTNING GRUNDVATTENRÖR				WSP		
Uppdragsnr:		Uppdragsnamn:				
10335911		Guldängen Karlslund				
			Borrningsledare:		Bitr. Borrningsledare:	
			L. Olsson		J. Larsson	
Punkt nr/namn	Sektion	Sida	Ref.linje		Installationsdatum/klockslag	
22W43					2022-03-16	
			Markyta nivå	=	13,00	
			Toppnivå (ök rör nivå)	=	12,95	
			Total rörlängd	m=	4,00	
			Rörlängd ovan mark	h=	-0,05	
			Spetsnivå		8,95	
			Rörtyp (Rö, Rf)		Rf	
			Rörmaterial		PEH	
			Diameter		50 mm	
			Filtertyp		Slitsat	
			Filterlängd	f=	2,0 m	
			Tätning		Naturlig jord	
			Lock, dexel?		Blå dexel	
Anmärkning						
Avläsningar				Funktionskontroll		
Datum	Djup under ÖK-rör. d=	Grundvatten nivå	Sign	Påfyllning till rörets överkant och registrera vattennivåns avsänkning enligt nedan:		
2022-03-16	-	#####	LO	Djup under ÖK-rör	Tid	
2022-04-08	3,61	9,34	AF		Datum	
					1 min	
					3 min	
					5 min	
					10 min	
					30 min	
				Nivå innan kontroll:		
				Klockslag:		
				Datum:		
				Anmärkning		

INSTALLATION OCH MÄTNING GRUNDVATTENRÖR						
Uppdragsnr:		Uppdragsnamn:				
10335911		Guldängen Karlslund				
		Borrningsledare:		Bitr. Borrningsledare:		
		Robin Möller		Jakob Svensson		
Punkt nr/namn	Sektion	Sida	Ref.linje	Installationsdatum/klockslag		
22W46				2022-03-16/11:50		
		Markyta nivå	=	13,21		
		Toppnivå (ök rör nivå)	=	13,15		
		Total rörlängd	m=	3,41		
		Rörlängd ovan mark	h=	-0,06		
		Spetsnivå		9,74		
		Rörtyp (Rö, Rf)		Rf		
		Rörmaterial		PEH		
		Diameter		50 mm		
		Filtertyp		Slitsat		
		Filterlängd	f=	1,0 m		
		Tätning		Bentonit		
		Lock, dexel?		Blå dexel		
Anmärkning						
Avläsningar				Funktionskontroll		
Datum	Djup under ÖK-rör. d=	Grundvatten nivå	Sign	Påfyllning till rörets överkant och registrera vattennivåns avsänkning enligt nedan:		
2022-03-16	-	#####	RM	Djup under ÖK-rör	Tid	Datum
2022-04-08	Torr	#####	AF		1 min	
					3 min	Klockslag
					5 min	
					10 min	Signatur
					30 min	
				Nivå innan kontroll:		
				Klockslag:		
				Datum:		
				Anmärkning		

INSTALLATION OCH MÄTNING GRUNDVATTENRÖR						
Uppdragsnr:		Uppdragsnamn:				
10335911		Guldängen Karlslund				
				Borrningsledare:		Bitr. Borrningsledare:
				L. Olsson		J. Larsson
Punkt nr/namn	Sektion	Sida	Ref.linje		Installationsdatum/klockslag	
22W70					2022-03-24	
				Markyta nivå	=	13,00
				Toppnivå (ök rör nivå)	=	12,95
				Total rörlängd	m=	6,00
				Rörlängd ovan mark	h=	-0,05
				Spetsnivå		6,95
				Rörtyp (Rö, Rf)		Rf
				Rörmaterial		PEH
				Diameter		50 mm
				Filtertyp		Slitsat
				Filterlängd	f=	2,0 m
				Tätning		Naturlig jord
				Lock, dexel?		Blå dexel
Anmärkning						
Avläsningar				Funktionskontroll		
Datum	Djup under ÖK-rör. d=	Grundvatten nivå	Sign	Påfyllning till rörets överkant och registrera vattennivåns avsänkning enligt nedan:		
2022-03-24	-	#####	LO	Djup under ÖK-rör	Tid	Datum
2022-04-08	3,82	9,13	AF		1 min	
					3 min	Klockslag
					5 min	
					10 min	Signatur
					30 min	
				Nivå innan kontroll:		
				Klockslag:		
				Datum:		
				Anmärkning		

INSTALLATION OCH MÄTNING GRUNDVATTENRÖR						
Uppdragsnr:		Uppdragsnamn:				
10335911		Guldängen Karlslund				
		Borrningsledare:		Bitr. Borrningsledare:		
		Robin Möller		Jakob Svensson		
Punkt nr/namn	Sektion	Sida	Ref.linje	Installationsdatum/klockslag		
22W79				2022-03-28/14:30		
		Markyta nivå	=	13,10		
		Toppnivå (ök rör nivå)	=	13,05		
		Total rörlängd	m=	3,21		
		Rörlängd ovan mark	h=	-0,05		
		Spetsnivå		9,84		
		Rörtyp (Rö, Rf)		Rf		
		Rörmaterial		PEH		
		Diameter		50 mm		
		Filtertyp		Slitsat		
		Filterlängd	f=	1,0 m		
		Tätning		Bentonit		
		Lock, dexel?		Blå dexel		
Anmärkning						
Avläsningar				Funktionskontroll		
Datum	Djup under ÖK-rör. d=	Grundvatten nivå	Sign	Påfyllning till rörets överkant och registrera vattennivåns avsänkning enligt nedan:		
2022-03-28	-	#####	RM	Djup under ÖK-rör	Tid	Datum
2022-04-08	Torr	#####	AF		1 min	
					3 min	Klockslag
					5 min	
					10 min	Signatur
					30 min	
				Nivå innan kontroll:		
				Klockslag:		
				Datum:		
				Anmärkning		

INSTALLATION OCH MÄTNING GRUNDVATTENRÖR				WSP		
Uppdragsnr:		Uppdragsnamn:				
10335911		Guldängen Karlslund				
		Borrningsledare:		Bitr. Borrningsledare:		
		Edgar Rodriguez		Andreas Fägersten		
Punkt nr/namn	Sektion	Sida	Ref.linje	Installationsdatum/klockslag		
22W83				2022-03-21		
		Markyta nivå	=	13,92		
		Toppnivå (ök rör nivå)	=	15,02		
		Total rörlängd	m=	6,00		
		Rörlängd ovan mark	h=	1,10		
		Spetsnivå		9,02		
		Rörtyp (Rö, Rf)		Rf		
		Rörmaterial		PEH		
		Diameter		50 mm		
		Filtertyp		Slitsat		
		Filterlängd	f=	2,0 m		
		Tätning		Bentonit		
		Lock, dexel?		Blå dexel		
Anmärkning						
Avläsningar				Funktionskontroll		
Datum	Djup under ÖK-rör. d=	Grundvatten nivå	Sign	Påfyllning till rörets överkant och registrera vattennivåns avsänkning enligt nedan:		
2022-03-23	5,70	9,32	AF	Djup under ÖK-rör	Tid	Datum
2022-04-08	5,02	10,00	AF		1 min	
					3 min	Klockslag
					5 min	
					10 min	Signatur
					30 min	
				Nivå innan kontroll:		
				Klockslag:		
				Datum:		
				Anmärkning		

[illegible]

ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR

--



PROVTAGNINGSPROTOKOLL											
Uppdragsnr:	Uppdragsnamn:			Borrningsledare:	Bitr borrningsledare:						
10335911	Guldängen Karlslund			Lars Olsson	Josefine Larsson						
Metod:	Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje	Datum:						
Skr	22W07				2022-03-14						
Förborrning (m)			0,082 m	Borrvagn	Geotech 605 "Jonas"						
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW							
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga	Faller igen						
Provt.kategori	B			Stoppkod	90						
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov- nummer	Anteckningar			M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,45	saHu	M1	Mörkbrun,								
0,45 - 2,10	(cl)grSa	, M3, M4,	Brun, M2(0,45-1) M3(1-1,5) M4(1,5-2) G1(0,45-2)								
2,10 - 3,10	CITi	G2									
3,10 - 3,30	FSa										
3,30 - 8,00	Sa	G3	G3(4-6)								
8,00 -											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
						Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR											

[illegible]

ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR

--

[illegible]

ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR

--



PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Uppdragsnr:	Uppdragsnamn:			Borrningsledare:		Bitr borrningsledare:							
10335911	Guldängen Karlslund			Lars Olsson		Josefine Larsson							
Metod:	Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje		Datum:							
Skr	22W11					2022-03-15							
Förborrning (m)			0,082 m	Borrvagn	Geotech 605 "Jonas"								
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW	3,10								
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga									
Provt.kategori	B			Stoppkod	90								
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov- nummer	Anteckningar					M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,40	(gr)(cl)saHu	M1	Mörkbrun										
0,40 - 2,65	CITi	, M3, M4,	Brun, M2(0,4-1) M3(1-1,5) M4(1,5-2) G1(0,4-2), Fyll?										
2,65 - 4,00	sacITi	G2											
4,00 - 4,70	CITi												
4,70 - 5,00	FSa	G3											
5,00 - 5,40	siCl	G4											
5,40 - 8,00	Sa	G5											
8,00 -													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													

[illegible]

ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR

--



PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Uppdragsnr:	Uppdragsnamn:			Borrningsledare:		Bitr borrningsledare:							
10335911	Guldängen Karlslund			Lars Olsson		Josefine Larsson							
Metod:	Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje		Datum:							
Skr	22W15					2022-03-15							
Förborrning (m)			0,082 m	Borrvagn	Geotech 605 "Jonas"								
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW									
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga	Torr								
Provt.kategori	B			Stoppkod	90								
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov- nummer	Anteckningar					M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,10	Mg:Asphalt	M1	Mörkbrun										
0,10 - 0,60	Mg:cogrSa		Inget prov, ramlar av skr										
0,60 - 0,95	Mg:(cl)grSa	M2	Brun/beige										
0,95 - 2,00	CITi	M3, M4	Grå/beige M3(0,95-1,5) M4(1,5-2)										
2,00 -													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													
-													</

[illegible]

ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR

--



PROVTAGNINGSPROTOKOLL											
Uppdragsnr:	Uppdragsnamn:			Borrningsledare:	Bitr borrningsledare:						
10335911	Guldängen Karlslund			Lars Olsson	Josefine Larsson						
Metod:	Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje	Datum:						
Skr	22W22				2022-03-16						
Förborrning (m)			0,082 m	Borrvagn	Geotech 605 "Jonas"						
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW							
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga	Faller igen						
Provt.kategori	B			Stoppkod	90						
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov- nummer	Anteckningar			M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,50	Mg:huSa	M1	Mörkbrun								
0,50 - 0,70	Mg:grclSa	M2	Brun/beige								
0,70 - 2,55	CITi	M4, M5,	Grå/beige, M3(0,7-1) M4(1-1,5) M5(1,5-2), G1(0,7-2)								
2,55 - 3,50	Sa	G2									
3,50 - 4,00	FSa	G3									
4,00 -											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
						Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR											

[illegible]

ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR

--



PROVTAGNINGSPROTOKOLL											
Uppdragsnr:	Uppdragsnamn:			Borrningsledare:	Bitr borrningsledare:						
10335911	Guldängen Karlslund			Lars Olsson	Josefine Larsson						
Metod:	Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje	Datum:						
Skr	22W26				2022-03-16						
Förborrning (m)			0,082 m	Borrvagn	Geotech 605 "Jonas"						
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW							
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga	Faller igen						
Provt.kategori	B			Stoppkod	90						
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov- nummer	Anteckningar		M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt	
0,00 - 0,40	Mg:huSa	M1	Mörkbrun								
0,40 - 0,65	Mg:Sa	M2	Brun								
0,65 - 1,10	Mg:grSa	M3, G1	Beige								
1,10 - 2,10	CITi	M4, M5	Grå/beige, M4(1,1-1,5) M5(1,5-2)								
2,10 - 2,80	Sa	G2									
2,80 - 8,00	FSa	G3, G4	G3(2,8-4) G4(6-8)								
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
					Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt	
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR											



PROVTAGNINGSPROTOKOLL											
Uppdragsnr:	Uppdragsnamn:			Borrningsledare:	Bitr borrningsledare:						
10335911	Guldängen Karlslund			Robin Möller	Jakob Svensson						
Metod:	Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje	Datum:						
Skr	22W27				2022-03-14						
Förborrning (m)			0,082 m	Borravn	Geotech 604 "Ernst"						
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW							
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga	Torrt						
Provt.kategori	B			Stoppkod	90						
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov- nummer	Anteckningar			M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,50	Mg[huSa(pr)]	G1	Mörkbrun, plast								
0,50 - 1,10	Mg[(hu)grSa]	G2	Mörkbrun								
1,10 - 1,50	Mg[(hu)(gr)Sa, tegel]	G3	Mörkbrun, hård								
1,50 - 4,00	saClTi	G4, G5	Grå/brun, omrörd till 2,4 m, G4=1,5-2,4m, G5=2,4-4,0m								
4,00 -											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
						Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR											

[illegible]

ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR

--

[illegible]

ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR

--	--



PROVTAGNINGSPROTOKOLL											
Uppdragsnr:	Uppdragsnamn:			Borrningsledare:	Bitr borrhingsledare:						
10335911	Guldängen Karlslund			Robin Möller	Jakob Svensson						
Metod:	Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje	Datum:						
Skr	22W35				2022-03-14						
Förborrning (m)			0,082 m	Borrvagn	Geotech 604 "Ernst"						
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW							
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga	Faller igen, blött vid 2,3m						
Provt.kategori	B			Stoppkod	90						
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov- nummer	Anteckningar		M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt	
0,00 - 0,30	Mg[(sa)huCl]		Mörkbrun								
0,30 - 2,30	saClTi		Grå/brun								
2,30 - 4,00	FSa	G1	Ljusbrun till grå vid 3,5m								
4,00 -											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
					Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt	
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR											



PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Uppdragsnr:				Uppdragsnamn:				Borrningsledare:		Bitr borrningsledare:					
10335911				Guldängen Karlslund				Robin Möller		Jakob Svensson					
Metod:		Punktnr:		Sektion:		Sidomått:		Ref.linje		Datum:					
Skr		22W36								2022-03-14					
Förborrning (m)						0,082 m		Borrvagn		Geotech 604 "Ernst"					
Foderrör (m)				Skr längd		2,0 m		Djup GW							
Foderrör (φ)								Ej mätbart pga		Faller igen, blött vid 3,1m					
Provt.kategori		B						Stoppkod		90					
Djup (m) under markyta		Fältbedömning av provet:		Prov- nummer		Anteckningar				M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,50		Mg[(cl)grsaHu]		G1		Mörkbrun									
0,50 - 1,20		Mg[sa,cl,Gr]		G2		Mörkbrun/grå									
1,20 - 3,10		(sa)CITi				Brun/grå									
3,10 - 6,00		FSa		G3		Grå, G3=4,0-6,0m									
6,00 - 8,00		FSa_cl_		G4		Grå									
8,00 -															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
										Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR															

wsp

--



PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Uppdragsnr:				Uppdragsnamn:				Borrningsledare:		Bitr borrningsledare:					
10335911				Guldängen Karlslund				Robin Möller		Jakob Svensson					
Metod:		Punktnr:		Sektion:		Sidomått:		Ref.linje		Datum:					
Skr		22W42								2022-03-16					
Förborrning (m)						0,082 m		Borravn		Geotech 604 "Ernst"					
Foderrör (m)				Skr längd		2,0 m		Djup GW							
Foderrör (φ)								Ej mätbart pga		Faller igen, blött vid 3,6m					
Provt.kategori		B						Stoppkod		90					
Djup (m) under markyta		Fältbedömning av provet:		Prov- nummer		Anteckningar				M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,25		Mg[(cl)saHu]		G1		Mörkbrun									
0,25 - 0,80		Mg[(cl)grSa, tegel]		G2		Ljusbrun									
0,80 - 1,20		Mg[clSaTi, tegel]		G3		Grå, träbit									
1,20 - 2,00		Mg[clSa]		G4		Grå									
2,00 - 2,60		Sa		G5		Brun									
2,60 - 4,00		FSa		G6		Ljusbrun									
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
										Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR															



PROVTAGNINGSPROTOKOLL											
Uppdragsnr:	Uppdragsnamn:			Borrningsledare:	Bitr borrningsledare:						
10335911	Guldängen Karlslund			Lars Olsson	Josefine Larsson						
Metod:	Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje	Datum:						
Skr	22W43				2022-03-16						
Förborrning (m)			0,082 m	Borravn	Geotech 605 "Jonas"						
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW							
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga	Faller igen						
Provt.kategori	B			Stoppkod	90						
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov- nummer	Anteckningar			M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,30	Mg:huSa	M1	Mörkbrun								
0,30 - 2,10	CITi	, M3, M4,	Beige/grå M2(0,3-0,8) M3(0,8-1,4) M4(1,4-2) G1(0,3-2)								
2,10 - 2,65	FSa	G2									
2,65 - 2,90	Sa	G3									
2,90 - 3,30	siSa	G4									
3,30 - 4,00	CITi	G5									
4,00 - 8,00	Sa	G6	Siltficka G6(4-6)								
8,00 -											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
						Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR											

wsp

[illegible]



PROVTAGNINGSPROTOKOLL											
Uppdragsnr:	Uppdragsnamn:			Borrningsledare:	Bitr borraringsledare:						
10335911	Guldängen Karlslund			Robin Möller	Jakob Svensson						
Metod:	Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje	Datum:						
Skr	22W46				2022-03-16						
Förborrning (m)			0,082 m	Borrvagn	Geotech 604 "Ernst"						
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW							
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga	Faller igen, blött vid 3,0m						
Provt.kategori	B			Stoppkod	90						
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov- nummer	Anteckningar			M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,10	Mg[huSa]		Mörkbrun								
0,10 - 0,55	Mg[grSa]	G1	Brun, ev. fundament vid 0,3m								
0,55 - 2,50	(sa)CITi		Grå/brun								
2,50 - 4,00	FSa		Ljusgrå								
4,00 -											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
						Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR											

[illegible]

ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR

--



PROVTAGNINGSPROTOKOLL											
Uppdragsnr:	Uppdragsnamn:			Borrningsledare:	Bitr borrningsledare:						
10335911	Guldängen Karlslund			Robin Möller	Jakob Svensson						
Metod:	Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje	Datum:						
Skr	22W54				2022-03-16						
Förborrning (m)			0,082 m	Borrvagn	Geotech 604 "Ernst"						
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW							
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga	Faller igen, blött vid 3,0m						
Provt.kategori	B			Stoppkod	90						
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov- nummer	Anteckningar		M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt	
0,00 - 0,30	saHu		Mörkbrun								
0,30 - 2,45	(sa)CITi		Brun/grå								
2,45 - 3,30	FSa		Brun								
3,30 - 4,00	Fsa_cl_	G1	Gråbrun								
4,00 -											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
					Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt	
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR											



PROVTAGNINGSPROTOKOLL											
Uppdragsnr:	Uppdragsnamn:			Borrningsledare:	Bitr borrningsledare:						
10335911	Guldängen Karlslund			Lars Olsson	Josefine Larsson						
Metod:	Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje	Datum:						
Skr	22W55				2022-03-17						
Förborrning (m)			0,082 m	Borravn	Geotech 605 "Jonas"						
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW	3,20						
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga							
Provt.kategori	B			Stoppkod	90						
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov- nummer	Anteckningar			M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,30	(hu)saCl	M1	Mörkbrun								
0,30 - 0,95	CITi	M2	Grå/brun								
0,95 - 1,40	saCl	M3, G1	Grå/beige								
1,40 - 2,40	CITi	M4	Grå/brun								
2,40 - 4,00	CITi	G2	Sandfickor								
4,00 -											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
						Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR											



PROVTAGNINGSPROTOKOLL											
Uppdragsnr:	Uppdragsnamn:			Borrningsledare:	Bitr borrningsledare:						
10335911	Guldängen Karlslund			Lars Olsson	Josefine Larsson						
Metod:	Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje	Datum:						
Skr	22W60				2022-03-17						
Förborrning (m)			0,082 m	Borravn	Geotech 605 "Jonas"						
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW							
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga	Faller igen						
Provt.kategori	B			Stoppkod	90						
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov- nummer	Anteckningar			M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,25	(hu)saCl	M1	Mörkbrun								
0,25 - 2,85	CITi	, M3, M4,	Grå/brun, M2(0,25-0,75) M3(0,75-1,2) M4(1,2-1,6) M5(1,6								
2,85 - 3,00	Sa		Ljusbrun								
3,00 - 4,00	CITi		Grå								
4,00 -											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
						Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR											



PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Uppdragsnr:				Uppdragsnamn:				Borrningsledare:		Bitr borrningsledare:					
10335911				Guldängen Karlslund				Robin Möller		Jakob Svensson					
Metod:		Punktnr:		Sektion:		Sidomått:		Ref.linje		Datum:					
Skr		22W61								2022-03-17					
Förborrning (m)						0,082 m		Borrvagn		Geotech 604 "Ernst"					
Foderrör (m)				Skr längd		2,0 m		Djup GW							
Foderrör (φ)								Ej mätbart pga		Faller igen, torr t. 1,9m					
Provt.kategori		B						Stoppkod		90					
Djup (m) under markyta		Fältbedömning av provet:		Prov- nummer		Anteckningar				M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,13		Mg[Asphalt]				Svart									
0,13 - 0,20		Mg[grSa]				Brun									
0,20 - 0,40		Mg[Sa]				Brun									
0,40 - 3,00		(sa)CITi		G1		Brun/Grå									
3,00 - 3,30		(sa)CITi_sa_		G2		Brun/Grå									
3,30 - 4,00		(sa)CITi_cl_		G3		Brun/Grå									
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
										Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR															



PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Uppdragsnr:				Uppdragsnamn:				Borrningsledare:		Bitr borrningsledare:					
10335911				Guldängen Karlslund				Robin Möller		Jakob Svensson					
Metod:		Punktnr:		Sektion:		Sidomått:		Ref.linje		Datum:					
Skr		22W63								2022-03-16					
Förborrning (m)						0,082 m		Borrvagn		Geotech 604 "Ernst"					
Foderrör (m)				Skr längd		2,0 m		Djup GW							
Foderrör (φ)								Ej mätbart pga		Faller igen, blött vid 2,0m					
Provt.kategori		B						Stoppkod		90					
Djup (m) under markyta		Fältbedömning av provet:		Prov- nummer		Anteckningar				M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,20		Mg[saHu]				Mörkbrun									
0,20 - 0,35		Mg[(sa)CITi]				Grå/brun									
0,35 - 0,60		Mg[(hu)SaTi]		G1		Grå/brun									
0,60 - 1,00		Mg[saCITi]				Grå/brun									
1,00 - 3,50		(sa)CITi				Grå/brun									
3,50 - 8,00		FSa		G2,G3		Grå									
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
										Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR															



PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Uppdragsnr:		Uppdragsnamn:		Borrningsledare:		Bitr borrningsledare:					
10335911		Guldängen Karlslund		Robin Möller		Jakob Svensson					
Metod:	Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje		Datum:					
Skr	22W64					2022-03-17					
Förborrning (m)			0,082 m	Borrvagn		Geotech 604 "Ernst"					
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW							
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga		Faller igen					
Provt.kategori	B			Stoppkod		90					
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov- nummer	Anteckningar			M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,40	Mg[saHu]		Mörkbrun								
0,40 - 0,80	Mg[saCITi(pr)]	G1	Brun/Grå								
0,80 - 3,00	(sa)CITi		Brun/Grå								
3,00 - 3,75	FSa		Ljusbrun								
3,75 - 4,00	clFSa	G2	Brun/Grå								
4,00 -											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
						Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt

ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR

--

[illegible]

[illegible]

--

wsp

wsp

wsp



PROVTAGNINGSPROTOKOLL											
Uppdragsnr:	Uppdragsnamn:			Borrningsledare:	Bitr borrningsledare:						
10335911	Guldängen Karlslund			Lars Olsson	Josefine Larsson						
Metod:	Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje	Datum:						
Skr	22W74				2022-03-24						
Förborrning (m)			0,082 m	Borrvagn	Geotech 605 "Jonas"						
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW	3,20						
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga							
Provt.kategori	B			Stoppkod	90						
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov- nummer	Anteckningar			M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,60	Mg:grclhuSa	M1	Mörkbrun								
0,60 - 1,10	Mg:grsaCl	M2	Brun								
1,10 - 2,00	(sa)CITi	M3, M4	M3(1,1-1,5) M4(1,5-2) Grå/brun								
2,00 - 2,60	CITi										
2,60 - 4,00	CITi_sa_		Enstaka siltskikt								
4,00 -											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
						Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR											

Uppdragsnr:		Uppdragsnamn:		Borrningsledare:		Bitr borrhingsledare:						
10335911		Guldängen Karlslund		Robin Möller		Jakob Svensson						
Metod:		Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje		Datum:					
Skr		22W78					2022-03-30					
Förborring (m)			0,082 m	Borrvagn	Geotech 604 "Ernst"							
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW								
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga	Faller igen, blött v. 3.0m							
Provt.kategori	B			Stoppkod	90							
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov-nummer	Anteckningar			M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt	
0,00 - 0,10	Mg[saHu]		Mörkbrun									
0,10 - 0,40	Mg[grSa]		Grå									
0,40 - 0,55	Mg[(hu)grSa]		Mörkbrun, kol									
0,55 - 2,60	saClTi		Brun/grå									
2,60 - 2,80	FSa	G1	Grå, lerkörtel									
2,80 - 3,00	saCl_sa_	G2	Brun/grå									
3,00 - 3,50	saClTi		Brun/grå									
3,50 - 6,00	FSa	G3,G4	Grå, G3=3,5-5,0, G4=5,0-6,0									
6,00 - 8,00	FSa_cl_	G5,G6	Grå, G5=6,0-7,0, G6=7,0-8,0									
8,00 -												
-												
-												
-												
-												
-												
-												
-												
-												
-												
-												
-												
-												
						Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt	
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR												

wsp

wsp

wsp

Uppdragsnr:		Uppdragsnamn:			Borrningsledare:		Bitr borrningsledare:							
10335911		Guldängen Karlslund			Robin Möller		Jakob Svensson							
Metod:		Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje		Datum:							
Skr		22W82					2022-03-17							
Förborrning (m)				0,082 m	Borrvagn		Geotech 604 "Ernst"							
Foderrör (m)			Skr längd	2,0 m	Djup GW									
Foderrör (φ)					Ej mätbart pga		Blött vid 3,3m							
Provt.kategori		B			Stoppkod		90							
Djup (m) under markyta		Fältbedömning av provet:		Prov- nummer	Anteckningar				M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,20		Mg[saHu]			Mörkbrun									
0,20 - 0,40		Mg[grSa]		G1	Brun									
0,40 - 1,00		Mg[saClTi]		G2	Brungrå									
1,00 - 1,20		(hu)(sa)Cl			Mörkbrun									
1,20 - 5,30		(sa)ClTi		G3	Brun/grå, G3 = 4,0-5,3m									
5,30 - 6,40		(sa)ClTi		G3,G4	Brun/grå, G3=4,0-5,3m,G4=5,3-6,4m, S									
6,40 - 8,00		FSa		G5	Grå									
8,00 -														
-														
-														
-														
-														
-														
-														
-														
-														
-														
-														
-														
-														
									Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR														

[illegible]

ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR

--



PROVTAGNINGSPROTOKOLL											
Uppdragsnr:	Uppdragsnamn:			Borrningsledare:	Bitr borrningsledare:						
10335911	Guldängen Karlslund			Lars Olsson	Josefine Larsson						
Metod:	Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje	Datum:						
Skr	22W86				2022-03-24						
Förborrning (m)			0,082 m	Borrvagn	Geotech 605 "Jonas"						
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW							
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga	Torr						
Provt.kategori	B			Stoppkod	90						
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov- nummer	Anteckningar			M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,04	Mg:Asphalt	M1									
0,04 - 0,50	Mg:cogrSa	M2	Beige/brun								
0,50 - 2,00	CITi	M3, M4, M	M3(0,5-1) M4(1-1,5) M5(1,5-2) Grå/brun								
2,00 - 3,00	(gr)saCITi	G1	Kalk								
3,00 -											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
						Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR											

WSP

ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR	



PROVTAGNINGSPROTOKOLL

Uppdragsnr:	Uppdragsnamn:			Borrningsledare:	Bitr borrningsledare:						
10335911	Guldängen Karlslund			Robin Möller	Jakob Svensson						
Metod:	Punktnr:	Sektion:	Sidomått:	Ref.linje	Datum:						
Skr	22W91				2022-03-30						
Förborrning (m)			0,082 m	Borrvagn	Geotech 604 "Ernst"						
Foderrör (m)		Skr längd	2,0 m	Djup GW							
Foderrör (φ)				Ej mätbart pga	Faller igen						
Provt.kategori	B			Stoppkod	90						
Djup (m) under markyta	Fältbedömning av provet:	Prov- nummer	Anteckningar			M-typ	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt
0,00 - 0,35	Mg[grsaCl]		Mörkbrun								
0,35 - 1,00	(sa)Cl		Grå/brun								
1,00 - 2,00	saClTi		Grå/brun								
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
-											
						Ben	Klass	Vk	Kf	Glöd	Sikt

ÖVRIGA ANMÄRKNINGAR

--

Sikt	
------	--

Bilaga 3

Sida : 1 (1)

[illegible]

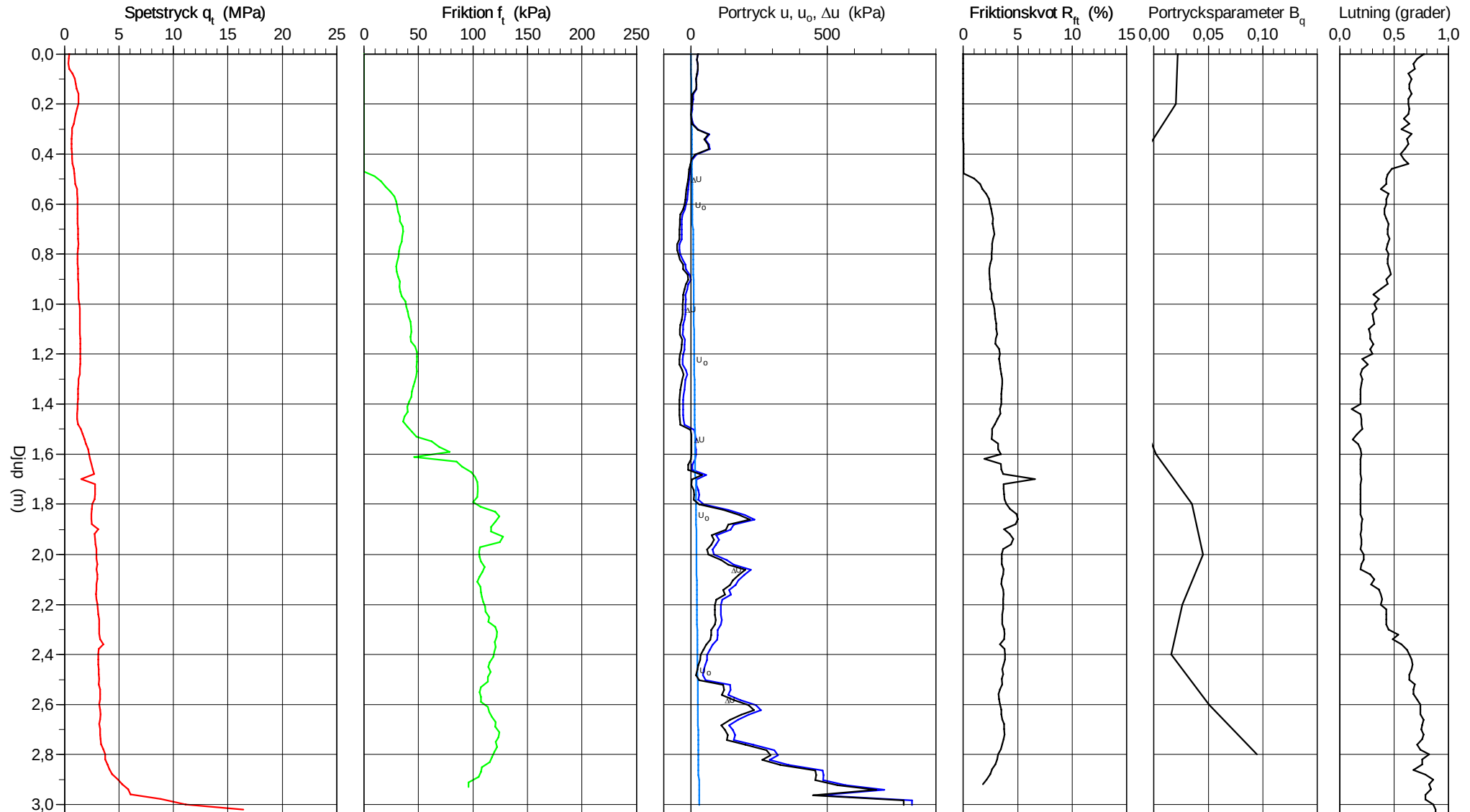
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

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
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 22W06
Datum 2022-03-14

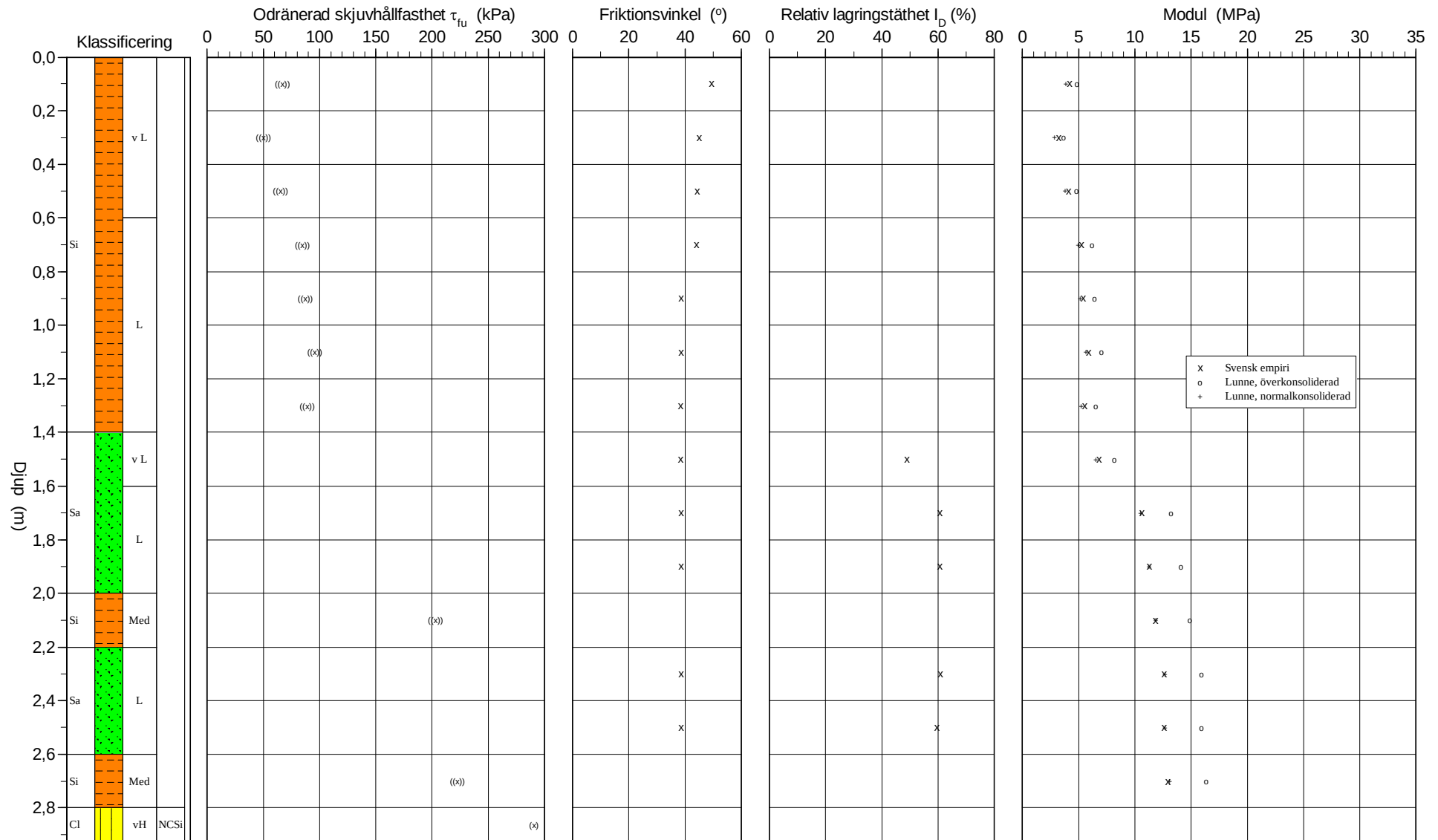


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

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

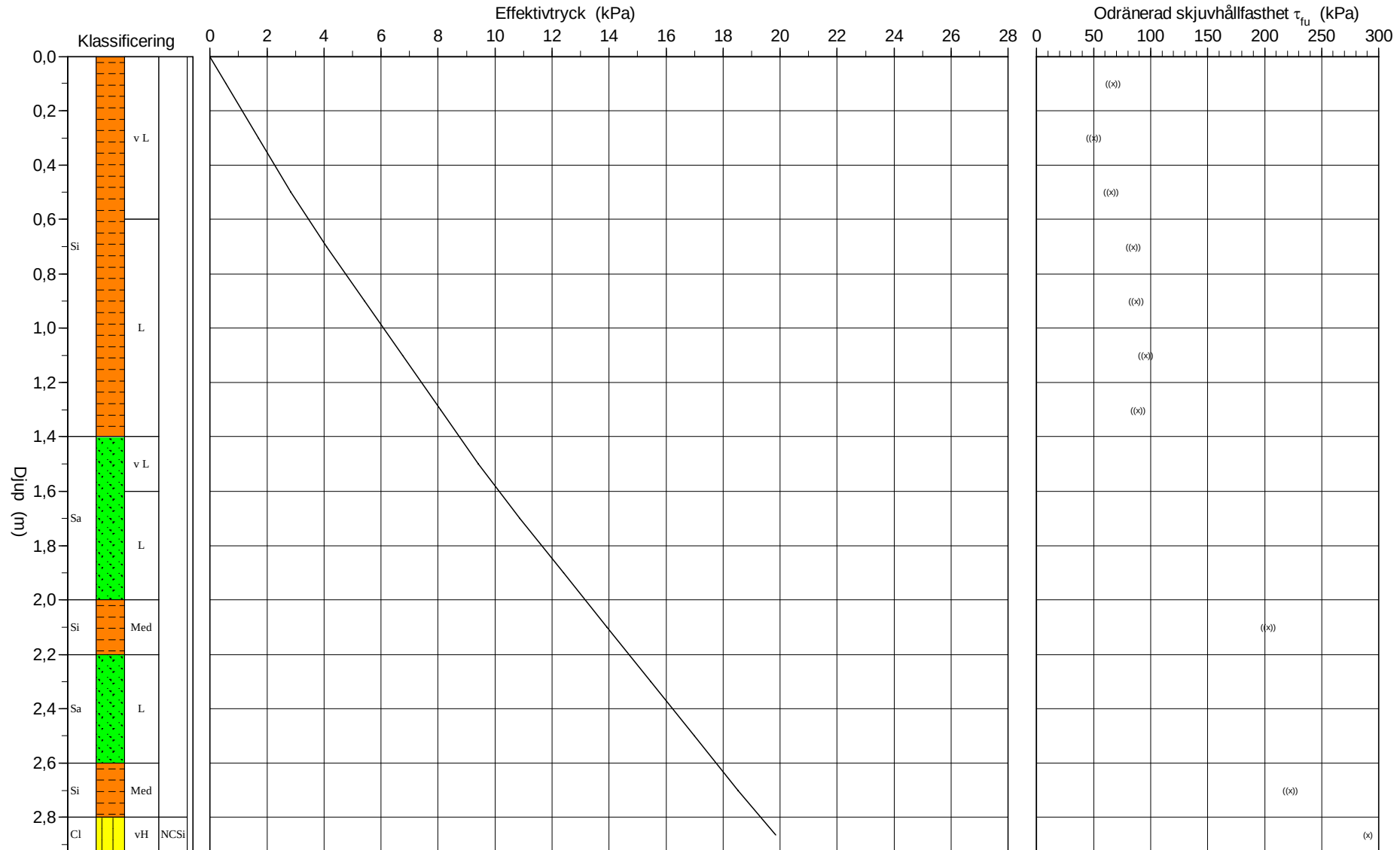
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W06
 Datum 2022-03-14



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

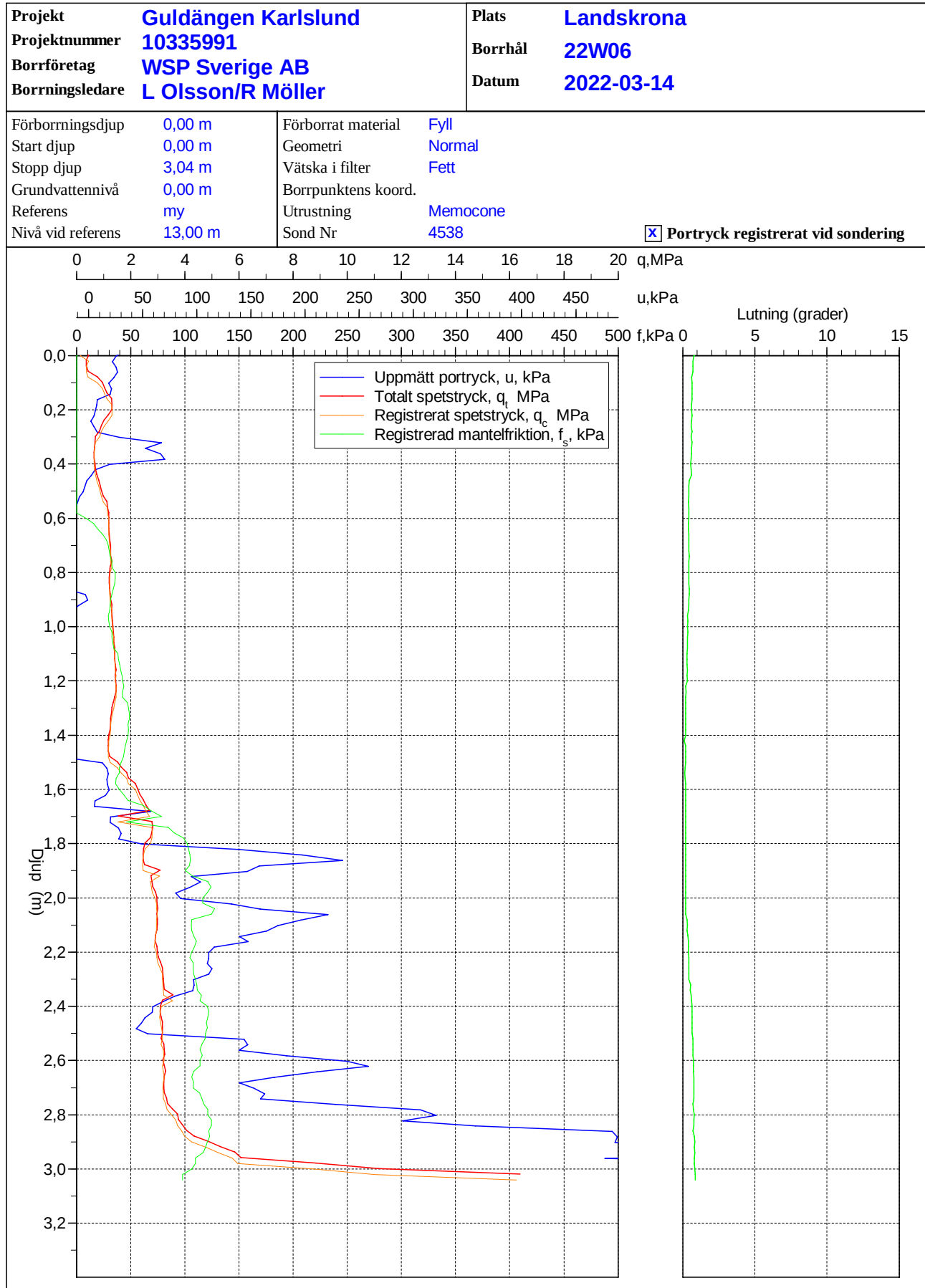
Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W06 Datum 2022-03-14																					
Förborningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 3,04 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 13,00 m		Förborrat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R 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>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																						
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>0,10</td> <td>1,60</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)	Portryck (kPa)																								
0,00	0,00																								
Djup (m)																									
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																					
Från	Till																								
0,00	0,10	1,60																							
Anmärkning 																									

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Borrhål Datum Landskrona 22W06 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	Si v L	1,60		((66,9))	(49,4)	1,6	0,6				4,2	4,9	3,9
0,20	0,40	Si v L	1,60		((49,9))	(45,1)	4,7	1,7				3,2	3,6	2,9
0,40	0,60	Si v L	1,60		((65,3))	(44,3)	7,8	2,8				4,1	4,8	3,8
0,60	0,80	Si L	1,70		((85,0))	(44,0)	11,1	4,1				5,3	6,2	5,0
0,80	1,00	Si L	1,70		((87,4))	(38,7)	14,4	5,4				5,4	6,4	5,1
1,00	1,20	Si L	1,70		((96,1))	(38,6)	17,8	6,8				5,9	7,1	5,6
1,20	1,40	Si L	1,70		((89,0))	(38,3)	21,1	8,1				5,5	6,6	5,2
1,40	1,60	Sa v L	1,70			38,4	24,4	9,4			49,0	6,8	8,2	6,6
1,60	1,80	Sa L	1,80			38,7	27,9	10,9			60,7	10,6	13,2	10,6
1,80	2,00	Sa L	1,80			38,7	31,4	12,4			60,7	11,3	14,1	11,3
2,00	2,20	Si Med	1,80		((202,9))		34,9	13,9				11,9	14,9	11,9
2,20	2,40	Sa L	1,80			38,6	38,5	15,5			60,9	12,6	15,9	12,7
2,40	2,60	Sa L	1,80			38,5	42,0	17,0			59,6	12,6	15,9	12,7
2,60	2,80	Si Med	1,80		((222,4))		45,5	18,5				12,9	16,4	13,1
2,80	2,93	CI vH	1,90		(290,4)		48,5	19,8		1,00				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



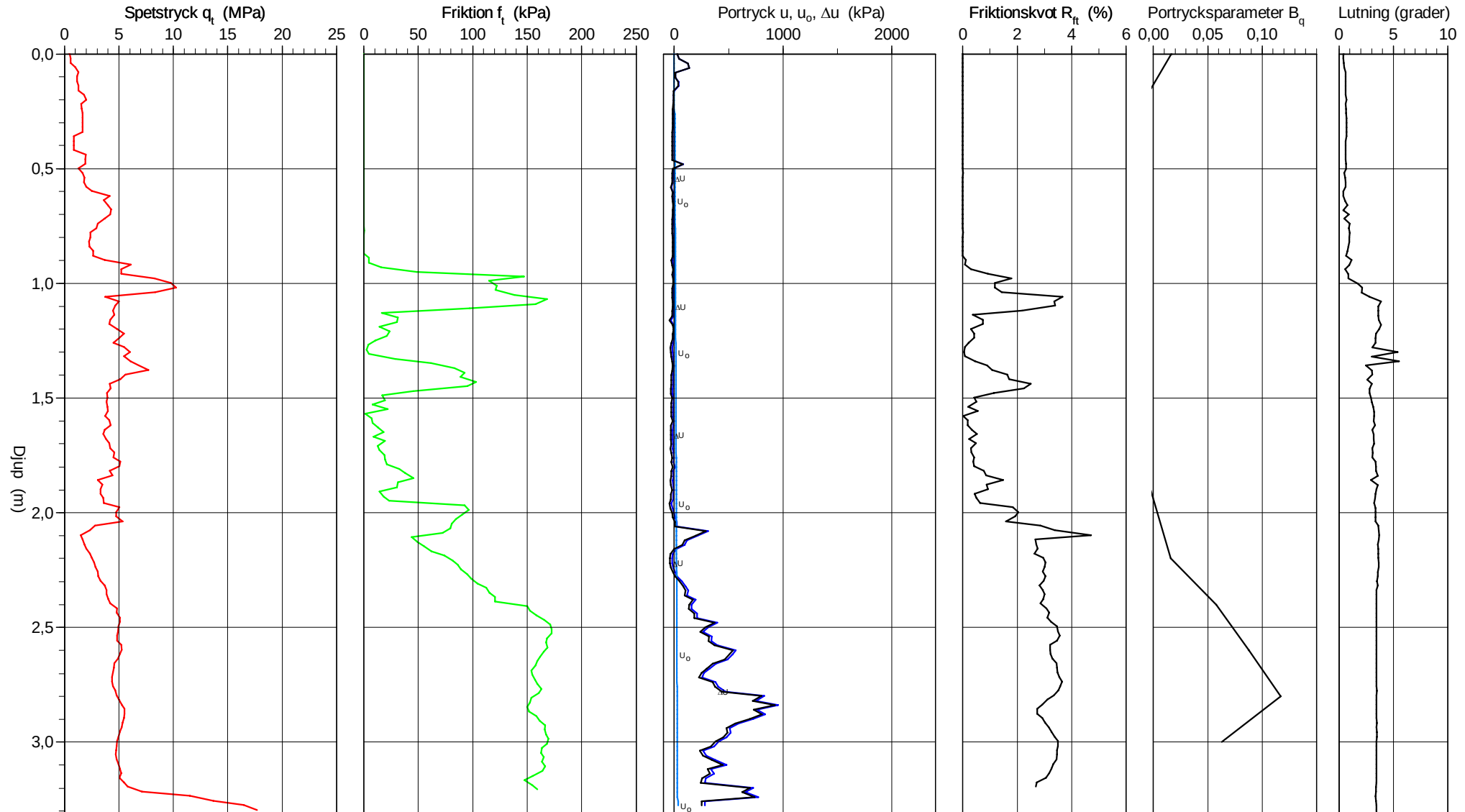
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

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

Referens my
 Nivå vid referens 13,20 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 22W07
 Datum 2022-03-14

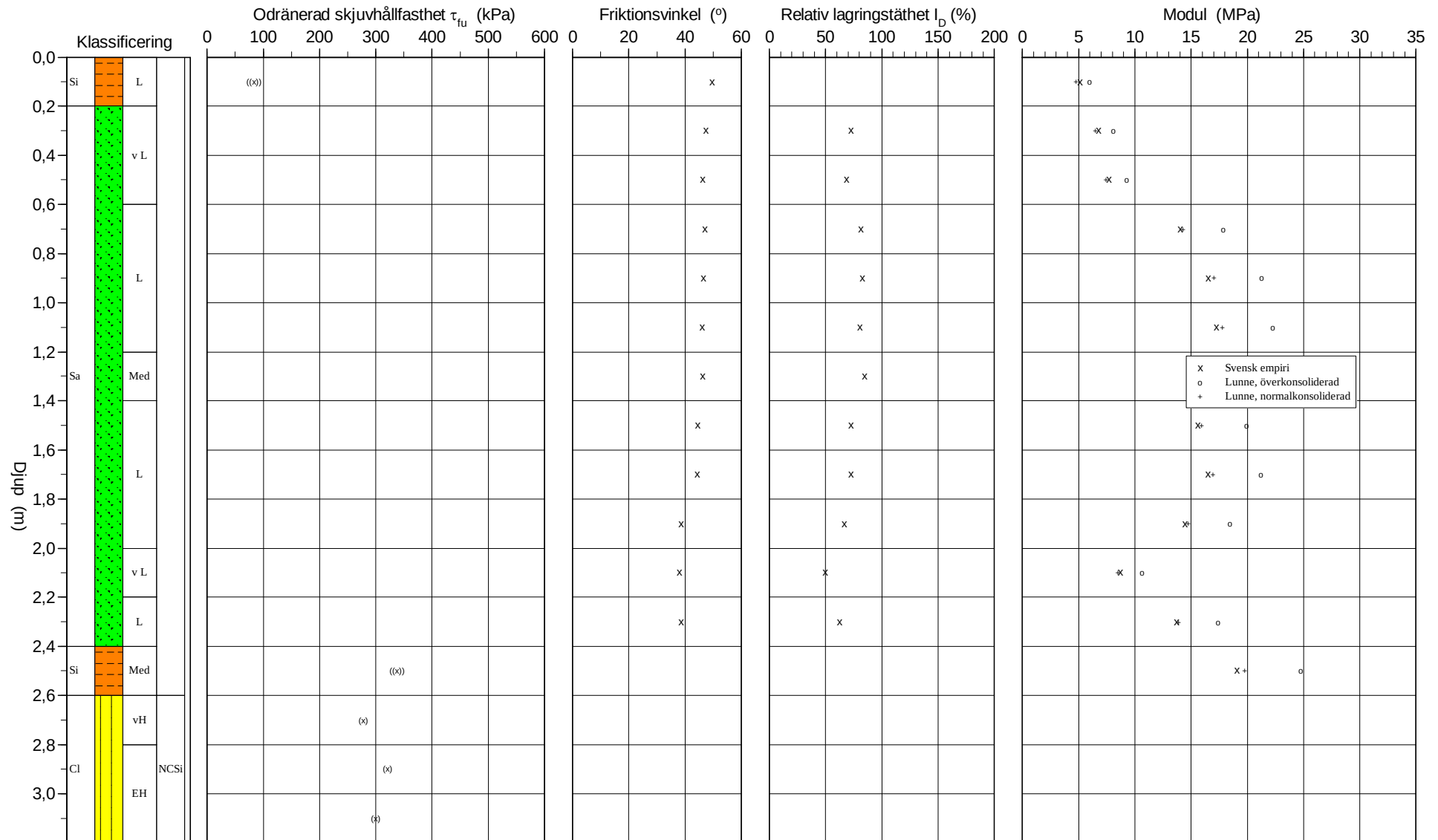


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbormningsdjup 0,00 m
 Nivå vid referens 13,20 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

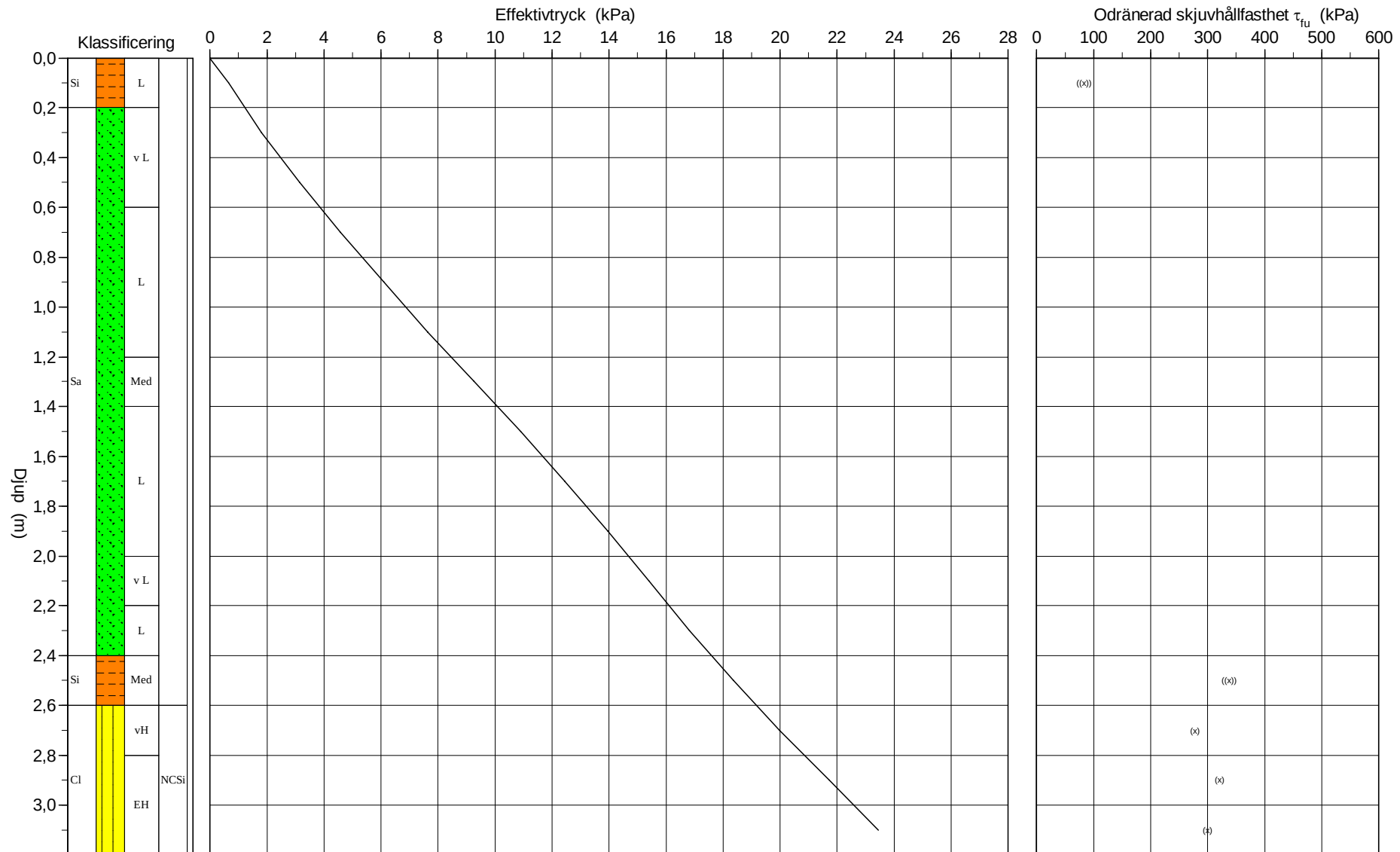
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W07
 Datum 2022-03-14



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,20 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	22W07
Datum	2022-03-14



C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W07 Datum 2022-03-14																					
Förbormningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 3,32 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 13,20 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>273,30</td> <td>120,90</td> <td>5,25</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>285,80</td> <td>120,80</td> <td>5,26</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>12,50</td> <td>-0,10</td> <td>0,01</td> </tr> </tbody> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	273,30	120,90	5,25	Efter	285,80	120,80	5,26	Diff	12,50	-0,10	0,01		
	Portryck	Friktion	Spetstryck																						
Före	273,30	120,90	5,25																						
Efter	285,80	120,80	5,26																						
Diff	12,50	-0,10	0,01																						
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> ☐ Använd skalfaktorer vid beräkning				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																							
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>0,10</td> <td>1,60</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)	Portryck (kPa)																								
0,00	0,00																								
Djup (m)																									
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																					
Från	Till																								
0,00	0,10	1,60																							
Anmärkning 																									

C P T - sondering

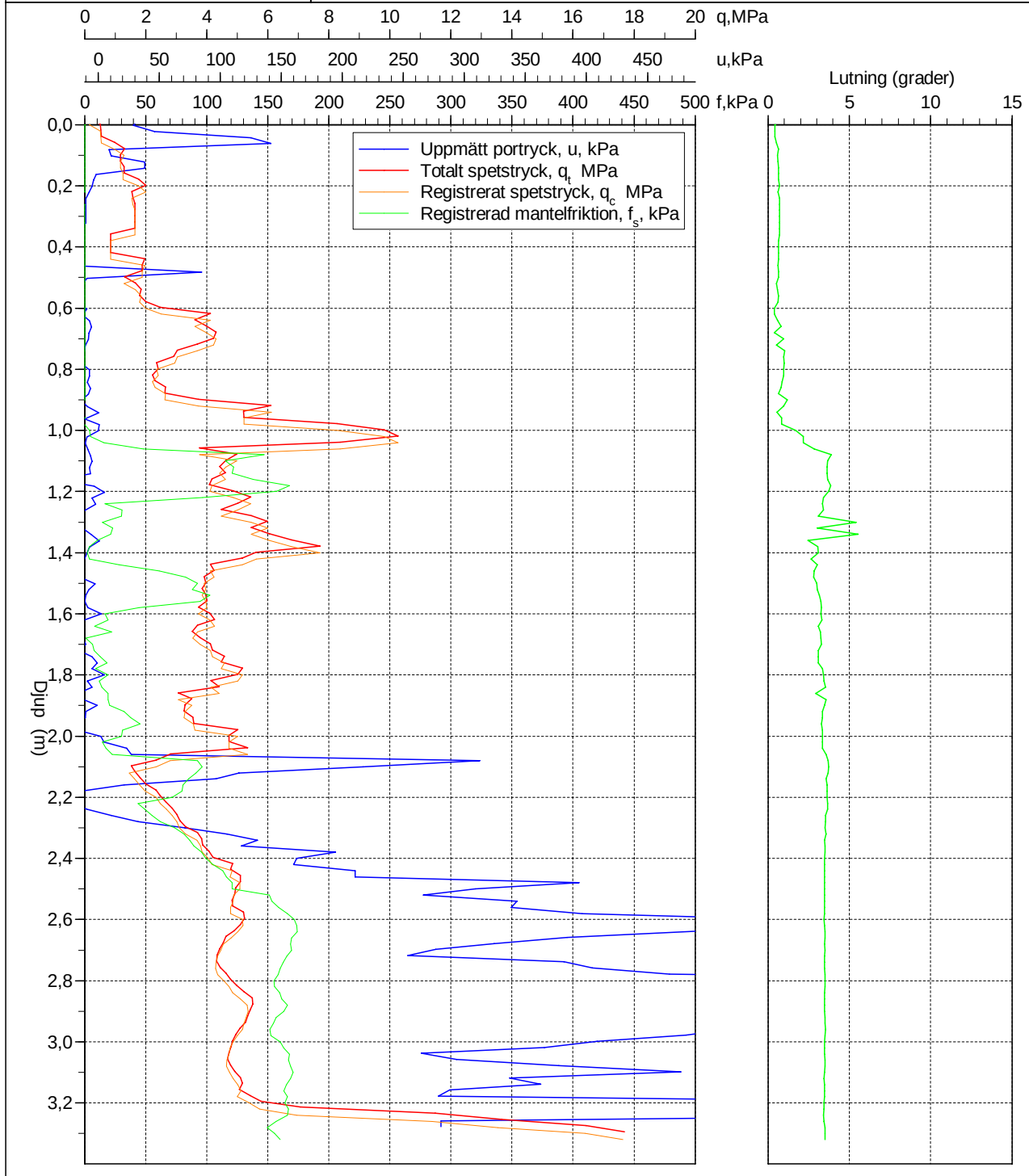
Sida 1 av 1

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona Borrhål 22W07 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	Si L	1,60		((82,6))	(49,6)	1,7	0,7				5,1	6,0	4,8
0,20	0,40	Sa v L	1,70			47,4	4,8	1,8			72,3	6,7	8,1	6,5
0,40	0,60	Sa v L	1,70			46,1	8,1	3,1			68,4	7,7	9,3	7,5
0,60	0,80	Sa L	1,80			47,0	11,6	4,6			81,7	14,1	17,9	14,3
0,80	1,00	Sa L	1,80			46,6	15,1	6,1			82,6	16,6	21,3	17,1
1,00	1,20	Sa L	1,80			46,1	18,6	7,6			80,6	17,2	22,2	17,8
1,20	1,40	Sa Med	1,90			46,2	22,3	9,3			84,4	21,3	27,9	22,3
1,40	1,60	Sa L	1,80			44,6	25,9	10,9			72,4	15,6	20,0	16,0
1,60	1,80	Sa L	1,80			44,4	29,4	12,4			72,3	16,5	21,2	17,0
1,80	2,00	Sa L	1,80			38,7	33,0	14,0			66,6	14,5	18,4	14,7
2,00	2,20	Sa v L	1,70			38,0	36,4	15,4			49,5	8,7	10,7	8,5
2,20	2,40	Sa L	1,80			38,6	39,8	16,8			62,3	13,7	17,4	13,9
2,40	2,60	Si Med	1,80		((338,4))		43,4	18,4				19,0	24,8	19,8
2,60	2,80	CI vH	NCSi	1,90	(277,9)		47,0	20,0		1,00				
2,80	3,00	CI EH	NCSi	1,90	(320,6)		50,7	21,7		1,00				
3,00	3,20	CI EH	NCSi	1,90	(300,0)		54,4	23,4		1,00				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Projekt	Guldängen Karlslund	Plats	Landskrona
Projektnummer	10335991	Borrhål	22W07
Borrföretag	WSP Sverige AB	Datum	2022-03-14
Borrningsledare	L Olsson/R Möller		

Förborrningsdjup	0,00 m	Förborrat material	Fyll
Start djup	0,00 m	Geometri	Normal
Stopp djup	3,32 m	Vätska i filter	Fett
Grundvattennivå	0,00 m	Borrpunktens koord.	
Referens	my	Utrustning	Memocone
Nivå vid referens	13,20 m	Sond Nr	4538

☒ Portryck registrerat vid sondering


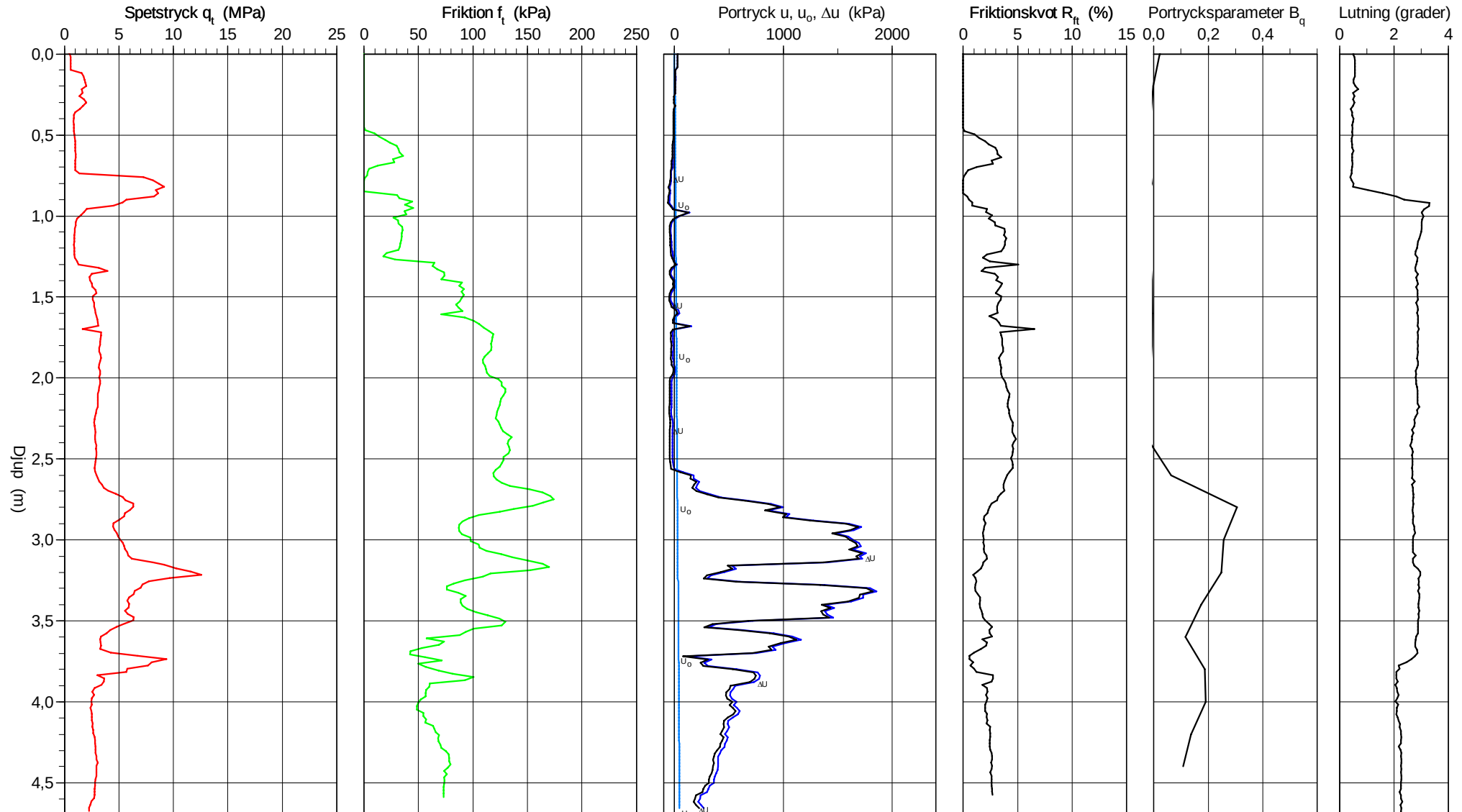
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,00 m
 Start djup 0,00 m
 Stopp djup 4,70 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 22W11
 Datum 2022-03-15

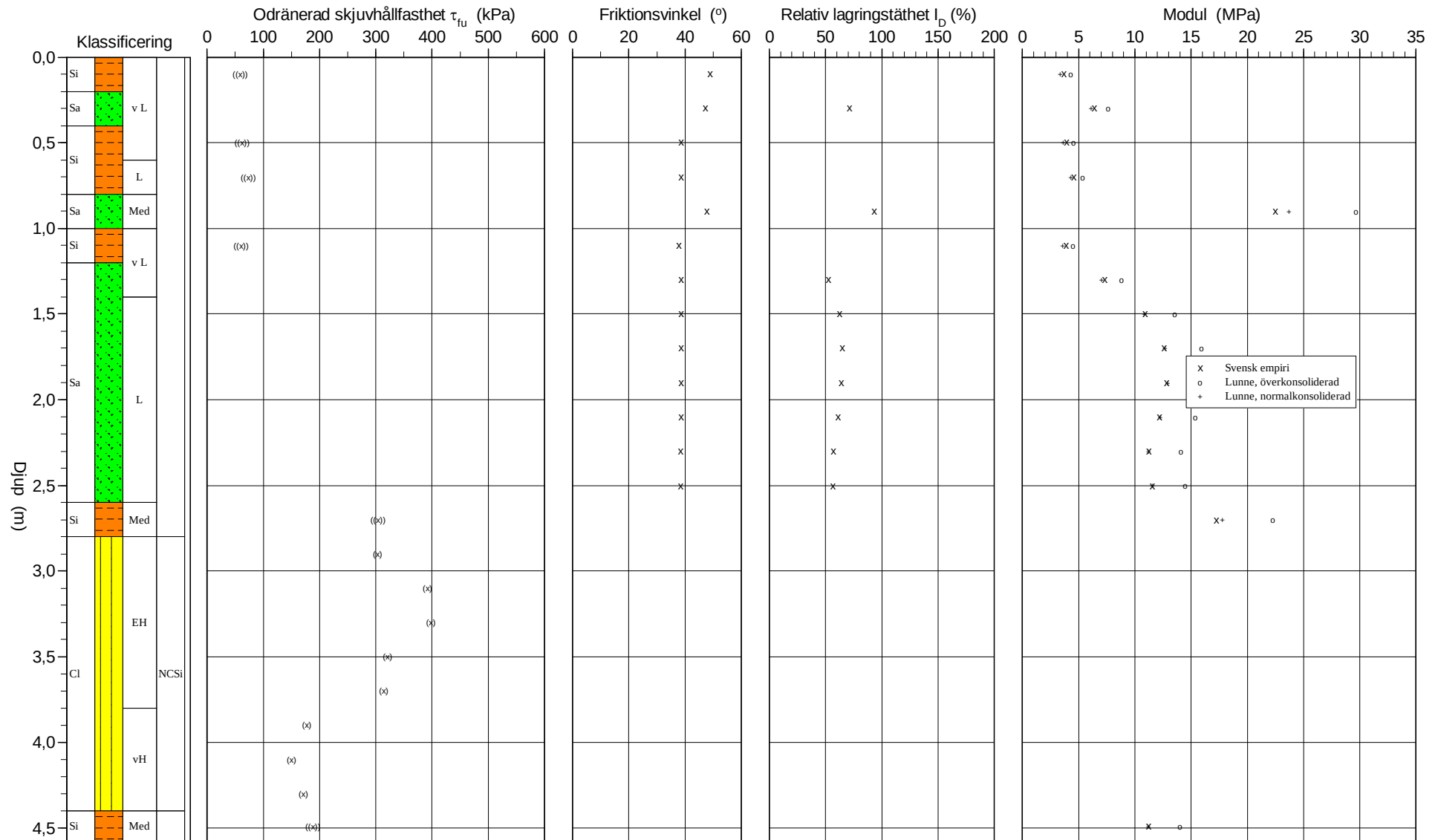


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

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

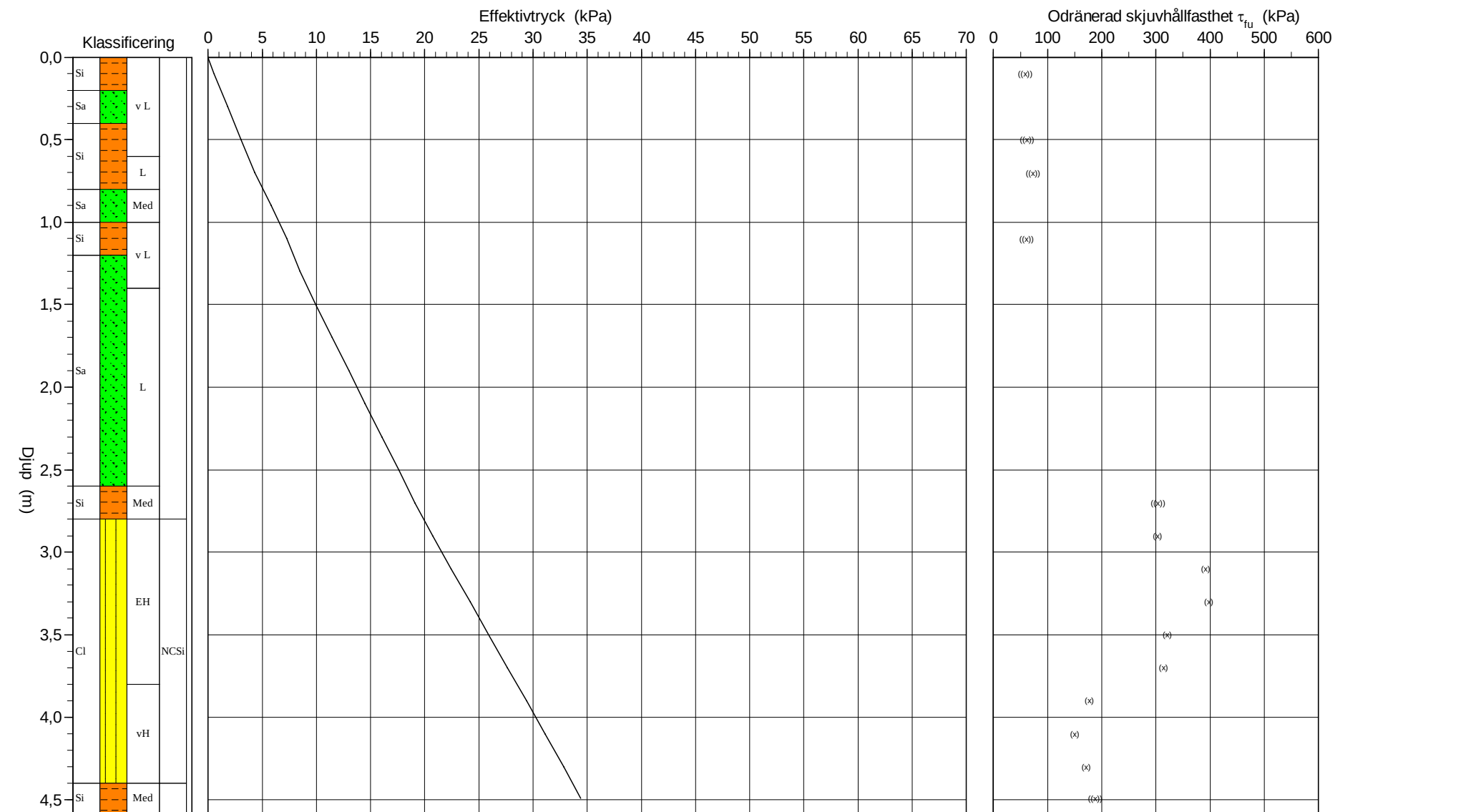
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W11
 Datum 2022-03-15



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	22W11
Datum	2022-03-15



Projekt

Guldängen Karlslund
10335991

Plats

Landskrona

Borrhål

22W11

Datum

2022-03-15

Förborrningsdjup0,00 m

Startdjup0,00 m

Stoppdjup4,70 m

Grundvattenyta0,00 m

Referensmy

Nivå vid referens13,00 m

Förborrat materialFyll

GeometriNormal

Vätska i filterFett

OperatörL Olsson/R Möller

UtrustningMemocone

☒

Porttryck registrerat vid sondering

Kalibreringsdata

Spets4538

Datum2021-06-10

Areafaktor a0,837

Areafaktor b0,000

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

Porttryck	Friktion	Spetstryck
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor

☐ Använd skalfaktorer vid beräkning

Nollvärden, kPa

	Porttryck	Friktion	Spetstryck
Före	263,50	120,80	5,34
Efter	510,00	120,80	5,35
Diff	246,50	0,00	0,01

Korrigerig

Porttryck(ingen)

Friktion(ingen)

Spetstryck(ingen)

Bedömd sonderingsklassSonderingsklass 4

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	0,10	1,60		

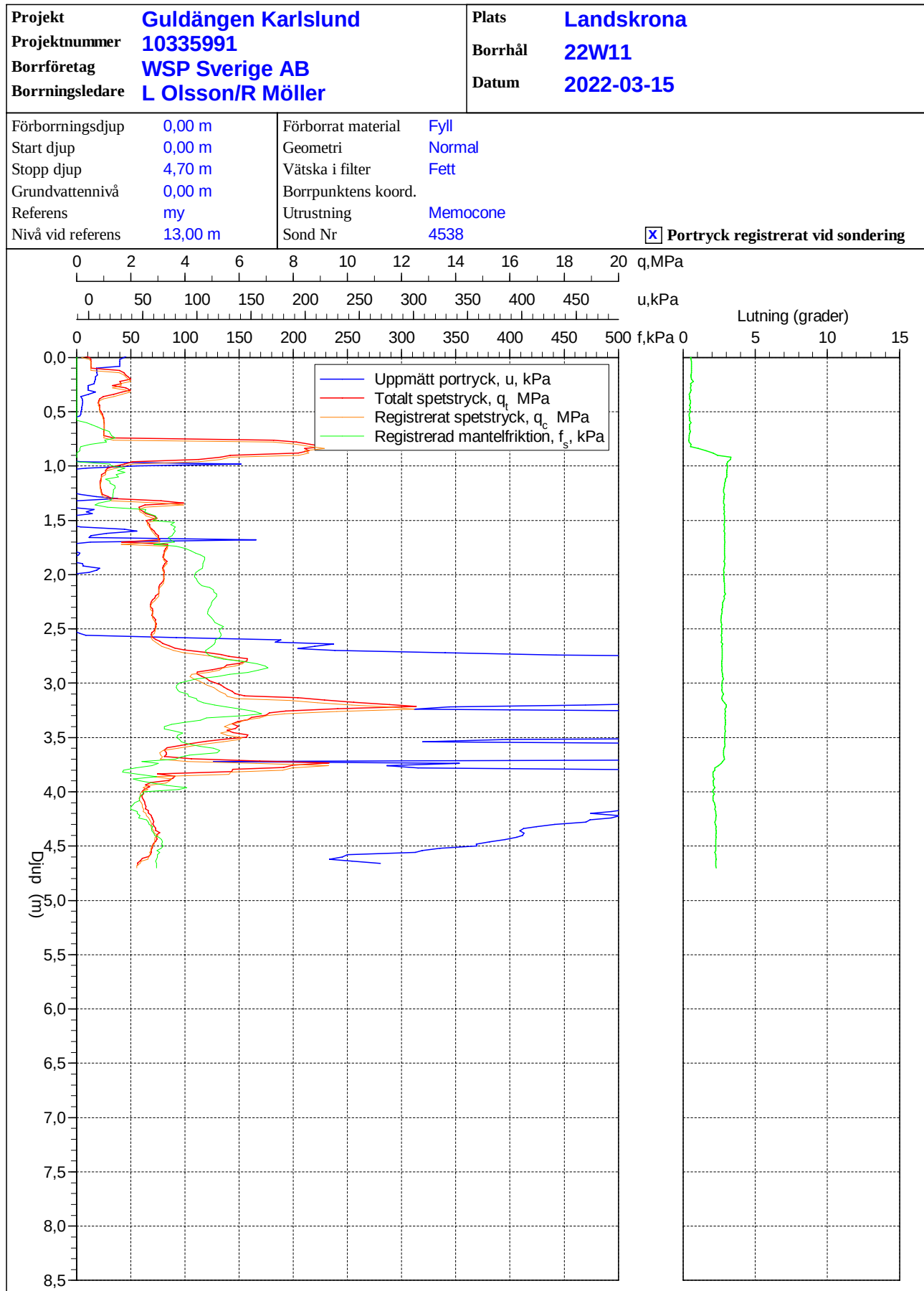
Anmärkning

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt Guldängen Karlslund 10335991							Plats Landskrona Borrhål 22W11 Datum 2022-03-15							
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	Si v L	1,60		((58,9))	(49,0)	1,6	0,6				3,7	4,3	3,4
0,20	0,40	Sa v L	1,70			47,2	4,8	1,8			70,8	6,4	7,7	6,1
0,40	0,60	Si v L	1,60		((62,1))	(38,6)	8,0	3,0				3,9	4,5	3,6
0,60	0,80	Si L	1,70		((72,9))	(38,7)	11,3	4,3				4,6	5,3	4,3
0,80	1,00	Sa Med	1,90			47,8	14,8	5,8			92,8	22,5	29,6	23,7
1,00	1,20	Si v L	1,60		((60,8))	(37,7)	18,2	7,2				3,9	4,5	3,6
1,20	1,40	Sa v L	1,70			38,6	21,5	8,5			52,6	7,3	8,8	7,1
1,40	1,60	Sa L	1,80			38,6	24,9	9,9			62,7	10,9	13,6	10,9
1,60	1,80	Sa L	1,80			38,6	28,4	11,4			65,2	12,6	15,9	12,7
1,80	2,00	Sa L	1,80			38,7	32,0	13,0			63,9	12,8	16,2	12,9
2,00	2,20	Sa L	1,80			38,6	35,5	14,5			60,8	12,2	15,3	12,3
2,20	2,40	Sa L	1,80			38,4	39,0	16,0			56,9	11,3	14,1	11,3
2,40	2,60	Sa L	1,80			38,3	42,6	17,6			56,4	11,6	14,5	11,6
2,60	2,80	Si Med	1,80		((304,0))		46,1	19,1				17,3	22,3	17,8
2,80	3,00	CI EH	NCSi 1,90		(302,8)		49,7	20,7		1,00				
3,00	3,20	CI EH	NCSi 1,90		(391,5)		53,5	22,5		1,00				
3,20	3,40	CI EH	NCSi 1,90		(398,0)		57,2	24,2		1,00				
3,40	3,60	CI EH	NCSi 1,90		(321,2)		60,9	25,9		1,00				
3,60	3,80	CI EH	NCSi 1,90		(313,6)		64,6	27,6		1,00				
3,80	4,00	CI vH	NCSi 1,90		(176,9)		68,4	29,4		1,00				
4,00	4,20	CI vH	NCSi 1,90		(150,4)		72,1	31,1		1,00				
4,20	4,40	CI vH	NCSi 1,90		(171,4)		75,8	32,8		1,00				
4,40	4,59	Si Med	1,80		((187,8))		79,3	34,4				11,2	14,0	11,2

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



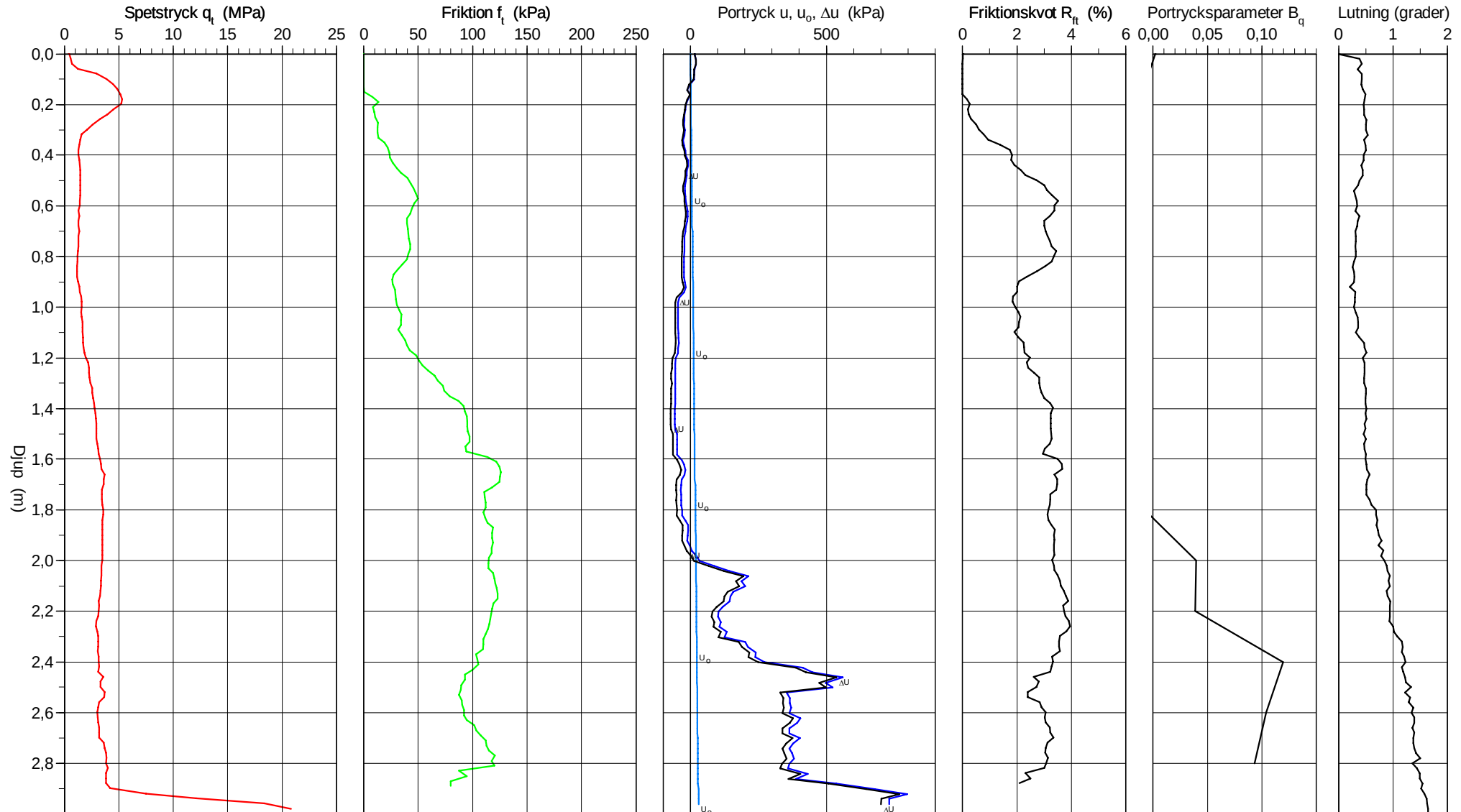
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

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

Referens my
 Nivå vid referens 12,99 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 22W12
 Datum 2022-03-15

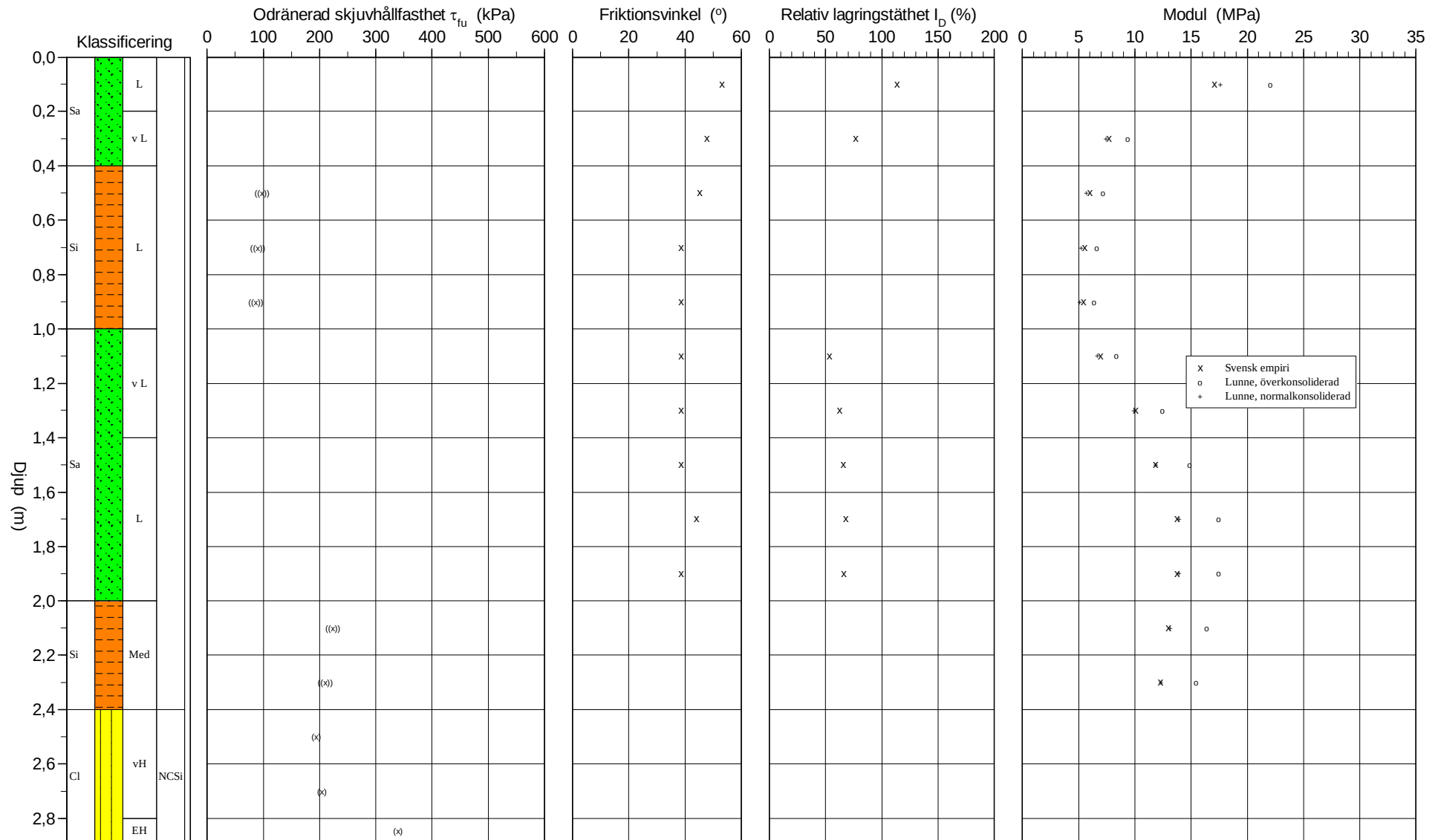


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbormningsdjup 0,00 m
 Nivå vid referens 12,99 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

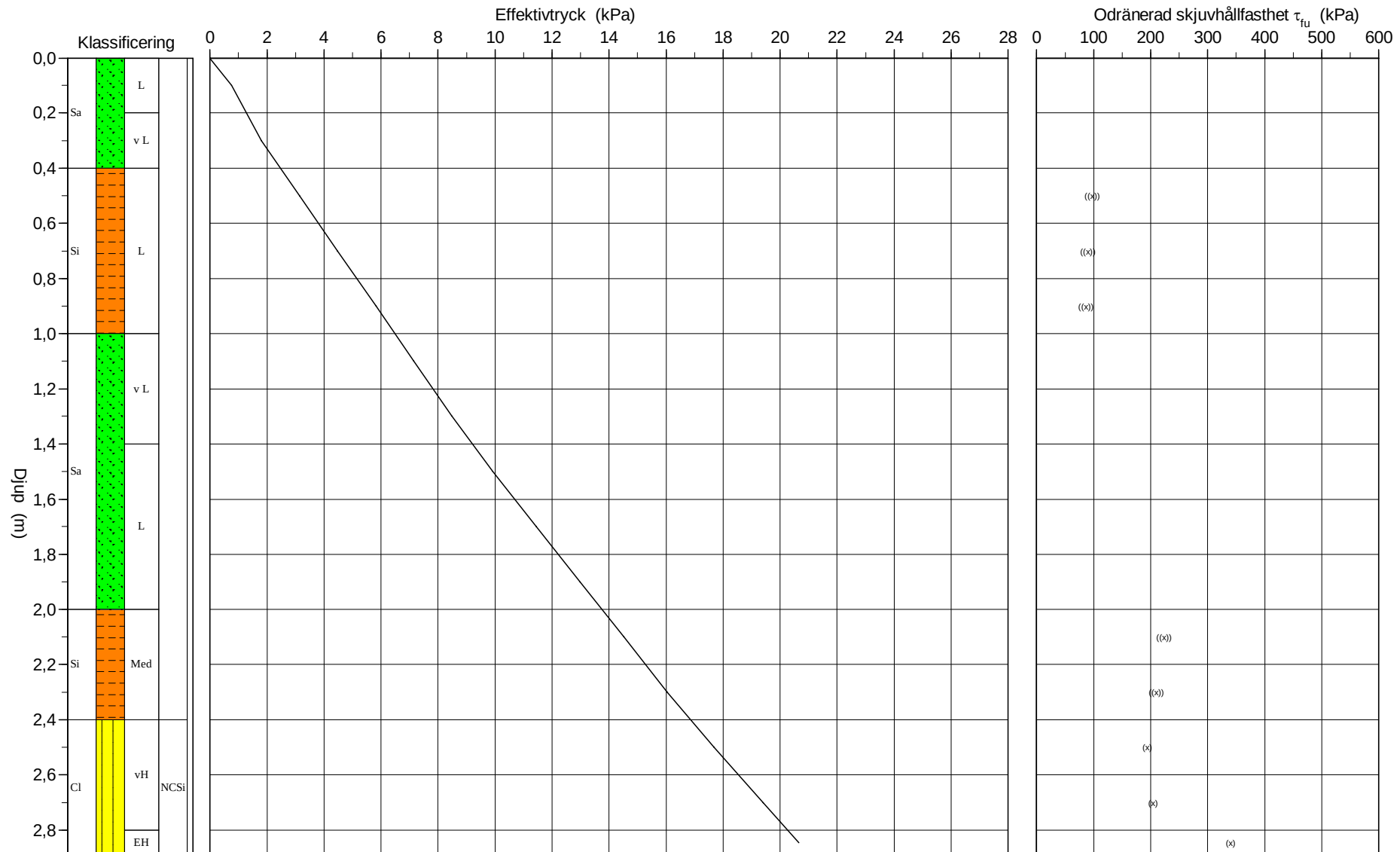
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W12
 Datum 2022-03-15



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	12,99 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	22W12
Datum	2022-03-15



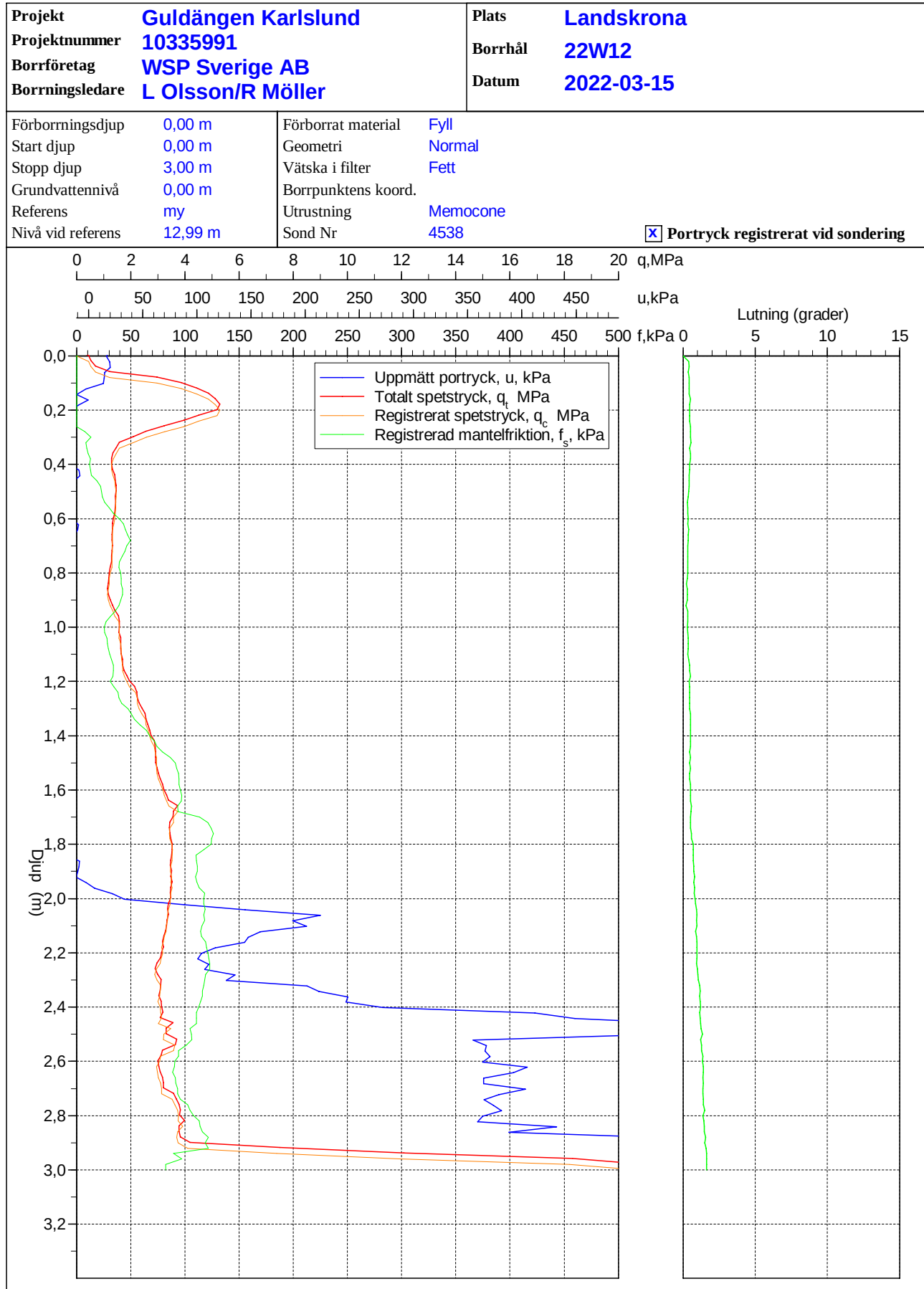
[illegible]

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona Borrhål 22W12 Datum 2022-03-15								
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	Sa L	1,60			53,2	1,8	0,8			113,4	17,1	22,1	17,6
0,20	0,40	Sa v L	1,70			47,8	4,8	1,8			76,4	7,7	9,3	7,5
0,40	0,60	Si L	1,70		((97,9))	(45,3)	8,1	3,1				6,0	7,1	5,7
0,60	0,80	Si L	1,70		((89,9))	(38,6)	11,5	4,5				5,5	6,6	5,3
0,80	1,00	Si L	1,70		((86,8))	(38,7)	14,8	5,8				5,4	6,4	5,1
1,00	1,20	Sa v L	1,70			38,7	18,1	7,1			53,6	6,9	8,4	6,7
1,20	1,40	Sa v L	1,70			38,6	21,5	8,5			62,5	10,0	12,4	10,0
1,40	1,60	Sa L	1,80			38,6	24,9	9,9			65,3	11,8	14,8	11,9
1,60	1,80	Sa L	1,80			44,0	28,4	11,4			67,9	13,7	17,4	14,0
1,80	2,00	Sa L	1,80			38,7	32,0	13,0			66,1	13,8	17,5	14,0
2,00	2,20	Si Med	1,80		((224,1))		35,5	14,5				13,0	16,4	13,1
2,20	2,40	Si Med	1,80		((210,2))		39,0	16,0				12,3	15,4	12,3
2,40	2,60	CI vH	NCSi 1,90		(193,7)		42,7	17,7		1,00				
2,60	2,80	CI vH	NCSi 1,90		(204,4)		46,4	19,4		1,00				
2,80	2,89	CI EH	NCSi 1,90		(340,3)		49,1	20,7		1,00				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



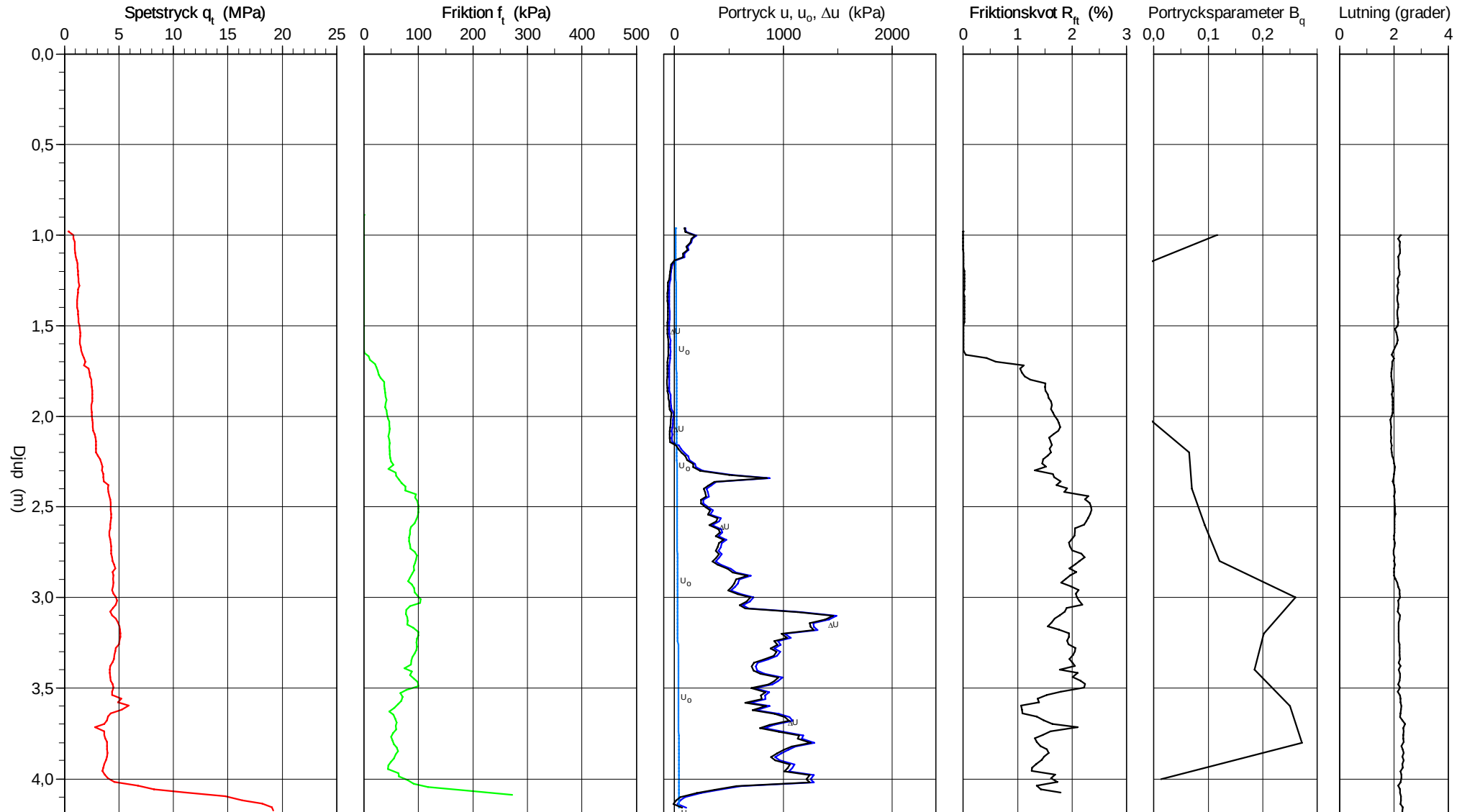
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 1,00 m
Start djup 1,00 m
Stopp djup 4,20 m
Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
Nivå vid referens 13,45 m
Förborrat material Fyll
Geometri Normal

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

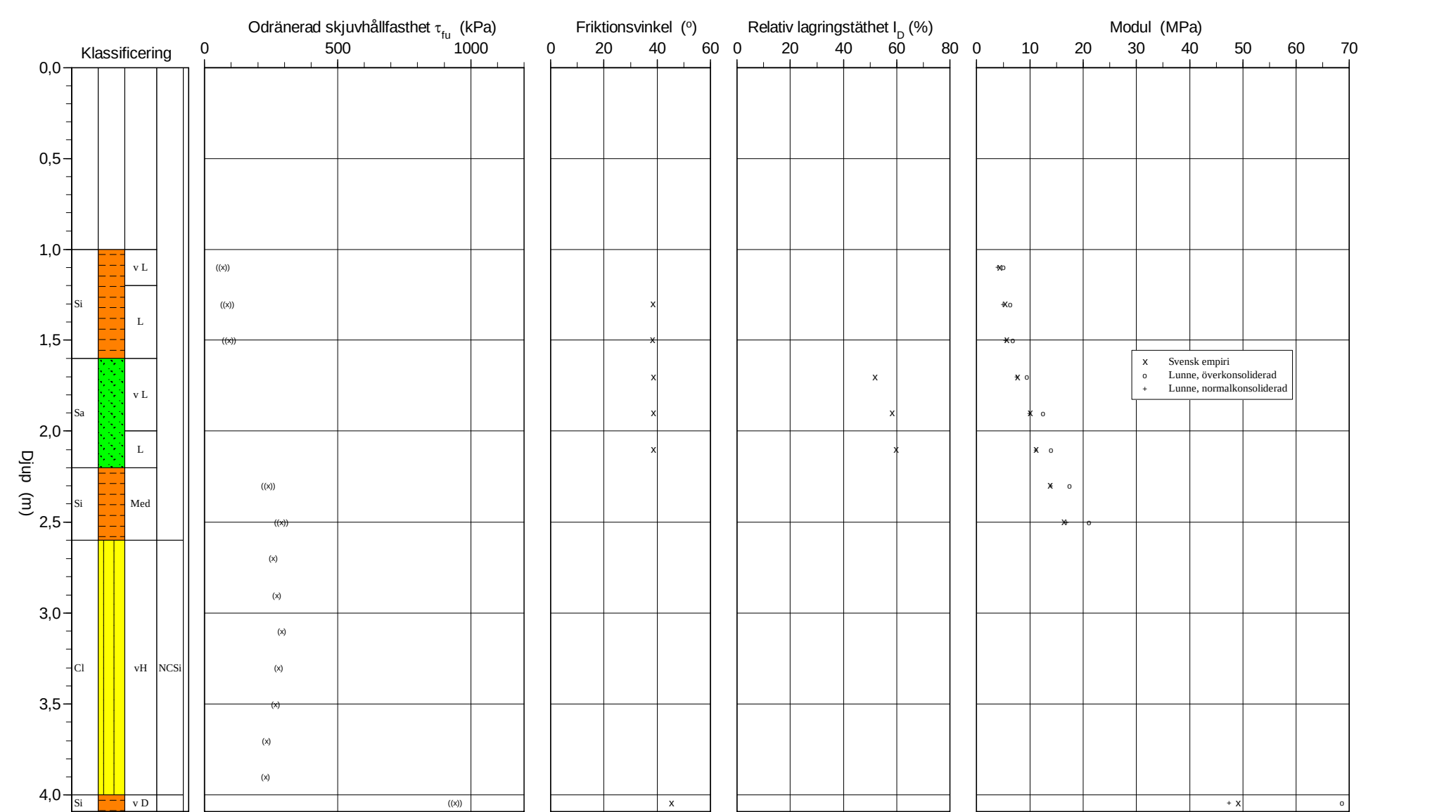
Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W15
Datum 2022-03-15



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	1,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,45 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	1,00 m	Geometri	Normal		

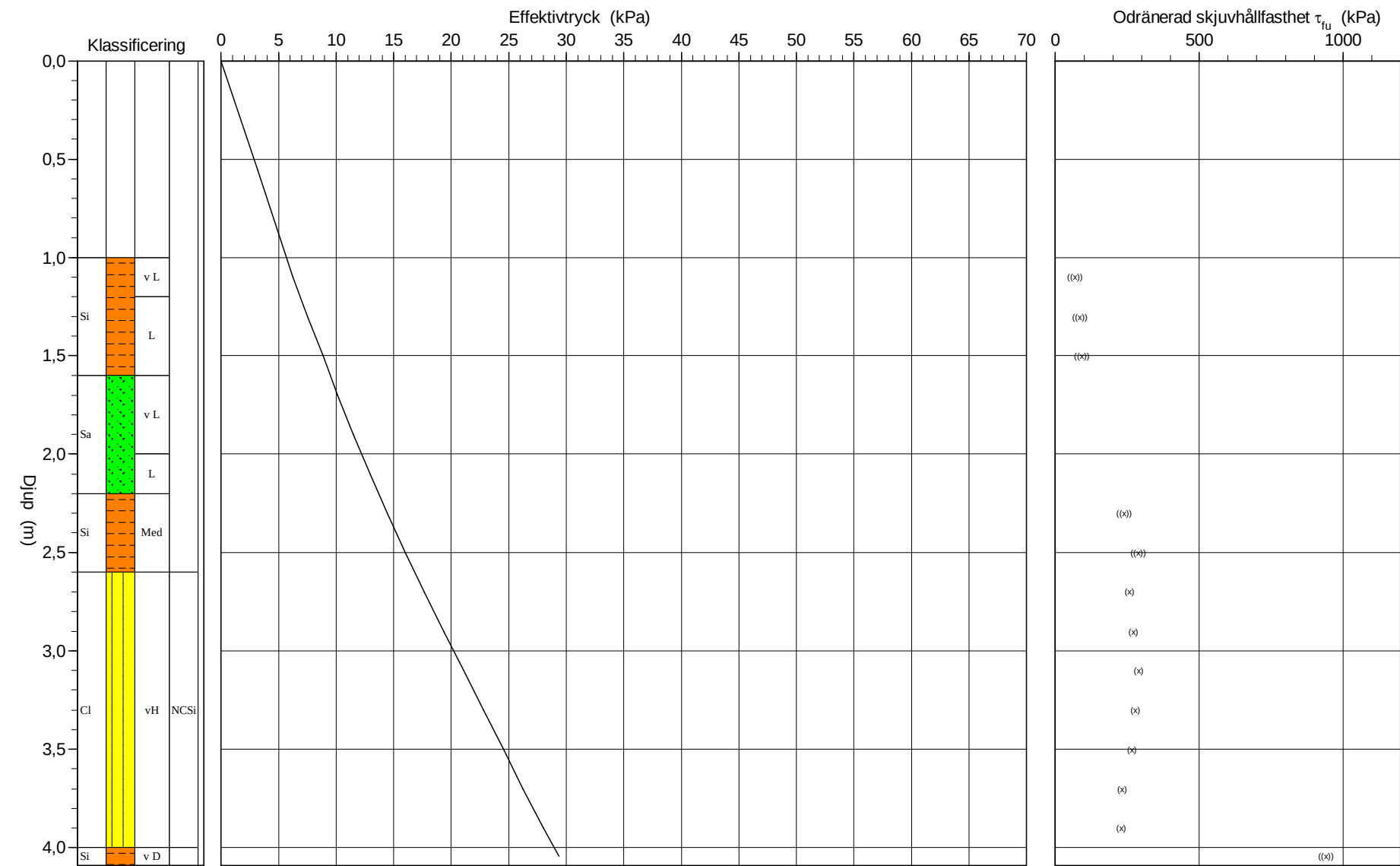
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W15
Datum	2022-03-15



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	1,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,45 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	22W15
Datum	2022-03-15



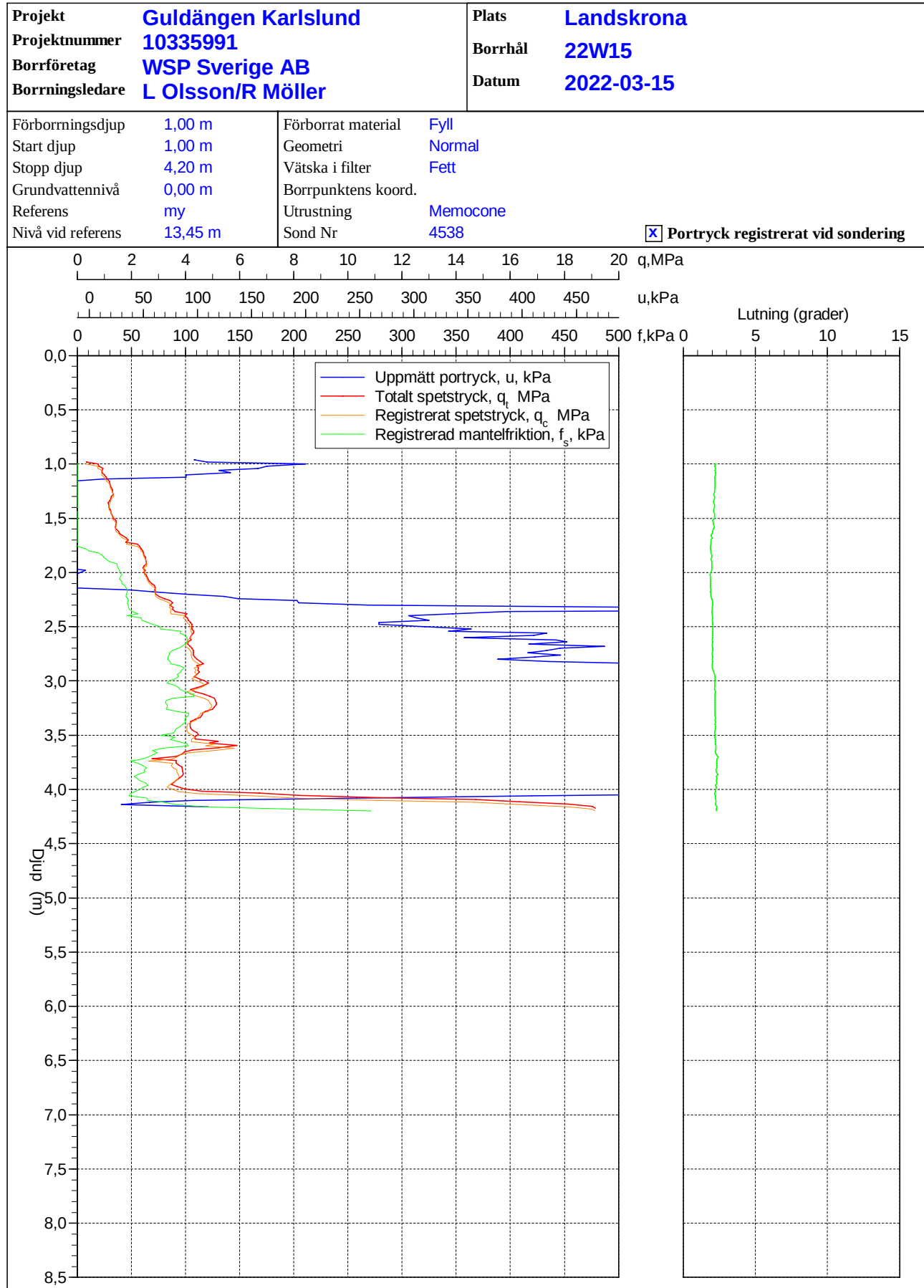
[illegible]

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona Borrhål 22W15 Datum 2022-03-15								
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	1,00		0,00				8,6	3,1						
1,00	1,20	Si v L	1,60		((67,6))		17,3	6,3				4,3	5,0	4,0
1,20	1,40	Si L	1,70		((85,1))	(38,4)	20,5	7,5				5,3	6,3	5,0
1,40	1,60	Si L	1,70		((92,3))	(38,2)	23,8	8,8				5,7	6,8	5,4
1,60	1,80	Sa v L	1,70			38,5	27,2	10,2			51,9	7,7	9,4	7,5
1,80	2,00	Sa v L	1,70			38,7	30,5	11,5			58,3	10,1	12,5	10,0
2,00	2,20	Sa L	1,80				33,9	12,9			59,9	11,2	14,0	11,2
2,20	2,40	Si Med	1,80		((239,4))		37,5	14,5				13,8	17,5	14,0
2,40	2,60	Si Med	1,80		((288,5))		41,0	16,0				16,4	21,1	16,9
2,60	2,80	CI vH	NCSi 1,90		(258,1)		44,6	17,6		1,00				
2,80	3,00	CI vH	NCSi 1,90		(272,0)		48,4	19,4		1,00				
3,00	3,20	CI vH	NCSi 1,90		(289,7)		52,1	21,1		1,00				
3,20	3,40	CI vH	NCSi 1,90		(277,8)		55,8	22,8		1,00				
3,40	3,60	CI vH	NCSi 1,90		(265,7)		59,5	24,5		1,00				
3,60	3,80	CI vH	NCSi 1,90		(231,9)		63,3	26,3		1,00				
3,80	4,00	CI vH	NCSi 1,90		(230,7)		67,0	28,0		1,00				
4,00	4,09	Si v D	2,10		((941,6))	(45,4)	69,8	29,3				49,1	68,6	47,4

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



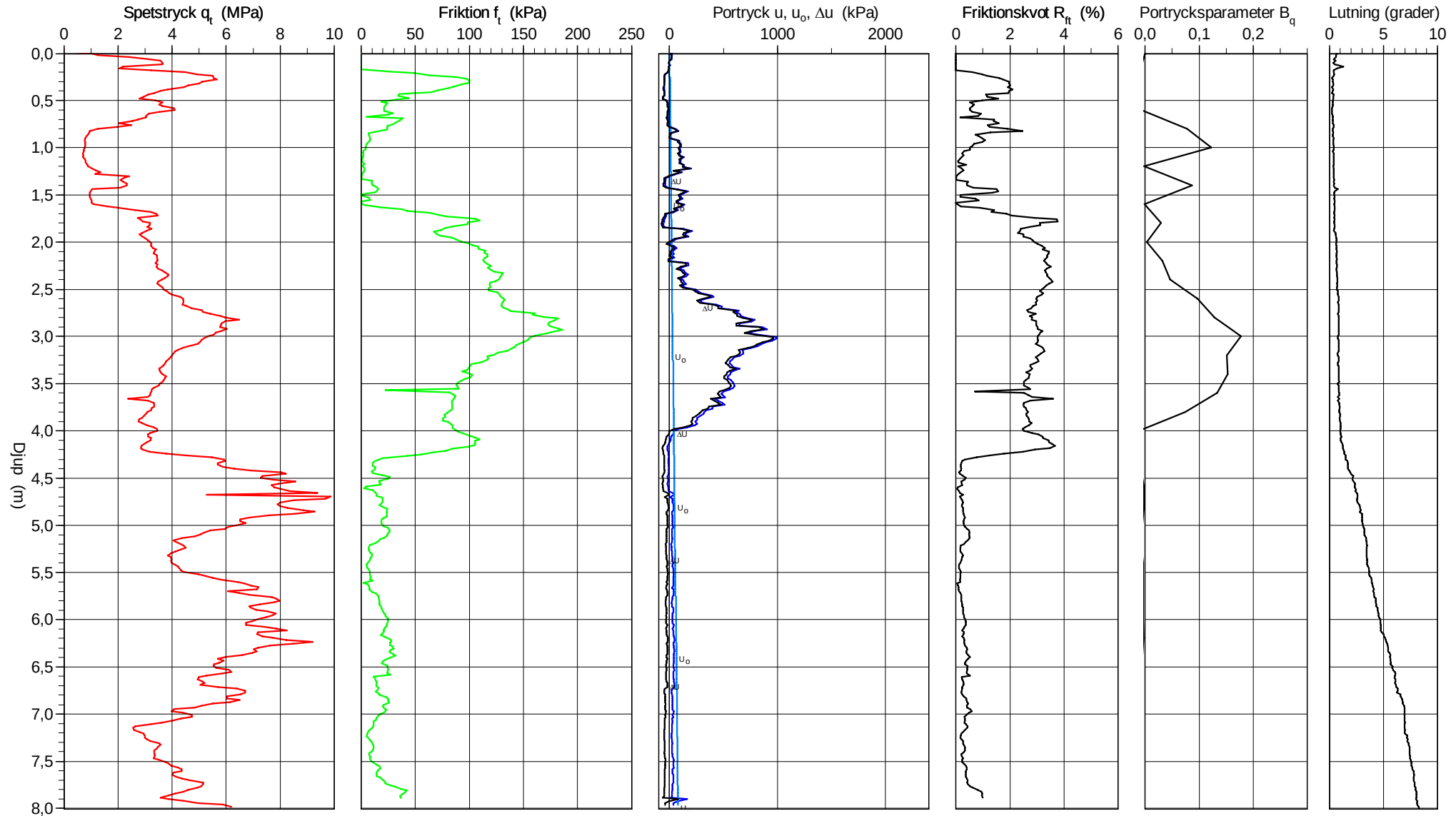
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,00 m
 Start djup 0,00 m
 Stopp djup 8,02 m
 Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 13,36 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 22W16
 Datum 2022-03-15

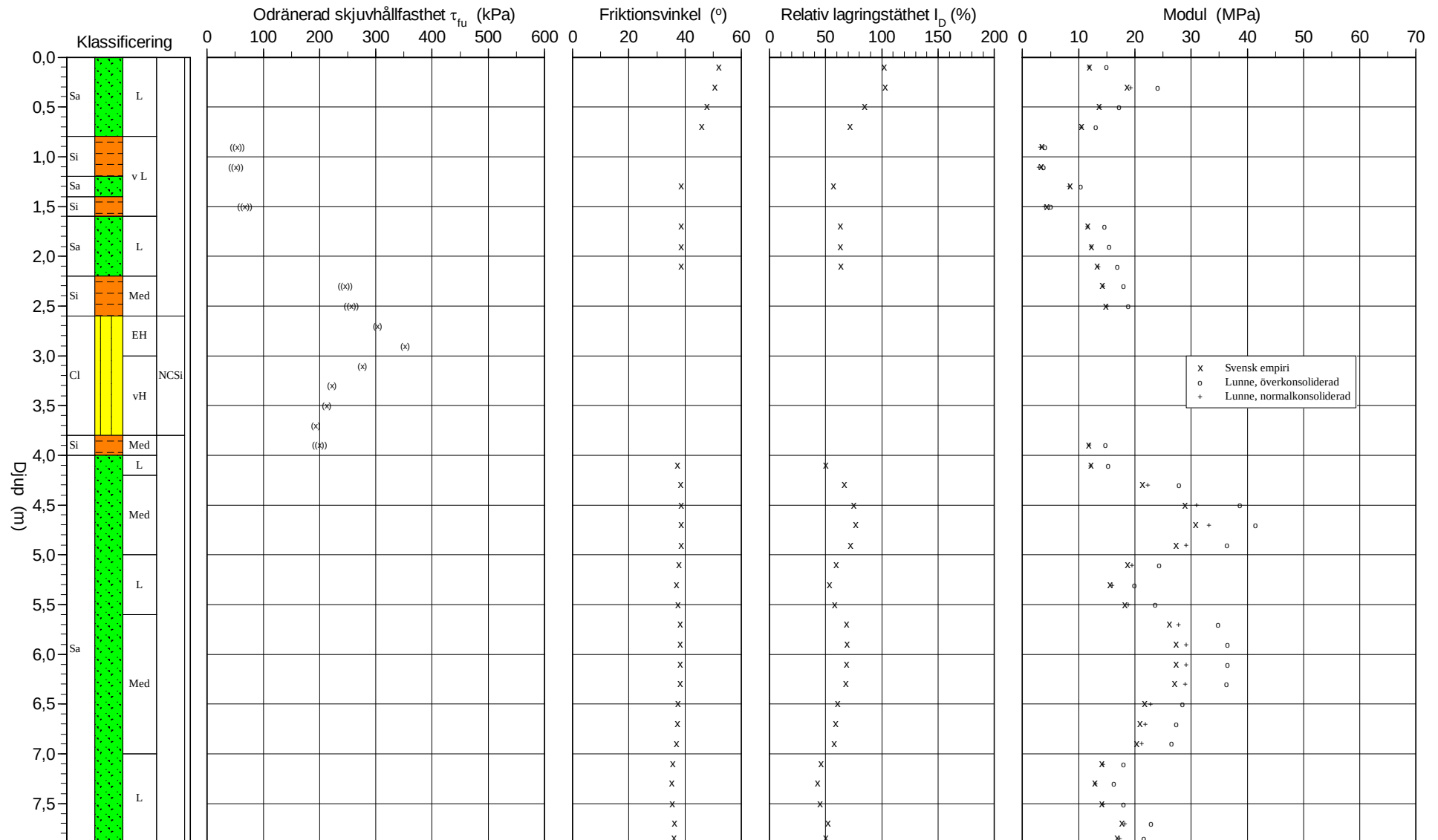


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbormningsdjup 0,00 m
 Nivå vid referens 13,36 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

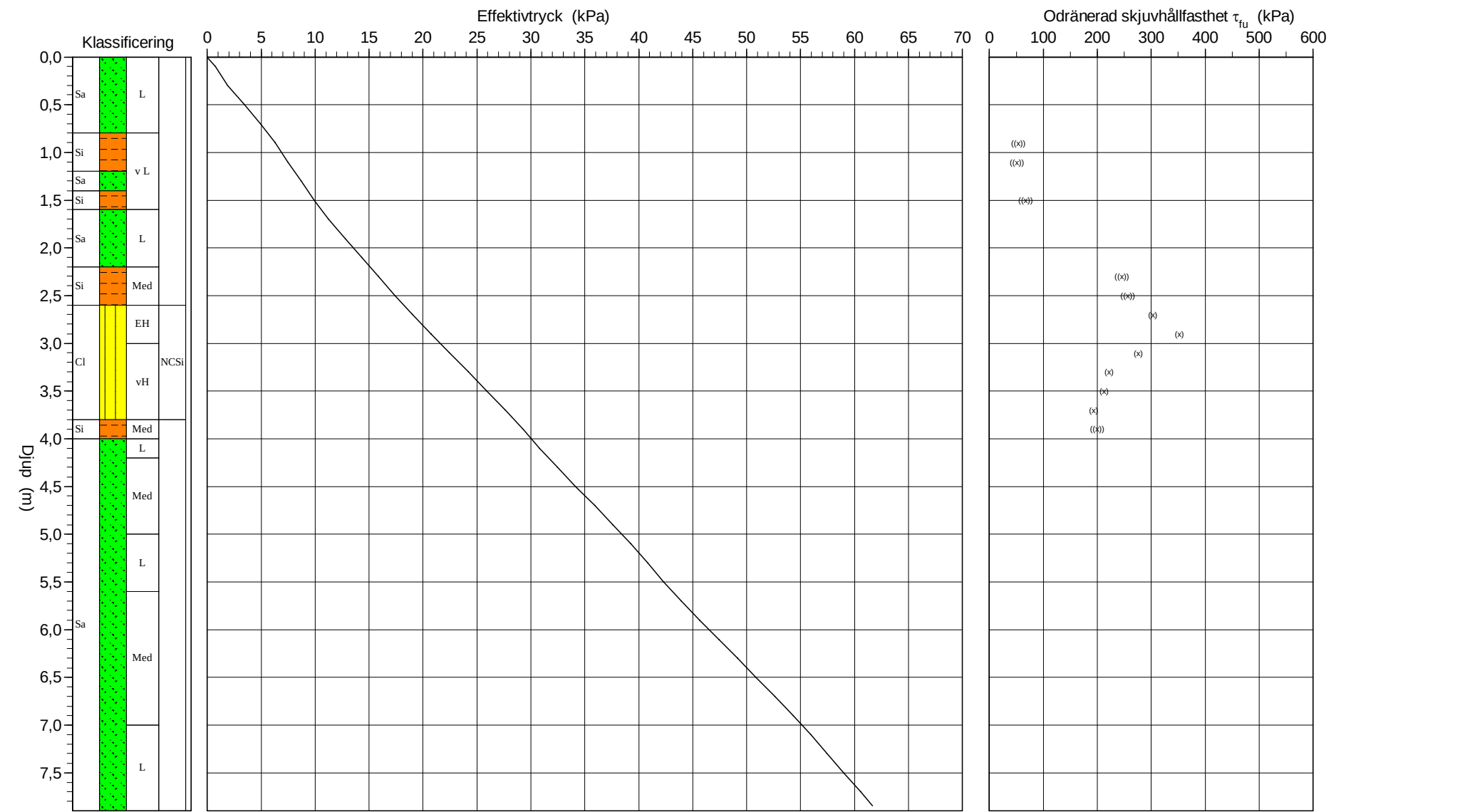
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhåll 22W16
 Datum 2022-03-15



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,36 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	22W16
Datum	2022-03-15



C P T - sondering

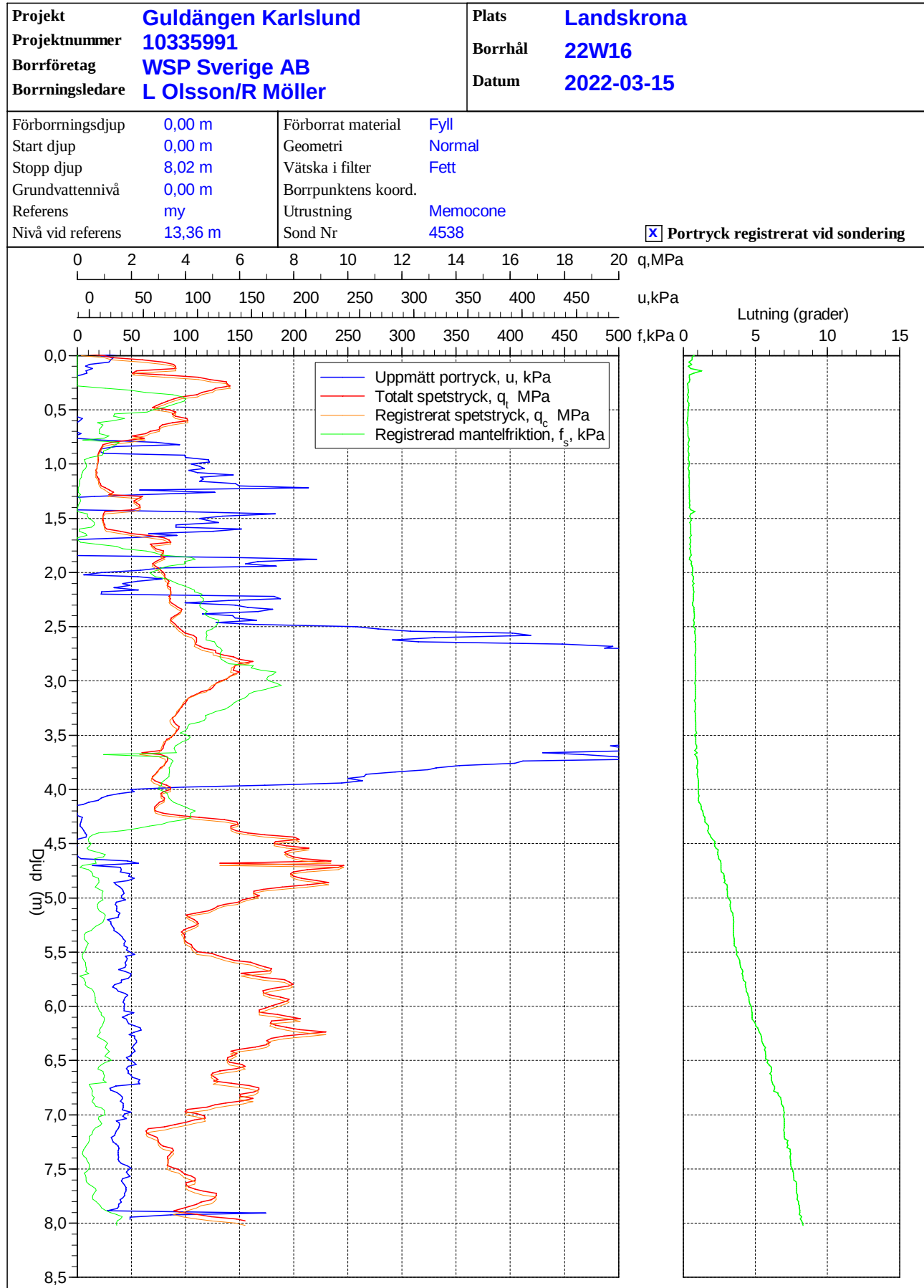
Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W16 Datum 2022-03-15																					
Förbormningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 8,02 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 13,36 m		Förborrat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R 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>275,00</td> <td>121,00</td> <td>5,21</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>409,70</td> <td>121,00</td> <td>5,25</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>134,70</td> <td>0,00</td> <td>0,04</td> </tr> </tbody> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	275,00	121,00	5,21	Efter	409,70	121,00	5,25	Diff	134,70	0,00	0,04		
	Portryck	Friktion	Spetstryck																						
Före	275,00	121,00	5,21																						
Efter	409,70	121,00	5,25																						
Diff	134,70	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>0,10</td> <td>1,60</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)	Portryck (kPa)																								
0,00	0,00																								
Djup (m)																									
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																					
Från	Till																								
0,00	0,10	1,60																							
Anmärkning 																									

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona Borrhål 22W16 Datum 2022-03-15								
Djup (m)		Klassificering	ρ t/m ³	w_L	τ_{fu} kPa	ϕ °	σ_{vo} kPa	σ'_{vo} kPa	σ'_c kPa	OCR	I_D %	E MPa	M_{OC} MPa	M_{NC} MPa
Från	Till													
0,00	0,00		1,60				0,0	0,0						
0,00	0,20	Sa L	1,60			52,0	1,8	0,8			102,2	11,9	14,9	11,9
0,20	0,40	Sa L	1,80			50,6	4,9	1,9			102,8	18,6	24,1	19,3
0,40	0,60	Sa L	1,80			47,7	8,4	3,4			84,7	13,6	17,2	13,8
0,60	0,80	Sa L	1,80			45,8	12,0	5,0			71,7	10,5	13,1	10,5
0,80	1,00	Si v L	1,60		((53,8))		15,3	6,3				3,5	4,0	3,2
1,00	1,20	Si v L	1,60		((51,1))		18,4	7,4				3,3	3,8	3,0
1,20	1,40	Sa v L	1,70			38,7	21,7	8,7			57,1	8,5	10,4	8,3
1,40	1,60	Si v L	1,60		((67,3))		24,9	9,9				4,3	5,0	4,0
1,60	1,80	Sa L	1,80			38,7	28,3	11,3			62,9	11,6	14,6	11,6
1,80	2,00	Sa L	1,80			38,7	31,8	12,8			62,8	12,3	15,4	12,3
2,00	2,20	Sa L	1,80			38,7	35,3	14,3			63,7	13,3	16,9	13,5
2,20	2,40	Si Med	1,80		((245,9))		38,8	15,8				14,2	18,0	14,4
2,40	2,60	Si Med	1,80		((256,9))		42,4	17,4				14,8	18,8	15,1
2,60	2,80	CI EH	NCSi 1,90		(302,9)		46,0	19,0		1,00				
2,80	3,00	CI EH	NCSi 1,90		(352,5)		49,7	20,7		1,00				
3,00	3,20	CI vH	NCSi 1,90		(275,7)		53,5	22,5		1,00				
3,20	3,40	CI vH	NCSi 1,90		(222,5)		57,2	24,2		1,00				
3,40	3,60	CI vH	NCSi 1,90		(213,4)		60,9	25,9		1,00				
3,60	3,80	CI vH	NCSi 1,90		(193,2)		64,6	27,6		1,00				
3,80	4,00	Si Med	1,80		((199,7))		68,3	29,3				11,8	14,8	11,9
4,00	4,20	Sa L	1,80			37,1	71,8	30,8			49,9	12,2	15,3	12,2
4,20	4,40	Sa Med	1,90			38,4	75,4	32,4			66,4	21,3	27,9	22,3
4,40	4,60	Sa Med	1,90			38,7	79,2	34,2			75,1	28,9	38,7	31,0
4,60	4,80	Sa Med	1,90			38,7	82,9	35,9			76,3	30,8	41,5	33,2
4,80	5,00	Sa Med	1,90			38,6	86,6	37,6			71,9	27,3	36,4	29,2
5,00	5,20	Sa L	1,80			37,7	90,3	39,3			59,7	18,7	24,3	19,5
5,20	5,40	Sa L	1,80			37,1	93,8	40,8			53,5	15,6	19,9	16,0
5,40	5,60	Sa L	1,80			37,5	97,3	42,3			57,8	18,2	23,6	18,9
5,60	5,80	Sa Med	1,90			38,3	100,9	43,9			68,4	26,1	34,8	27,8
5,80	6,00	Sa Med	1,90			38,3	104,7	45,7			69,2	27,3	36,5	29,2
6,00	6,20	Sa Med	1,90			38,2	108,4	47,4			68,6	27,3	36,5	29,2
6,20	6,40	Sa Med	1,90			38,1	112,1	49,1			68,0	27,1	36,3	29,0
6,40	6,60	Sa Med	1,90			37,5	115,9	50,9			60,6	21,7	28,5	22,8
6,60	6,80	Sa Med	1,90			37,3	119,6	52,6			59,0	20,9	27,4	21,9
6,80	7,00	Sa Med	1,90			37,1	123,3	54,3			57,6	20,3	26,5	21,2
7,00	7,20	Sa L	1,80			35,6	126,9	55,9			46,0	14,1	18,0	14,4
7,20	7,40	Sa L	1,80			35,1	130,5	57,5			42,8	12,9	16,3	13,0
7,40	7,60	Sa L	1,80			35,4	134,0	59,0			45,2	14,1	18,0	14,4
7,60	7,80	Sa L	1,80			36,2	137,5	60,5			51,8	17,7	22,9	18,3
7,80	7,89	Sa L	1,80			35,9	140,1	61,7			49,9	16,8	21,6	17,3

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



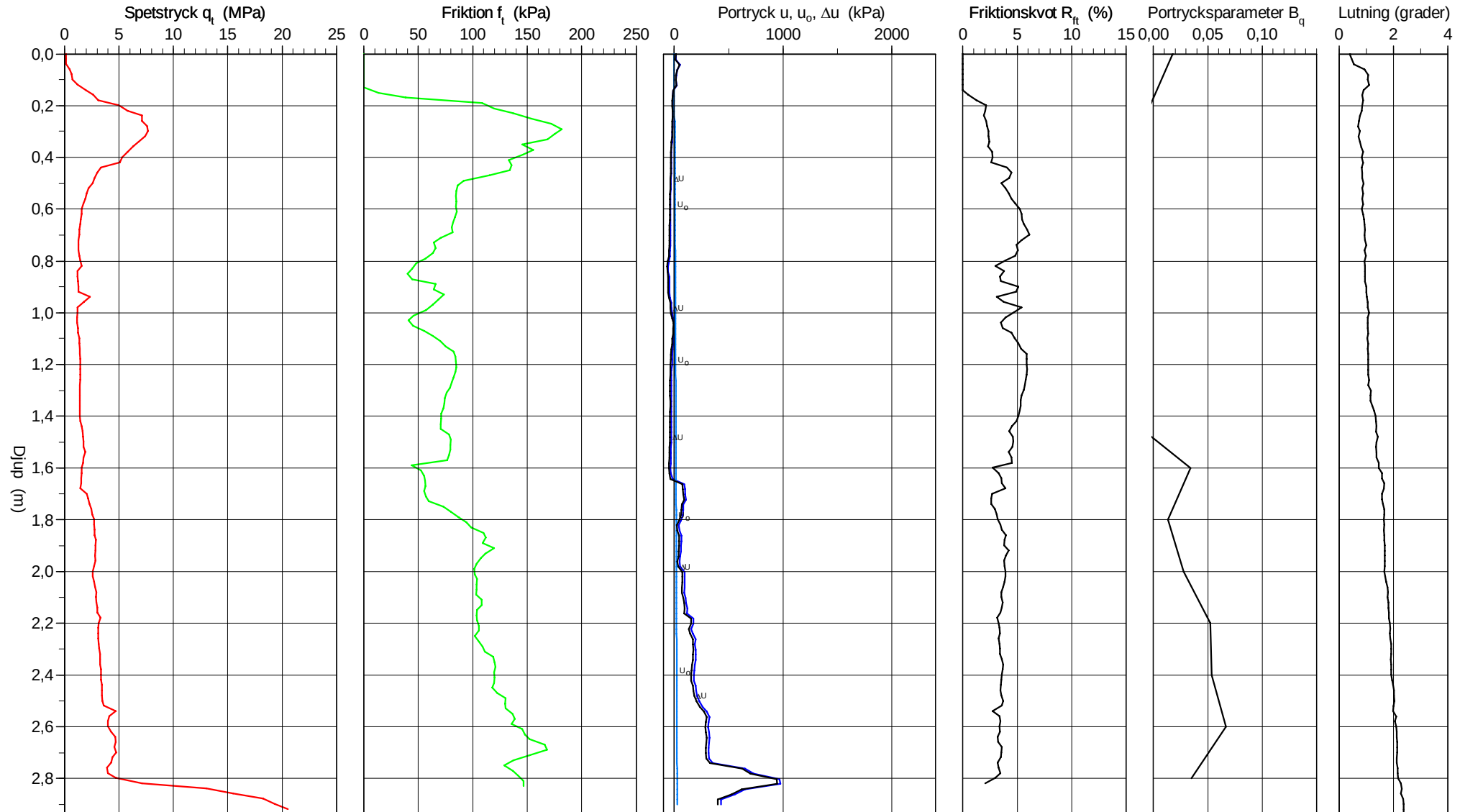
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,00 m
 Start djup 0,00 m
 Stopp djup 2,94 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

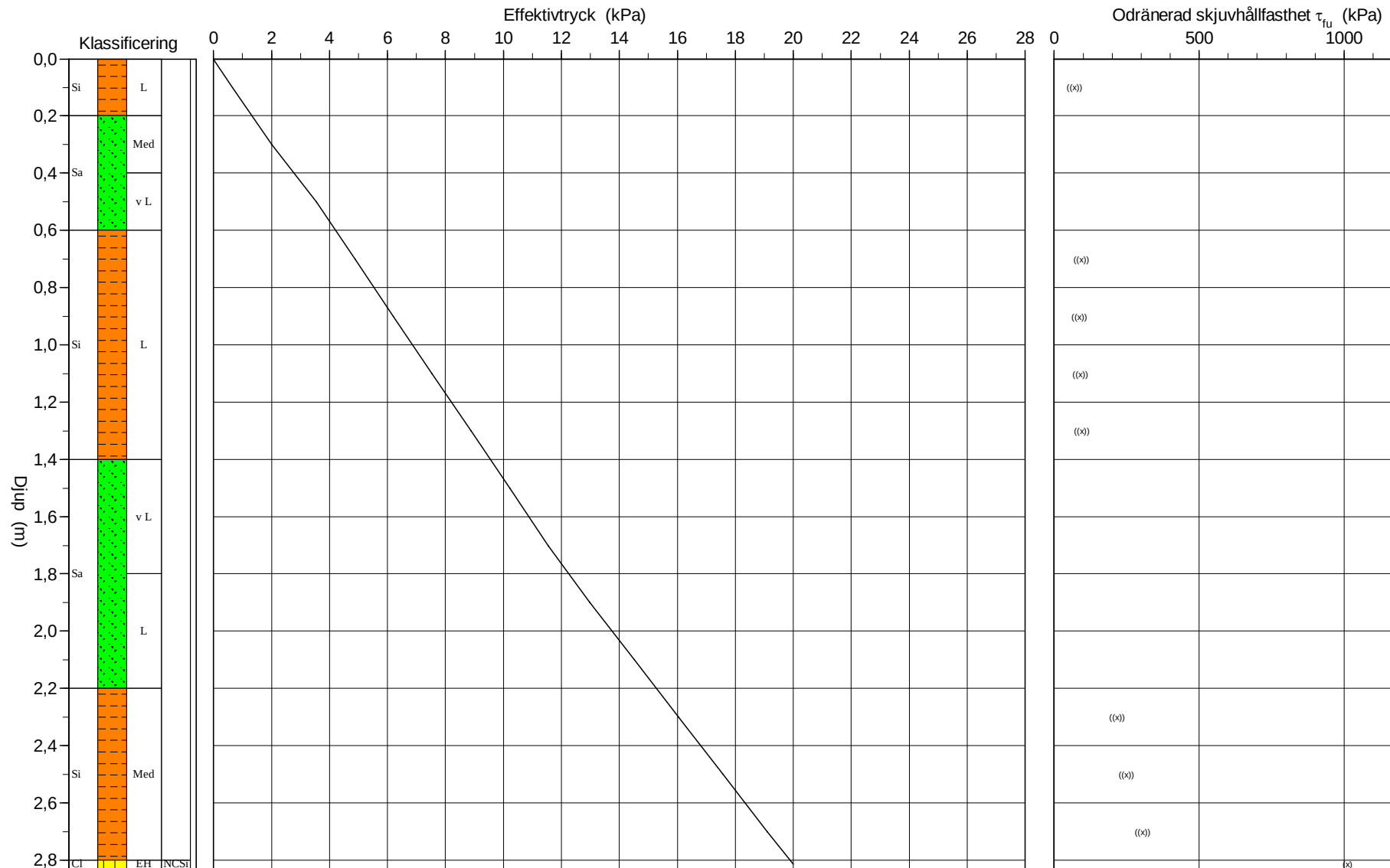
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W22
 Datum 2022-03-16



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,00 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	22W22
Datum	2022-03-16

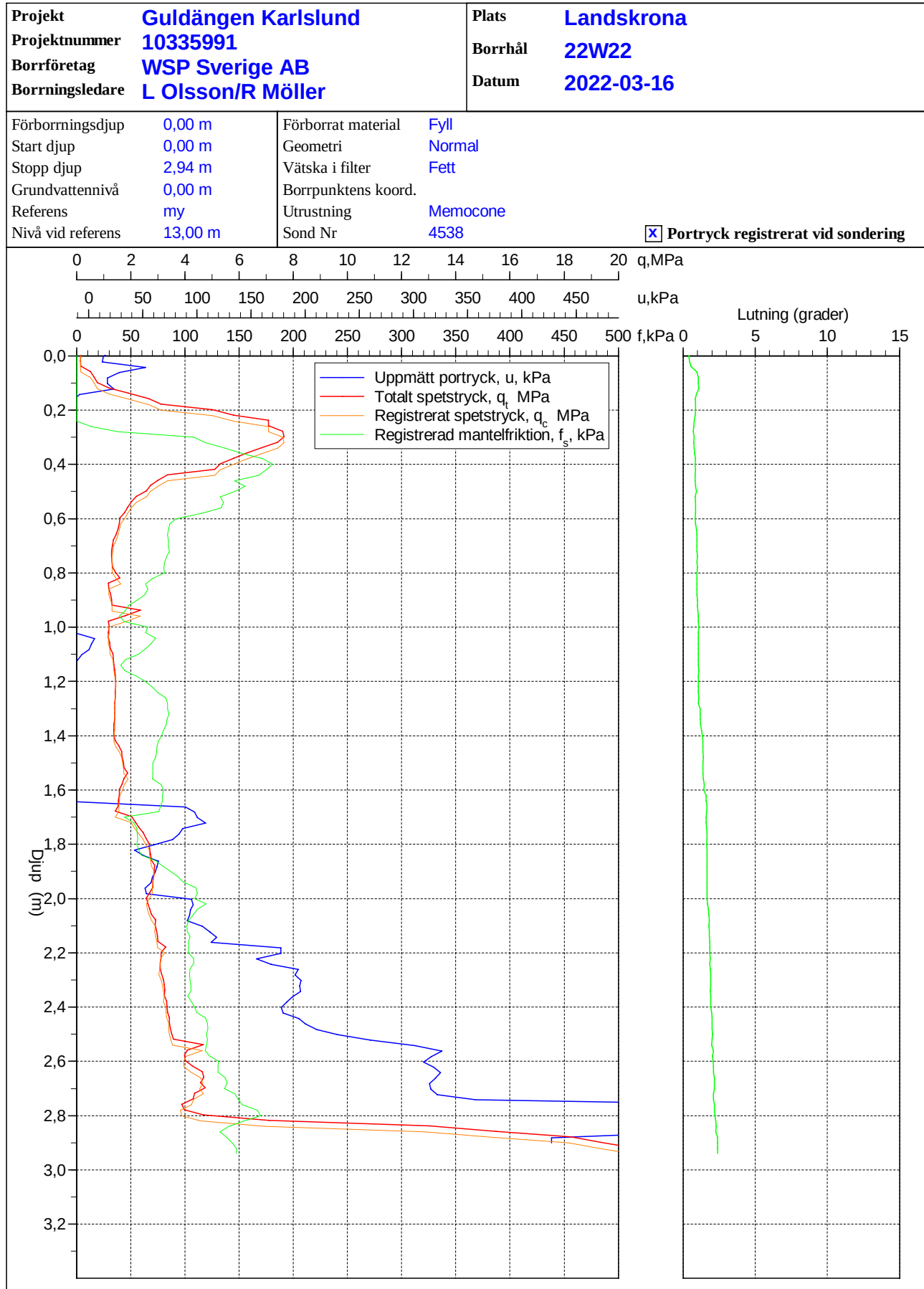


[illegible]

C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Borrhål Datum Landskrona 22W22 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				0,0	0,0						
0,00	0,20	Si L	1,60		((69,5))	(49,0)	1,7	0,7				4,3	5,0	4,0
0,20	0,40	Sa Med	1,90			51,6	5,0	2,0			112,6	26,1	34,7	27,8
0,40	0,60	Sa v L	1,70			46,6	8,5	3,5			74,6	9,9	12,2	9,8
0,60	0,80	Si L	1,70		((94,2))	(38,6)	11,9	4,9				5,8	6,9	5,5
0,80	1,00	Si L	1,70		((87,2))	(38,6)	15,2	6,2				5,4	6,4	5,1
1,00	1,20	Si L	1,70		((90,6))	(38,5)	18,5	7,5				5,6	6,7	5,3
1,20	1,40	Si L	1,70		((95,3))	(38,3)	21,9	8,9				5,9	7,0	5,6
1,40	1,60	Sa v L	1,70			38,3	25,2	10,2			48,6	7,0	8,4	6,7
1,60	1,80	Sa v L	1,70			38,6	28,5	11,5			55,1	9,1	11,2	9,0
1,80	2,00	Sa L	1,80			38,6	32,0	13,0			59,5	11,1	13,9	11,1
2,00	2,20	Sa L	1,80			38,6	35,5	14,5			59,4	11,7	14,6	11,7
2,20	2,40	Si Med	1,80		((218,6))		39,0	16,0				12,7	16,0	12,8
2,40	2,60	Si Med	1,80		((249,4))		42,6	17,6				14,4	18,3	14,6
2,60	2,80	Si Med	1,80		((306,0))		46,1	19,1				17,4	22,4	17,9
2,80	2,83	CI EH	1,90	NCSi	(1011,9)		48,1	20,0		1,00				

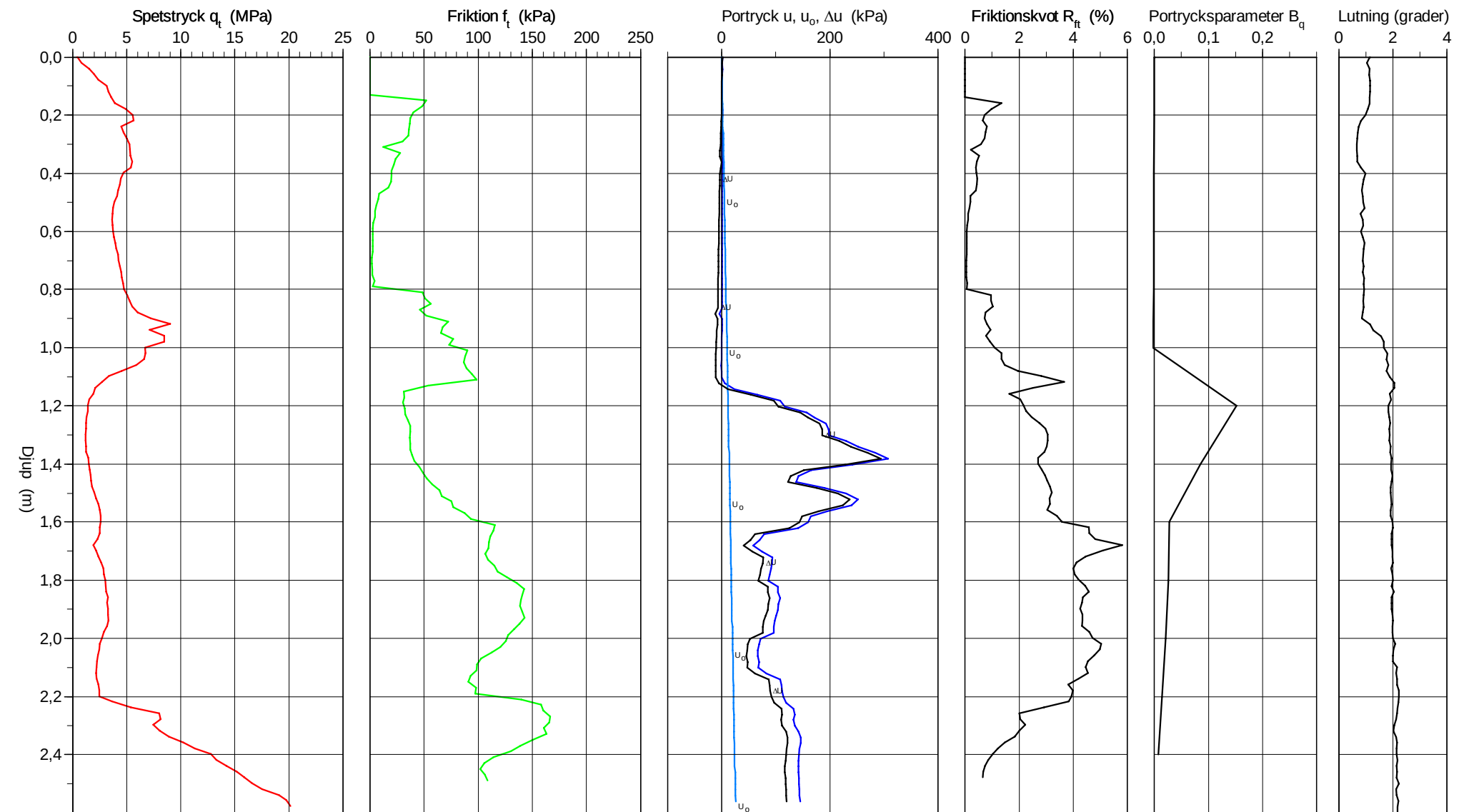
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



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	13,00 m	Borrpunktens koord.	
Stopp djup	2,60 m	Förborrat material	Fyll	Utrustning	Memocone
Grundvattennivå	0,00 m	Geometri	Normal	Sond nr	4538

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W26
Datum	220316

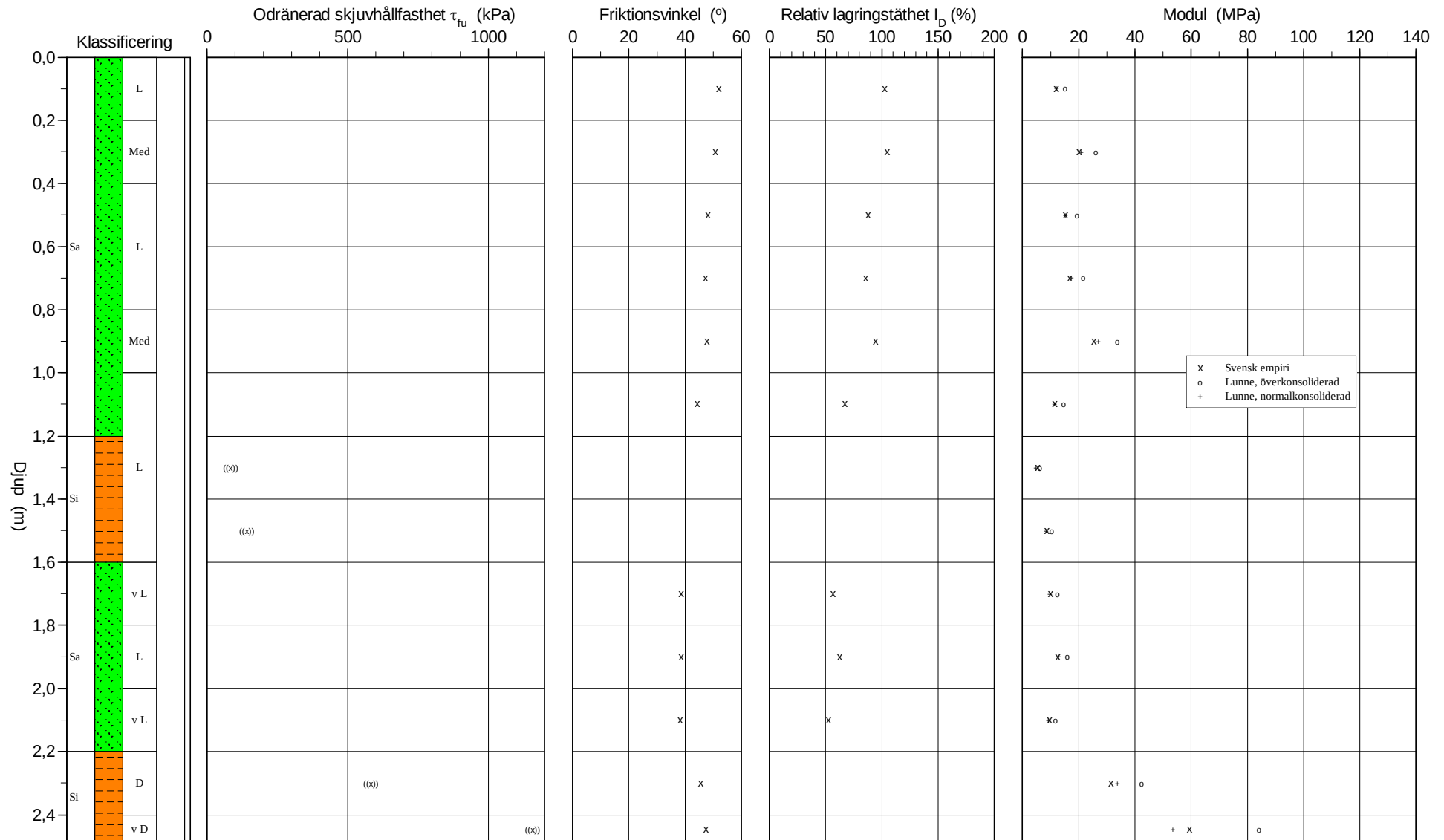


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

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

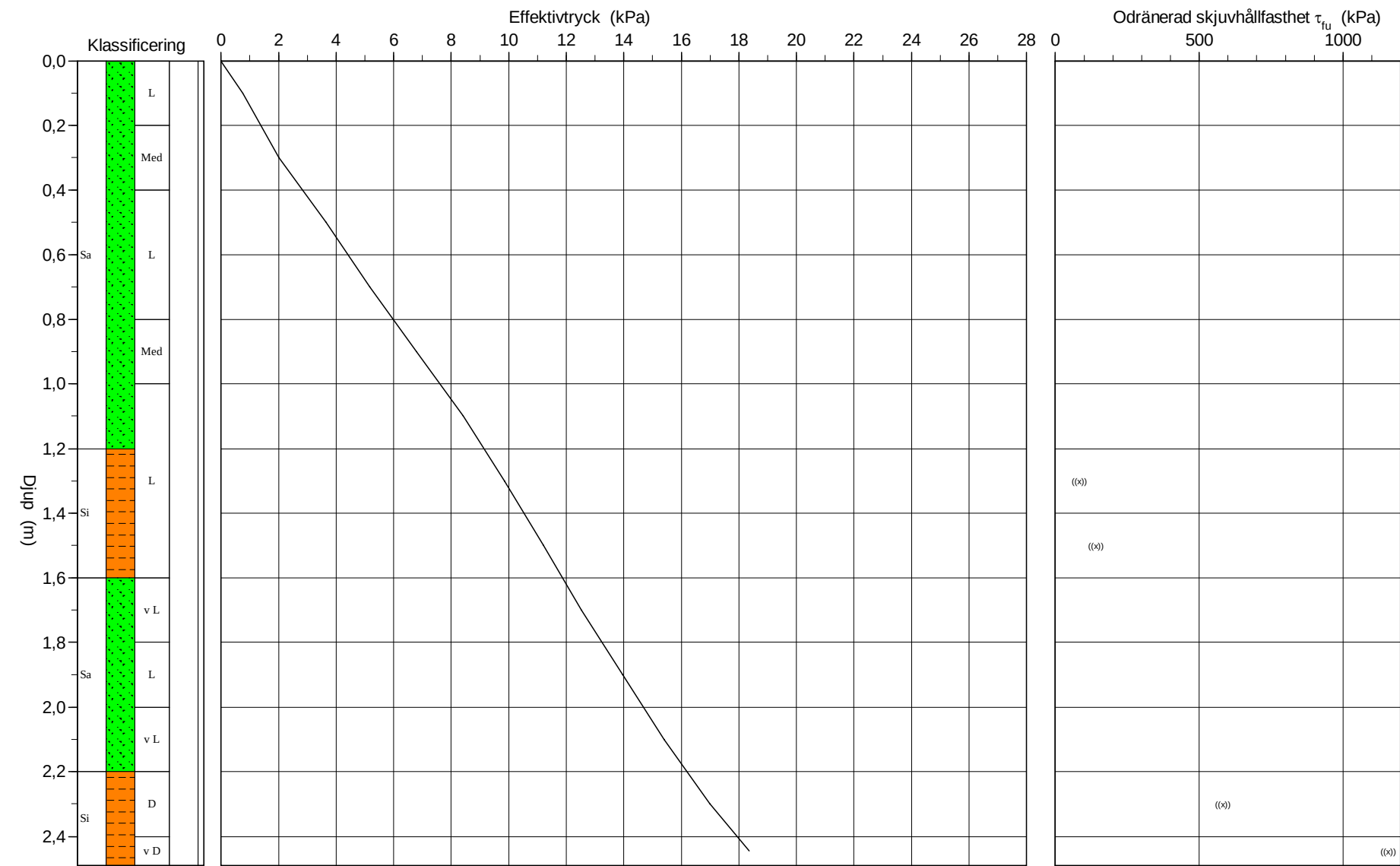
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W26
 Datum 220316



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	22W26
Datum	220316



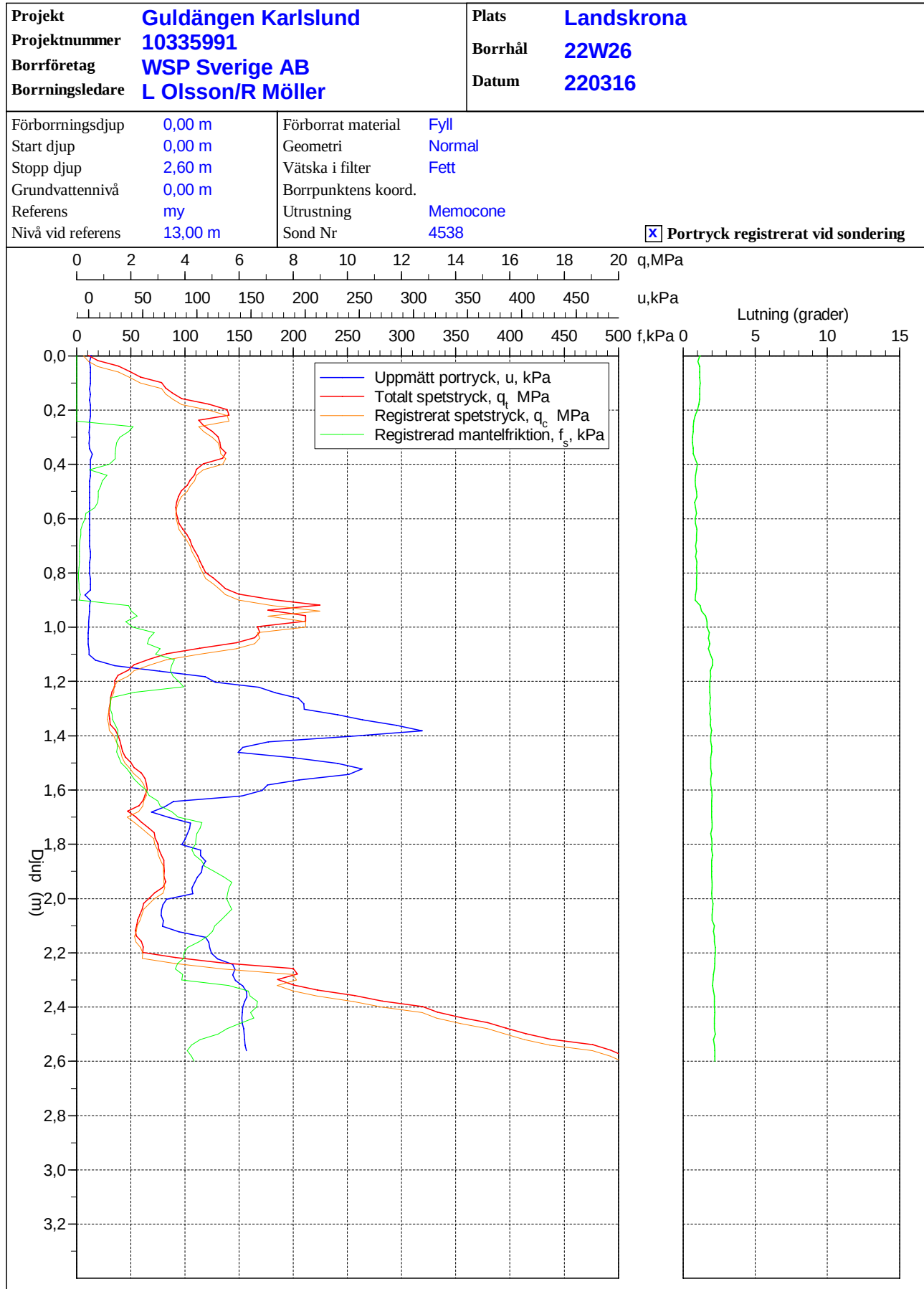
C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W26 Datum 220316																			
Förbormningsdjup 0,00 m		Förbortat material Fyll																					
Startdjup 0,00 m		Geometri Normal																					
Stoppdjup 2,60 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				Nollvärden, kPa <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <td>Före</td> <td>262,00</td> <td>120,70</td> <td>5,10</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>366,10</td> <td>120,90</td> <td>5,17</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>104,10</td> <td>0,20</td> <td>0,07</td> </tr> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	262,00	120,70	5,10	Efter	366,10	120,90	5,17	Diff	104,10	0,20	0,07
	Portryck	Friktion	Spetstryck																				
Före	262,00	120,70	5,10																				
Efter	366,10	120,90	5,17																				
Diff	104,10	0,20	0,07																				
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>0,10</td> <td>1,60</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)	Portryck (kPa)																						
0,00	0,00																						
Djup (m)																							
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																			
Från	Till																						
0,00	0,10	1,60																					
Anmärkning 																							

C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona Borrhål 22W26 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	Sa L	1,60			52,0	1,8	0,8			102,7	12,1	15,2	12,2
0,20	0,40	Sa Med	1,90			50,7	5,0	2,0			104,6	20,1	26,2	21,0
0,40	0,60	Sa L	1,80			47,9	8,6	3,6			87,3	15,1	19,3	15,5
0,60	0,80	Sa L	1,80			47,2	12,2	5,2			85,5	16,8	21,6	17,3
0,80	1,00	Sa Med	1,90			47,7	15,8	6,8			94,3	25,4	33,7	27,0
1,00	1,20	Sa L	1,80			44,4	19,4	8,4			67,2	11,7	14,6	11,7
1,20	1,40	Si L	1,70		((84,9))		22,9	9,9				5,3	6,3	5,0
1,40	1,60	Si L	1,70		((142,2))		26,2	11,2				8,5	10,4	8,4
1,60	1,80	Sa v L	1,70			38,6	29,5	12,5			56,7	10,0	12,3	9,9
1,80	2,00	Sa L	1,80			38,7	33,0	14,0			62,6	12,7	16,0	12,8
2,00	2,20	Sa v L	1,70			38,2	36,4	15,4			52,4	9,5	11,8	9,4
2,20	2,40	Si D	1,95		((581,4))	(45,6)	40,0	17,0				31,4	42,3	33,9
2,40	2,49	Si v D	2,10		((1158,5))	(47,5)	42,8	18,4				59,4	84,2	53,7

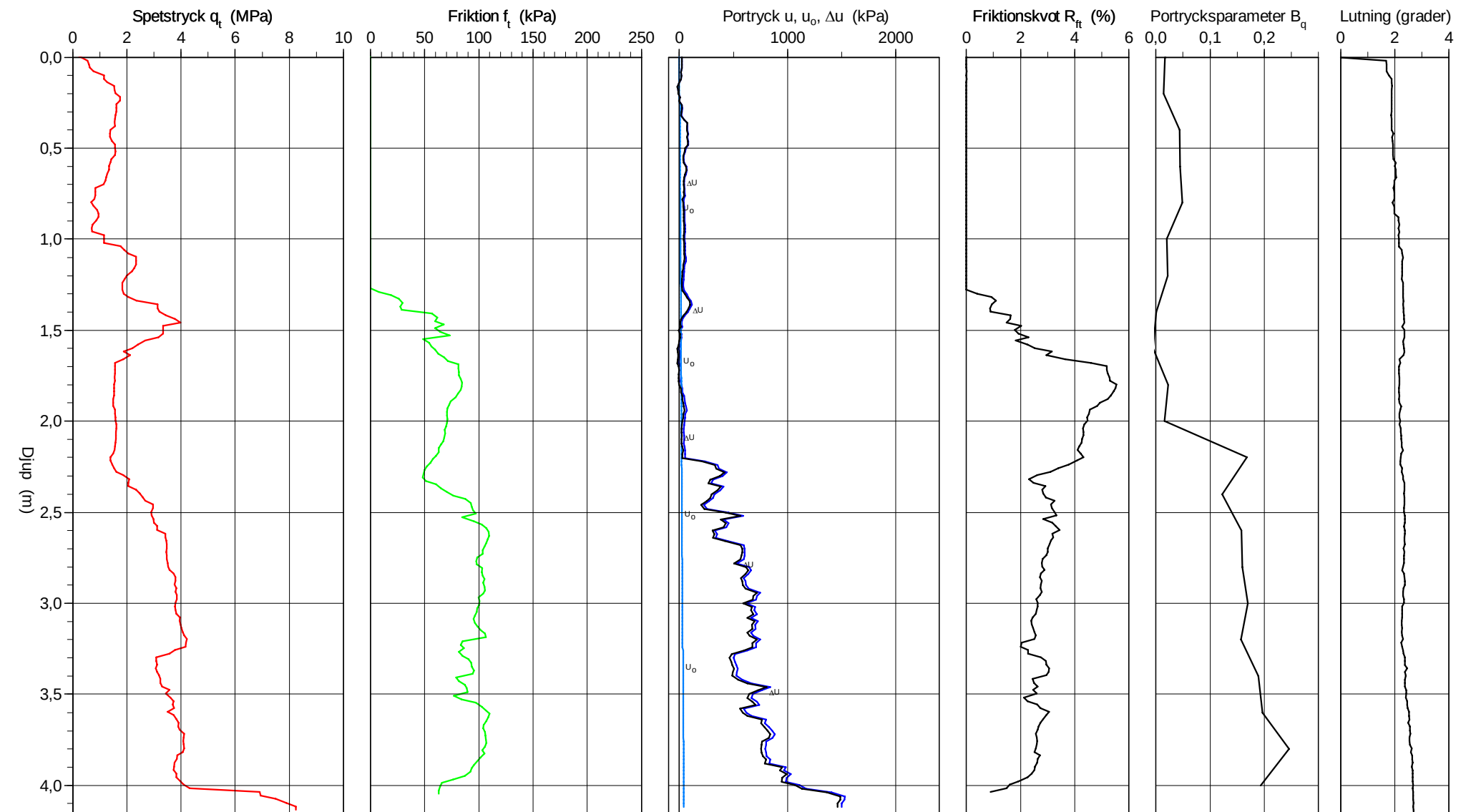
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



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

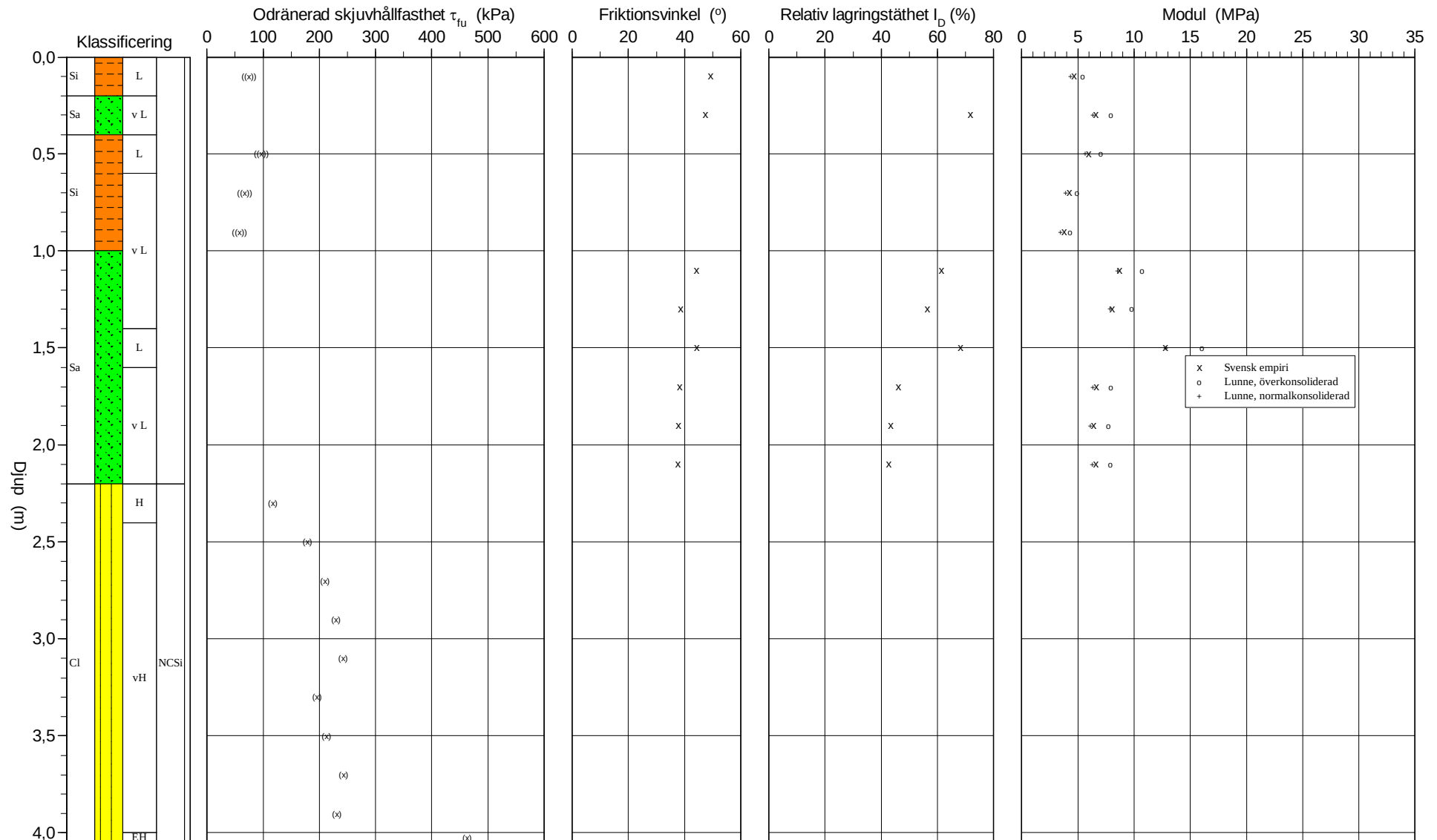


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

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

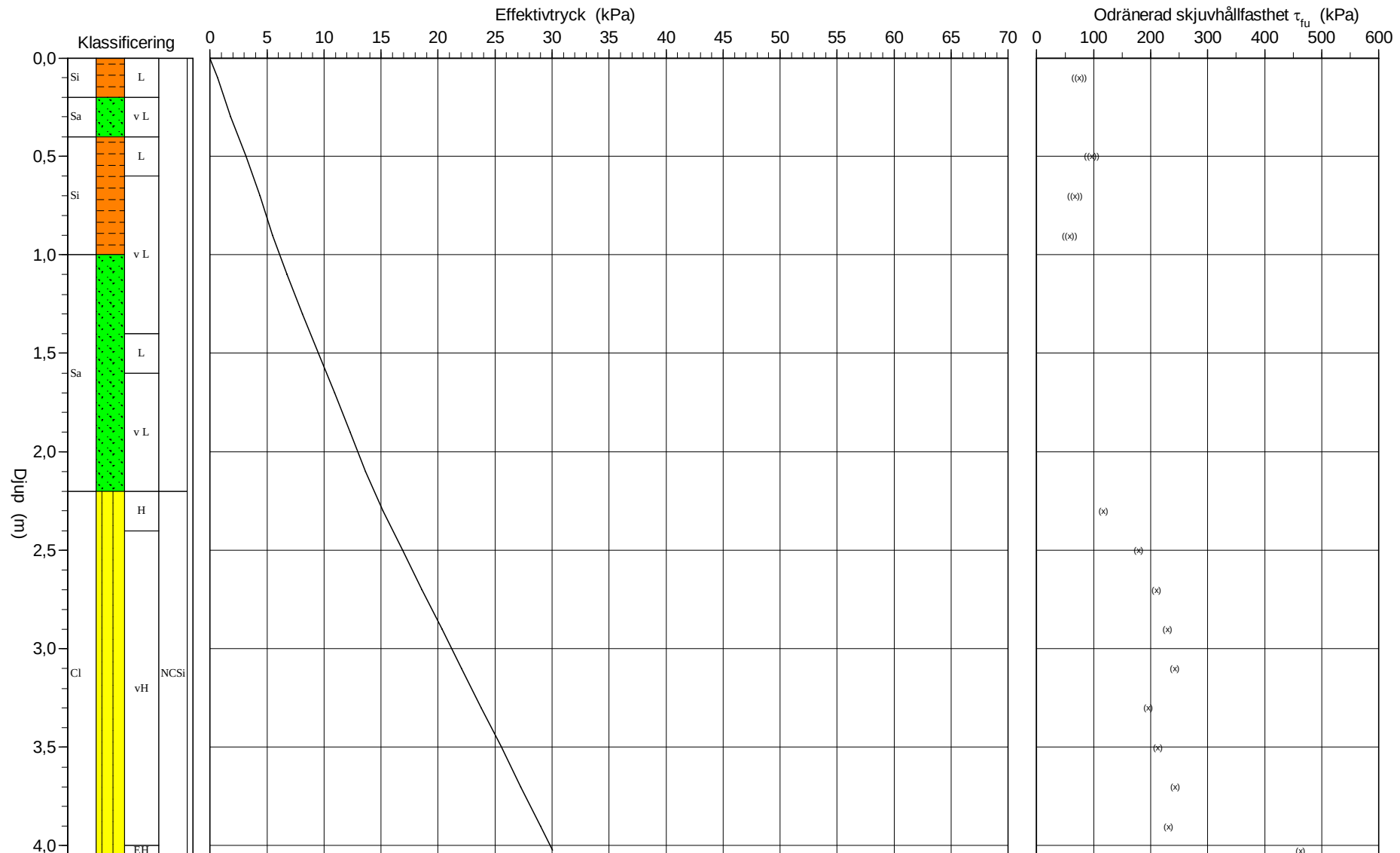
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhåll 22W27
 Datum 2022-03-14



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



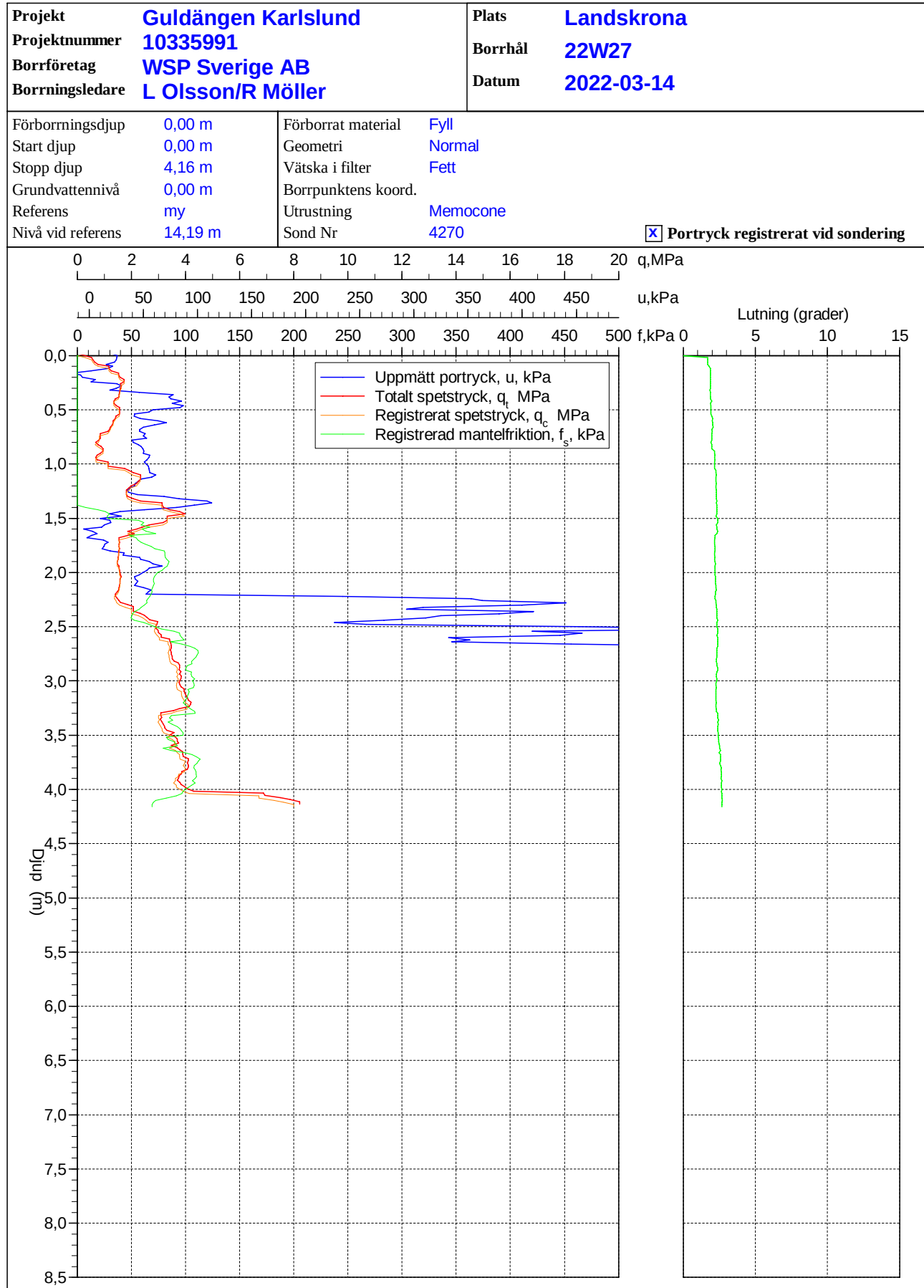
Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona Borrhål 22W27 Datum 2022-03-14																																																			
Förborrningsdjup 0,00 m			Startdjup 0,00 m			Stoppdjup 4,16 m			Grundvattenyta 0,00 m			Referens my			Nivå vid referens 14,19 m			Förborrat material Fyll						Geometri Normal						Vätska i filter Fett						Operatör L Olsson/R Möller						Utrustning Memocone															
☒ Portryck registrerat vid sondering																																																									
Kalibreringsdata																		Nollvärden, kPa																																							
Spets 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																																							
<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				<table border="1"><thead><tr><th></th><th>Portryck</th><th>Friktion</th><th>Spetstryck</th></tr></thead><tbody><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></tbody></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 Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor																																																							
	Portryck	Friktion	Spetstryck																																																						
Före	263,30	122,10	6,77																																																						
Efter	349,80	122,10	6,67																																																						
Diff	86,50	0,00	-0,09																																																						
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning																		Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 3																																							
Portrycksobservationer												Skiktgränser						Klassificering																																							
<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	<table border="1"><thead><tr><th>Djup (m)</th></tr></thead><tbody></tbody></table>						Djup (m)	<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Djup (m)</th><th>Densitet (ton/m³)</th><th>Flytgräns</th><th>Jordart</th></tr><tr><th>Från</th><th>Till</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,00</td><td>0,10</td><td>1,60</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>										Djup (m)		Densitet (ton/m³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60															
Djup (m)	Portryck (kPa)																																																								
0,00	0,00																																																								
Djup (m)																																																									
Djup (m)		Densitet (ton/m³)	Flytgräns	Jordart																																																					
Från	Till																																																								
0,00	0,10	1,60																																																							
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	Si L	1,60		((75,1))	(49,3)	1,7	0,7				4,7	5,5	4,4
0,20	0,40	Sa v L	1,70			47,3	4,8	1,8			71,7	6,6	7,9	6,3
0,40	0,60	Si L	1,70		((97,0))		8,1	3,1				5,9	7,1	5,7
0,60	0,80	Si v L	1,60		((67,3))		11,4	4,4				4,2	4,9	3,9
0,80	1,00	Si v L	1,60		((58,3))		14,5	5,5				3,7	4,3	3,4
1,00	1,20	Sa v L	1,70			44,2	17,8	6,8			61,4	8,7	10,7	8,5
1,20	1,40	Sa v L	1,70			38,7	21,1	8,1			56,3	8,0	9,8	7,8
1,40	1,60	Sa L	1,80			44,4	24,5	9,5			68,2	12,7	16,1	12,9
1,60	1,80	Sa v L	1,70			38,1	28,0	11,0			46,0	6,6	8,0	6,4
1,80	2,00	Sa v L	1,70			37,8	31,3	12,3			43,3	6,4	7,7	6,1
2,00	2,20	Sa v L	1,70			37,6	34,6	13,6			42,7	6,6	7,9	6,3
2,20	2,40	CI H	NCSi 1,90		(116,6)		38,2	15,2		1,00				
2,40	2,60	CI vH	NCSi 1,90		(178,8)		41,9	16,9		1,00				
2,60	2,80	CI vH	NCSi 1,90		(210,5)		45,6	18,6		1,00				
2,80	3,00	CI vH	NCSi 1,90		(230,0)		49,3	20,3		1,00				
3,00	3,20	CI vH	NCSi 1,90		(241,8)		53,1	22,1		1,00				
3,20	3,40	CI vH	NCSi 1,90		(196,1)		56,8	23,8		1,00				
3,40	3,60	CI vH	NCSi 1,90		(213,0)		60,5	25,5		1,00				
3,60	3,80	CI vH	NCSi 1,90		(242,8)		64,3	27,3		1,00				
3,80	4,00	CI vH	NCSi 1,90		(231,0)		68,0	29,0		1,00				
4,00	4,05	CI EH	NCSi 1,90		(462,9)		70,3	30,0		1,00				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



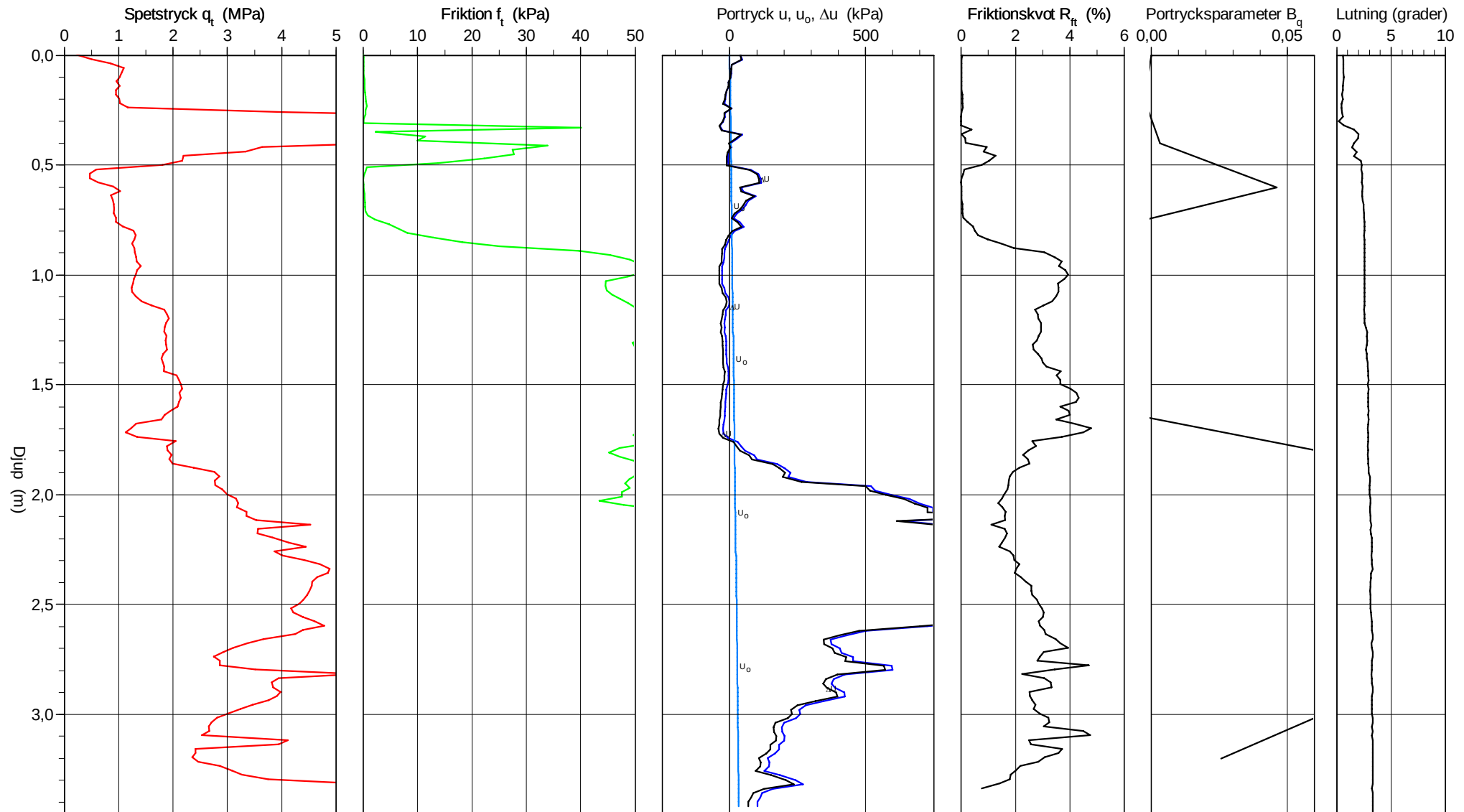
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,00 m
 Start djup 0,00 m
 Stopp djup 3,46 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 22W34
 Datum 220316

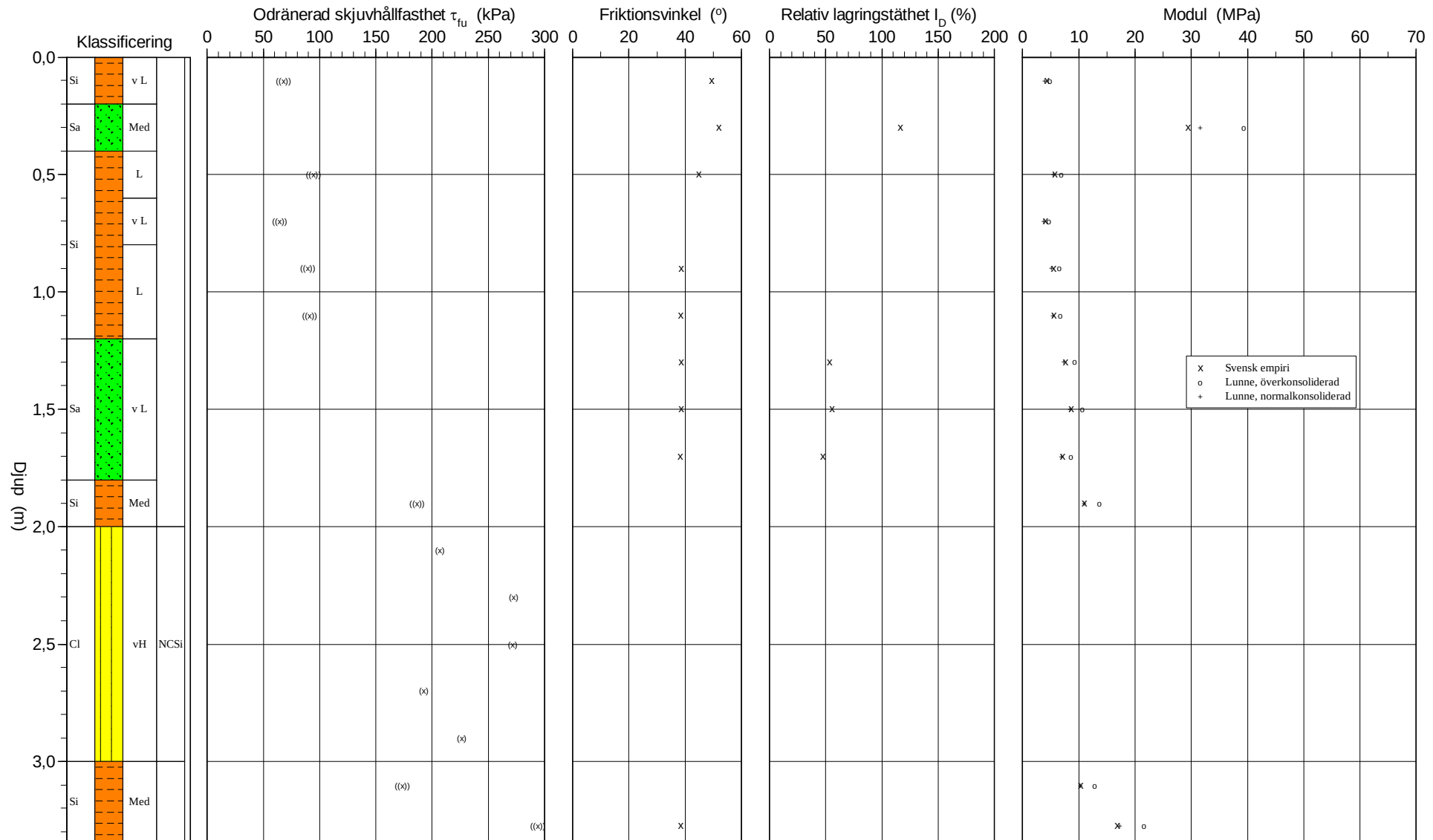


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

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

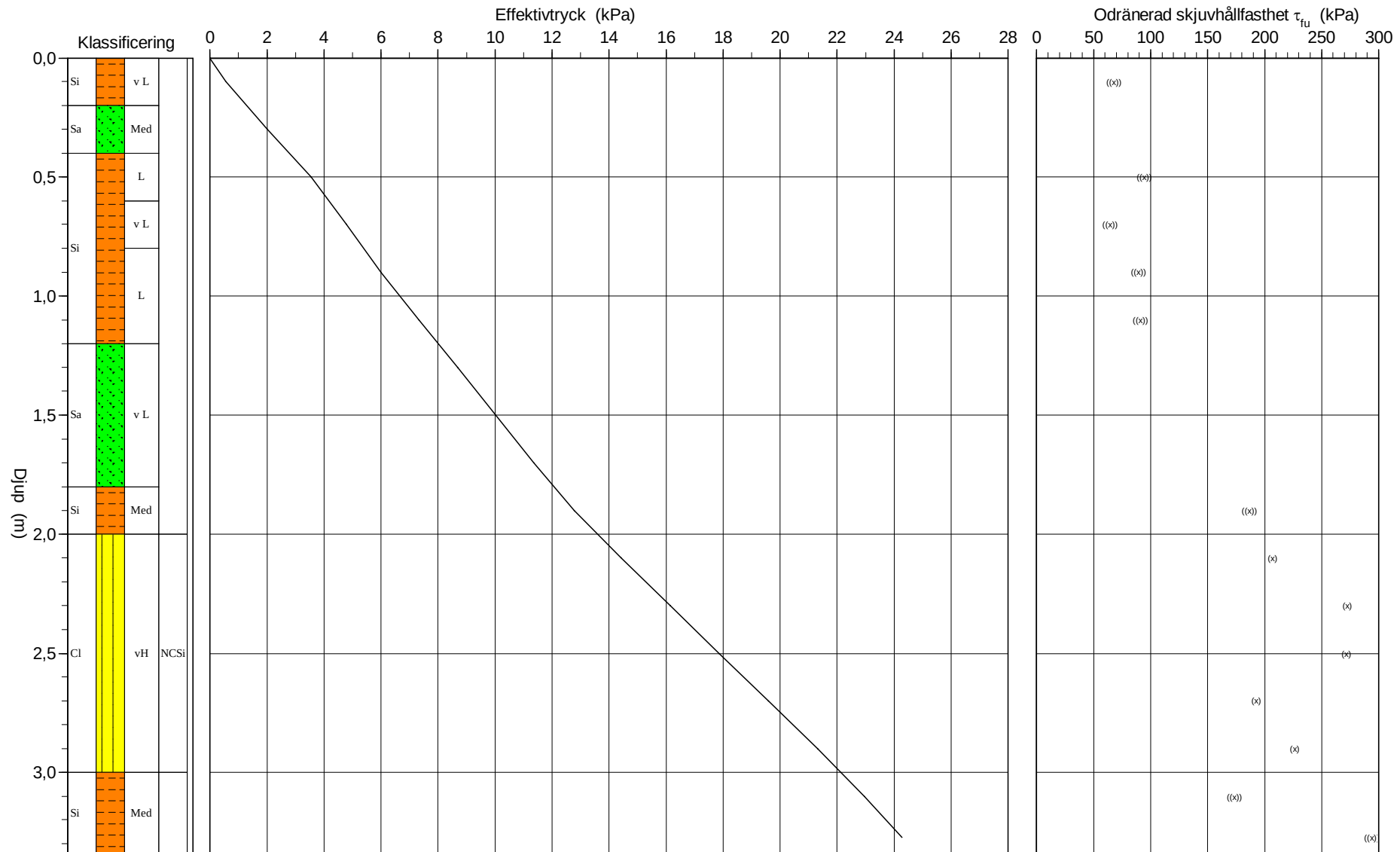
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W34
 Datum 220316



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	22W34
Datum	220316



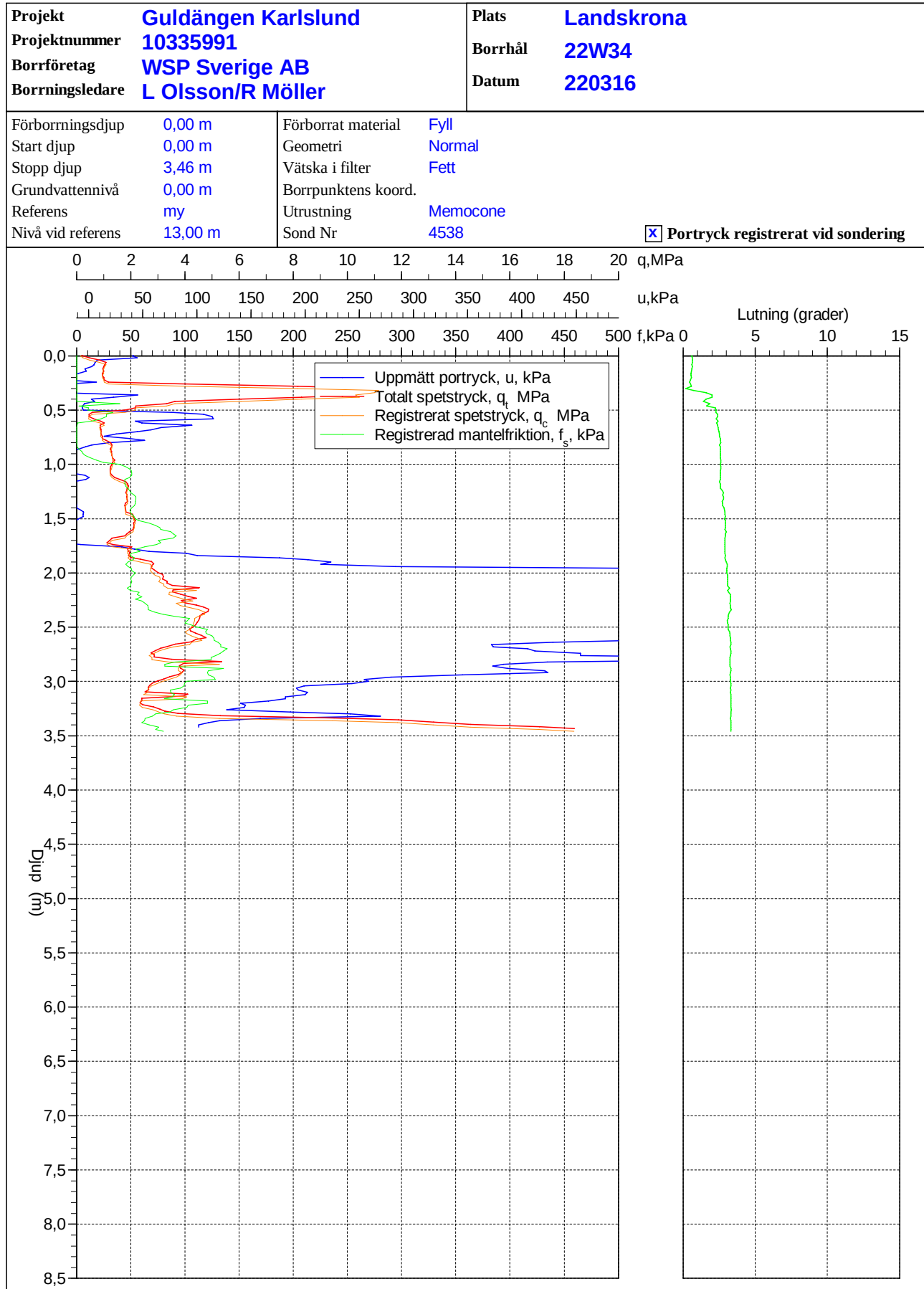
[illegible]

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt Guldängen Karlslund 10335991					Plats Landskrona Borrhål 22W34 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	Si v L	1,60		((68,1))	(49,5)	1,6	0,6				4,3	4,9	4,0
0,20	0,40	Sa Med	1,90			52,0	5,0	2,0			116,3	29,4	39,4	31,6
0,40	0,60	Si L	1,70		((94,4))	(44,8)	8,5	3,5				5,8	6,9	5,5
0,60	0,80	Si v L	1,60		((64,4))		11,8	4,8				4,1	4,7	3,8
0,80	1,00	Si L	1,70		((89,3))	(38,7)	15,0	6,0				5,5	6,6	5,2
1,00	1,20	Si L	1,70		((91,0))	(38,5)	18,3	7,3				5,6	6,7	5,4
1,20	1,40	Sa v L	1,70			38,6	21,7	8,7			53,7	7,6	9,3	7,4
1,40	1,60	Sa v L	1,70			38,6	25,0	10,0			55,5	8,6	10,6	8,5
1,60	1,80	Sa v L	1,70			38,2	28,4	11,4			47,7	7,1	8,6	6,9
1,80	2,00	Si Med	1,80		((186,6))		31,8	12,8				11,0	13,7	11,0
2,00	2,20	Cl vH	1,90		(207,1)		35,4	14,4		1,00				
2,20	2,40	Cl vH	1,90		(272,6)		39,1	16,1		1,00				
2,40	2,60	Cl vH	1,90		(271,3)		42,9	17,9		1,00				
2,60	2,80	Cl vH	1,90		(192,6)		46,6	19,6		1,00				
2,80	3,00	Cl vH	1,90		(226,5)		50,3	21,3		1,00				
3,00	3,20	Si Med	1,80		((173,3))		54,0	23,0				10,3	12,8	10,3
3,20	3,35	Si Med	1,80		((293,9))	(38,5)	57,0	24,3				16,8	21,6	17,3

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



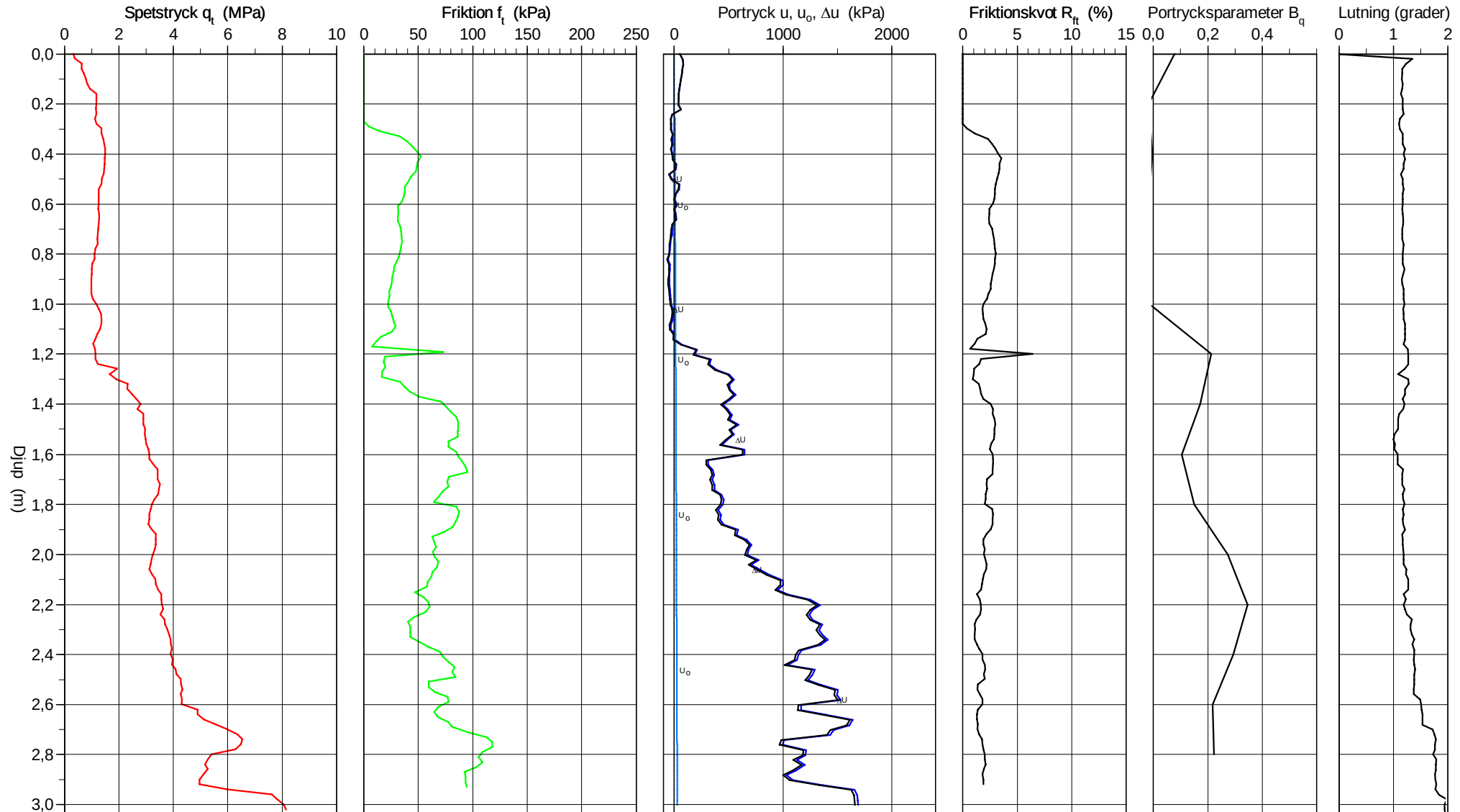
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 0,00 m
 Start djup 0,00 m
 Stopp djup 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

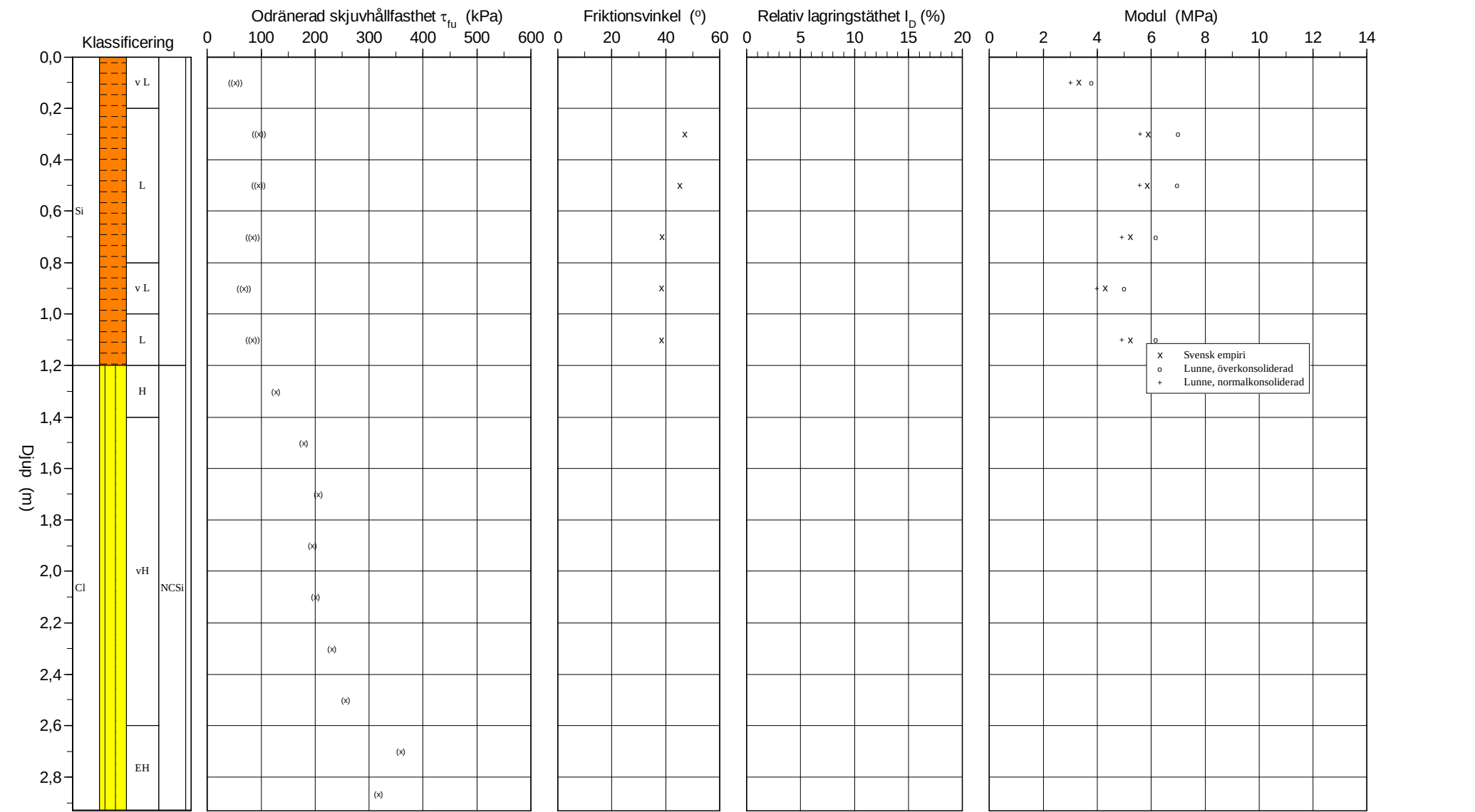
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W35
 Datum 2022-03-14



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		

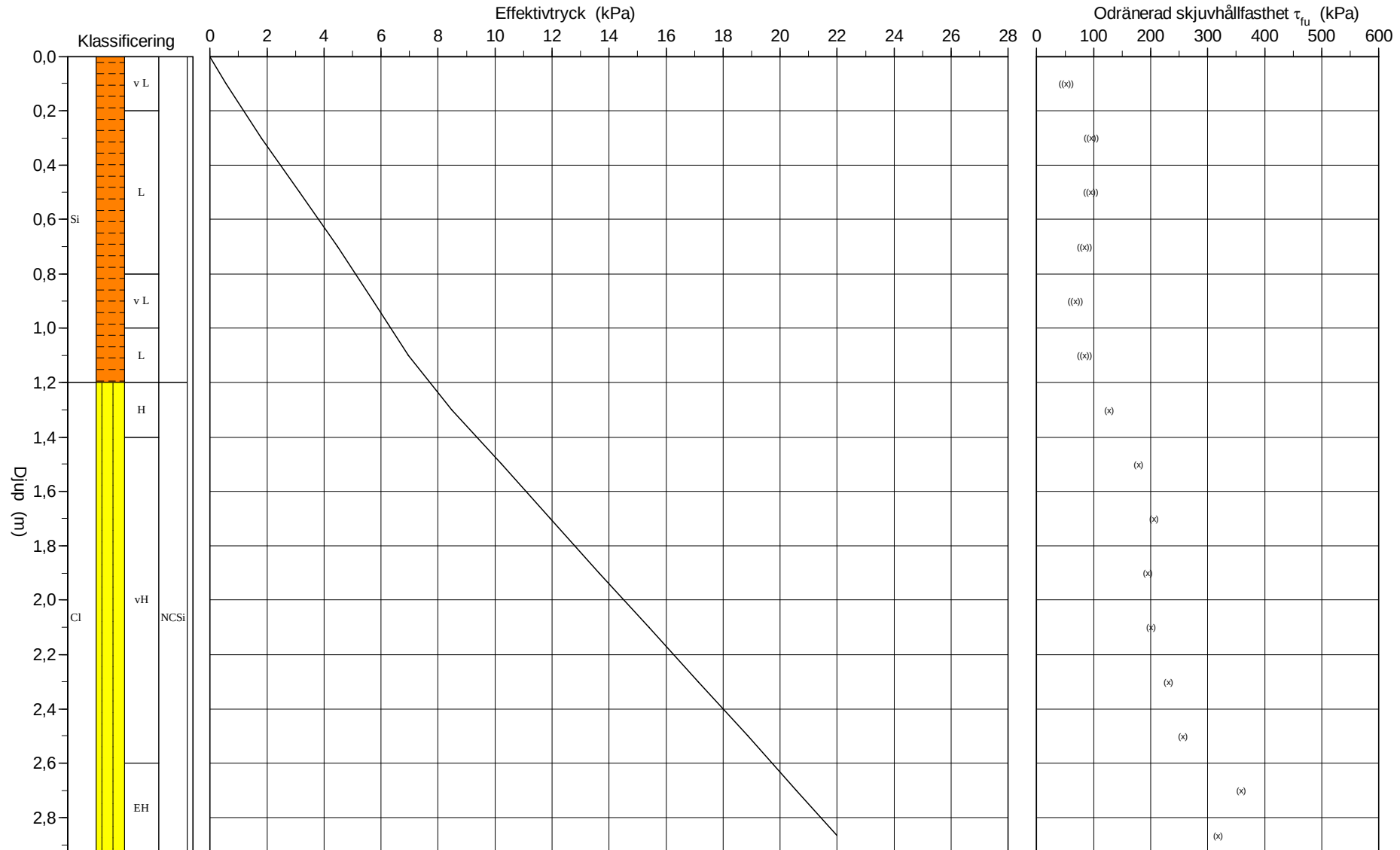
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W35
Datum	2022-03-14



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



C P T - sondering

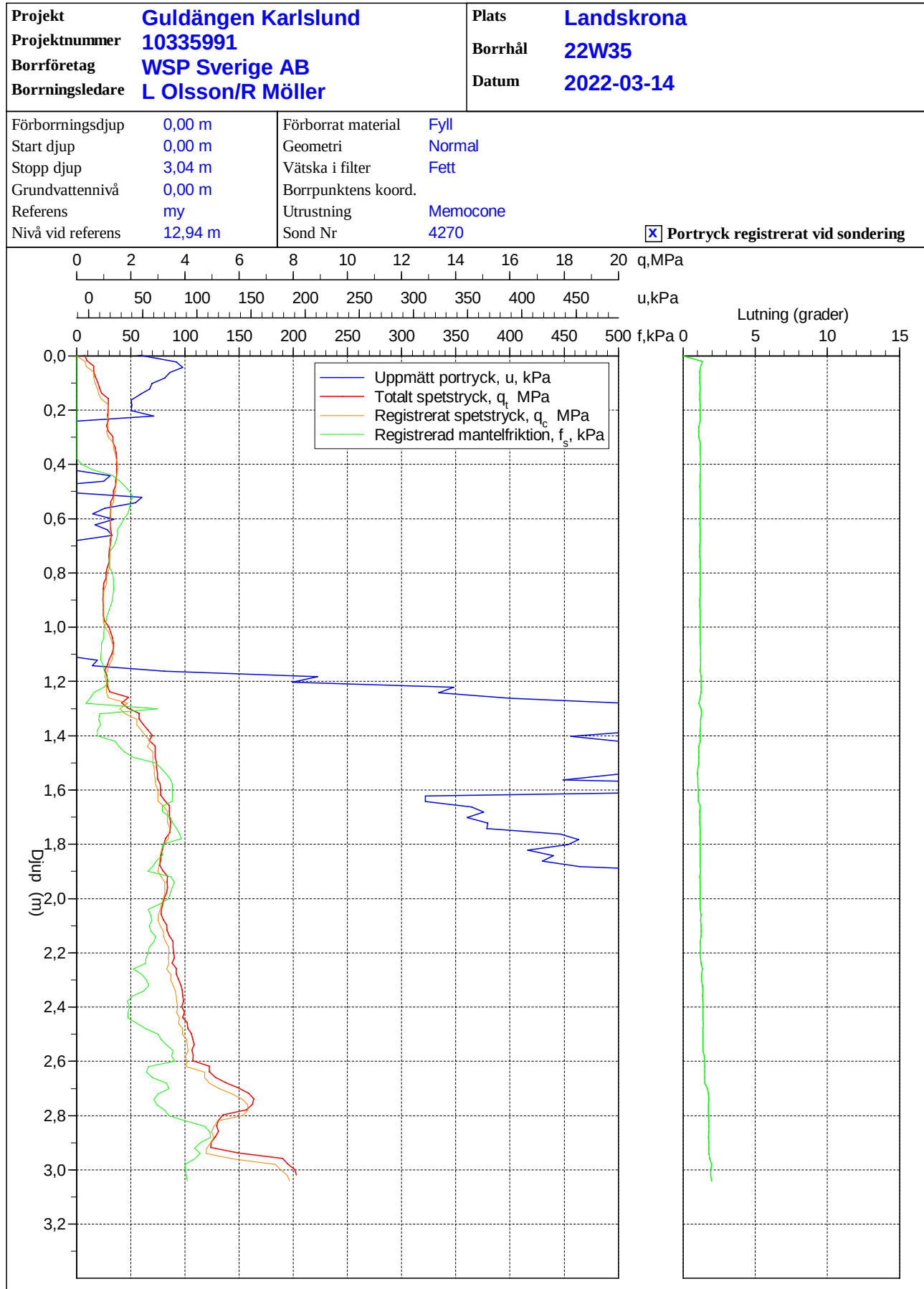
Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W35 Datum 2022-03-14																				
Förbormningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 3,04 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 12,94 m		Förborrat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R 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"> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <td>Före</td> <td>263,40</td> <td>122,10</td> <td>6,76</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>288,70</td> <td>122,30</td> <td>6,64</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>25,30</td> <td>0,20</td> <td>-0,12</td> </tr> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	263,40	122,10	6,76	Efter	288,70	122,30	6,64	Diff	25,30	0,20	-0,12	
	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 <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 2											
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>0,10</td> <td>1,60</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)	Portryck (kPa)																							
0,00	0,00																							
Djup (m)																								
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																				
Från	Till																							
0,00	0,10	1,60																						
Anmärkning 																								

C P T - sondering

Sida 1 av 1

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				0,0	0,0						
0,00	0,20	Si v L	1,60		((52,1))		1,6	0,6				3,3	3,8	3,0
0,20	0,40	Si L	1,70		((96,3))	(47,0)	4,8	1,8				5,9	7,0	5,6
0,40	0,60	Si L	1,70		((95,5))	(45,2)	8,1	3,1				5,9	7,0	5,6
0,60	0,80	Si L	1,70		((84,0))	(38,6)	11,5	4,5				5,2	6,2	4,9
0,80	1,00	Si v L	1,60		((67,8))	(38,4)	14,7	5,7				4,3	5,0	4,0
1,00	1,20	Si L	1,70		((83,7))	(38,5)	18,0	7,0				5,2	6,2	4,9
1,20	1,40	CI H	NCSi 1,90		(127,4)		21,5	8,5		1,00				
1,40	1,60	CI vH	NCSi 1,90		(179,0)		25,2	10,2		1,00				
1,60	1,80	CI vH	NCSi 1,90		(206,4)		28,9	11,9		1,00				
1,80	2,00	CI vH	NCSi 1,90		(195,1)		32,7	13,7		1,00				
2,00	2,20	CI vH	NCSi 1,90		(200,7)		36,4	15,4		1,00				
2,20	2,40	CI vH	NCSi 1,90		(230,6)		40,1	17,1		1,00				
2,40	2,60	CI vH	NCSi 1,90		(256,8)		43,9	18,9		1,00				
2,60	2,80	CI EH	NCSi 1,90		(359,5)		47,6	20,6		1,00				
2,80	2,93	CI EH	NCSi 1,90		(318,5)		50,6	22,0		1,00				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



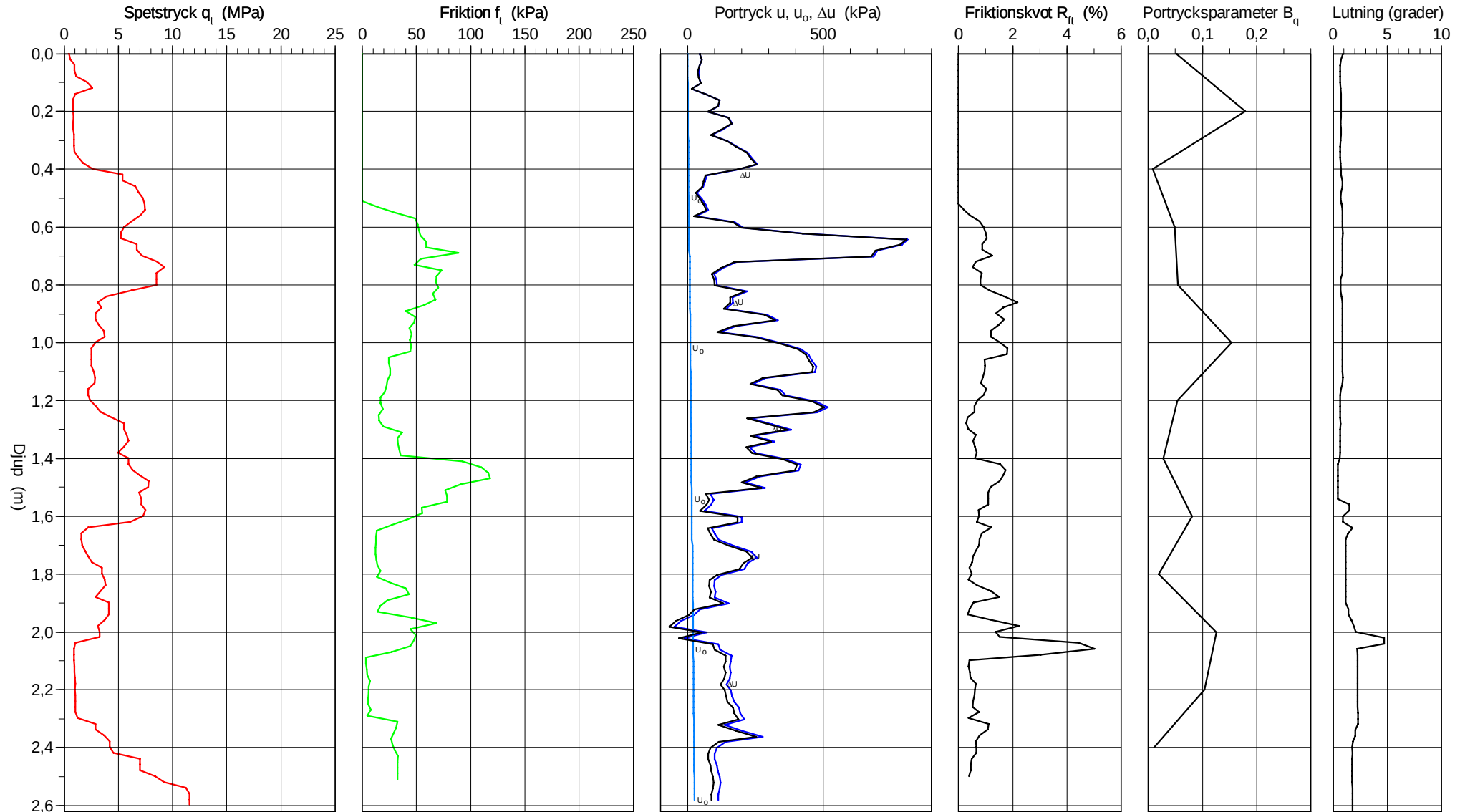
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

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

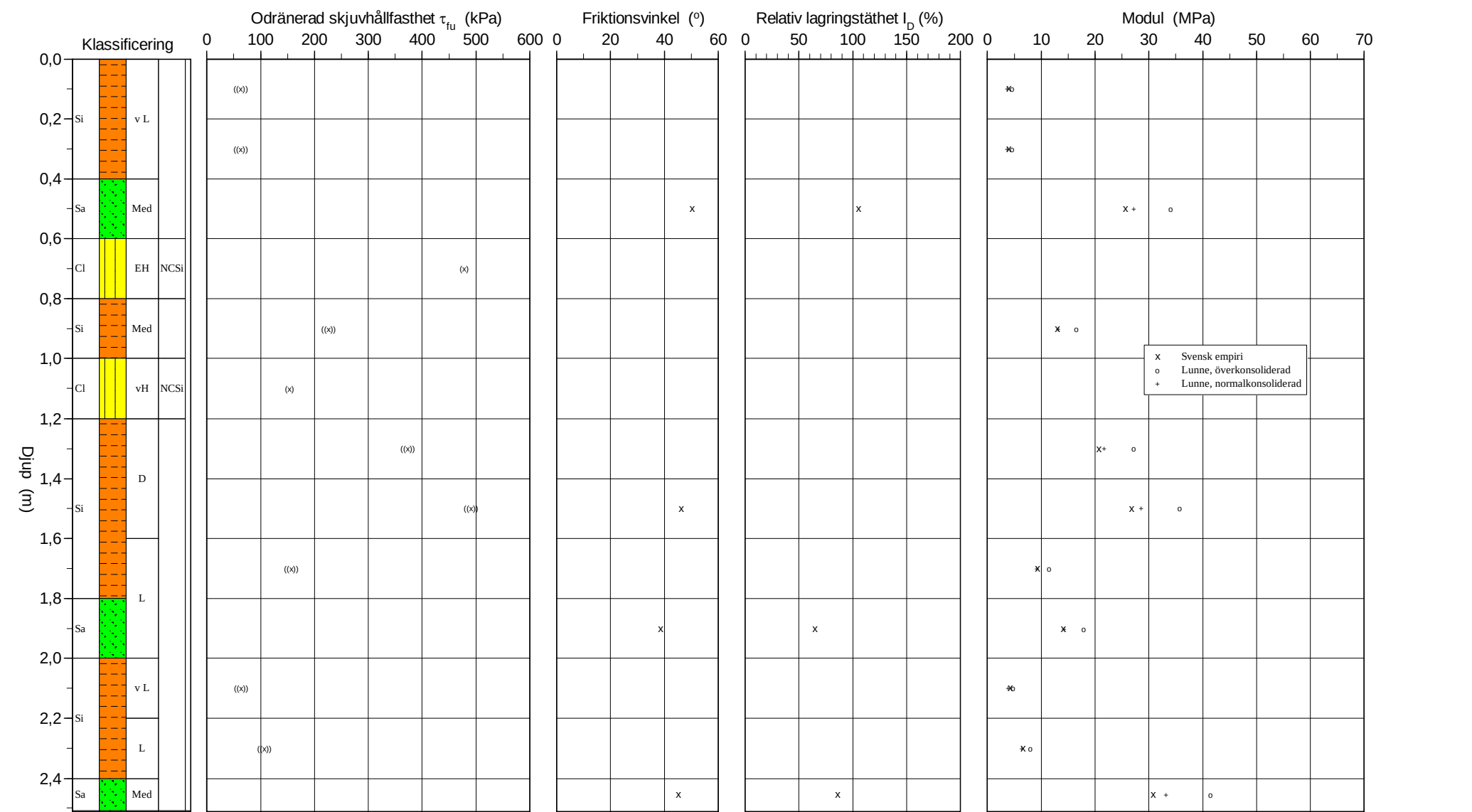
Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W42
Datum 2022-03-16



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	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		

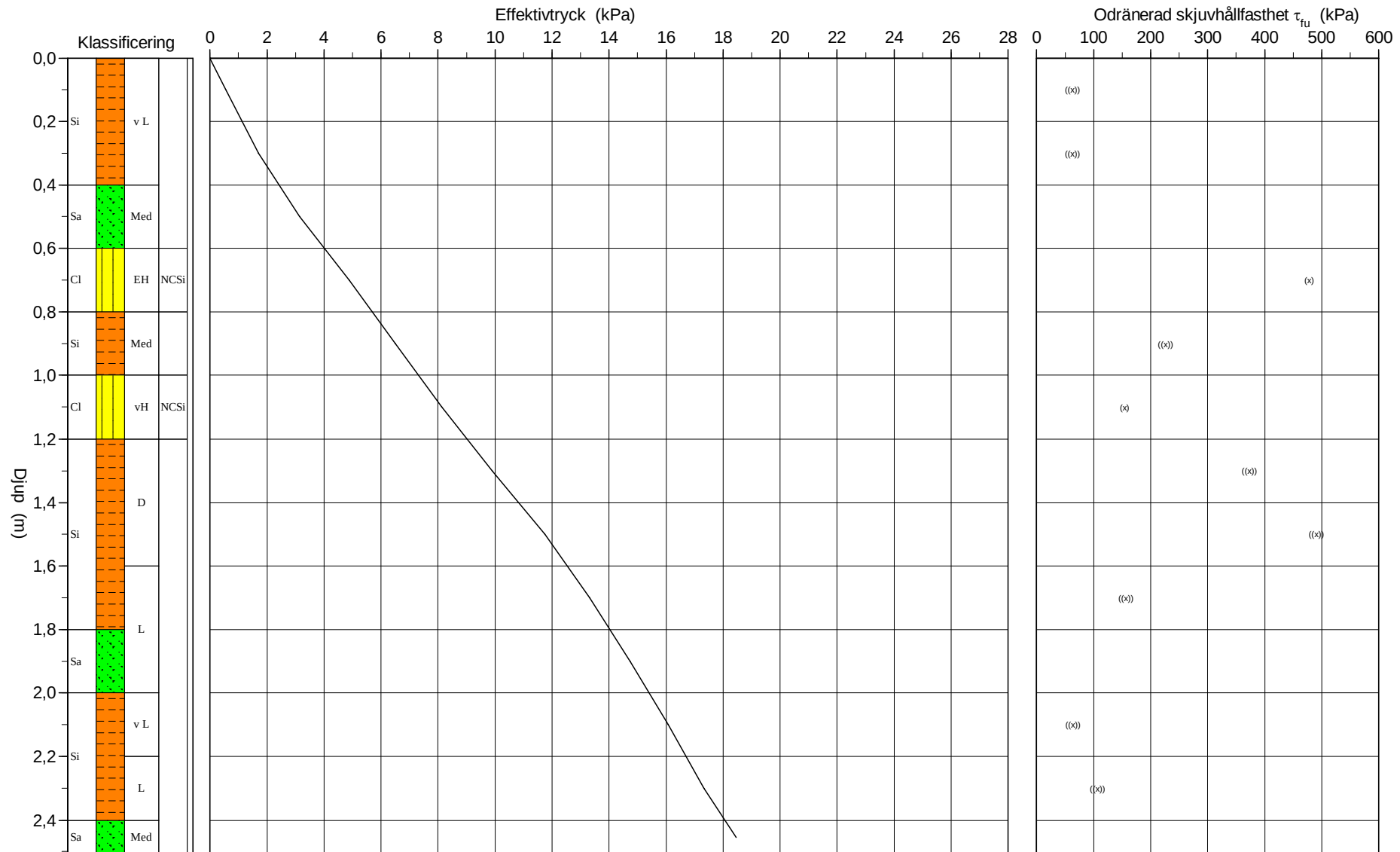
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W42
Datum	2022-03-16



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



Projekt

Guldängen Karlslund
10335991

Plats

Landskrona

Borrhål

22W42

Datum

2022-03-16

Förborrningsdjup0,00 m

Startdjup0,00 m

Stoppdjup2,62 m

Grundvattenyta0,00 m

Referensmy

Nivå vid referens13,24 m

Förborrat materialFyll

GeometriNormal

Vätska i filterFett

OperatörL Olsson/R Möller

UtrustningMemocone

☒

Porttryck registrerat vid sondering

Kalibreringsdata

Spets4270

Datum2021-06-23

Areafaktor a0,846

Areafaktor b0,002

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

Porttryck	Friktion	Spetstryck
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor

☐ Använd skalfaktorer vid beräkning

Nollvärden, kPa

	Porttryck	Friktion	Spetstryck
Före	244,00	122,60	6,74
Efter	402,40	122,50	6,66
Diff	158,40	-0,10	-0,07

Korrigerig

Porttryck(ingen)

Friktion(ingen)

Spetstryck(ingen)

Bedömd sonderingsklassSonderingsklass 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	0,10	1,60		

Anmärkning

C P T - sondering

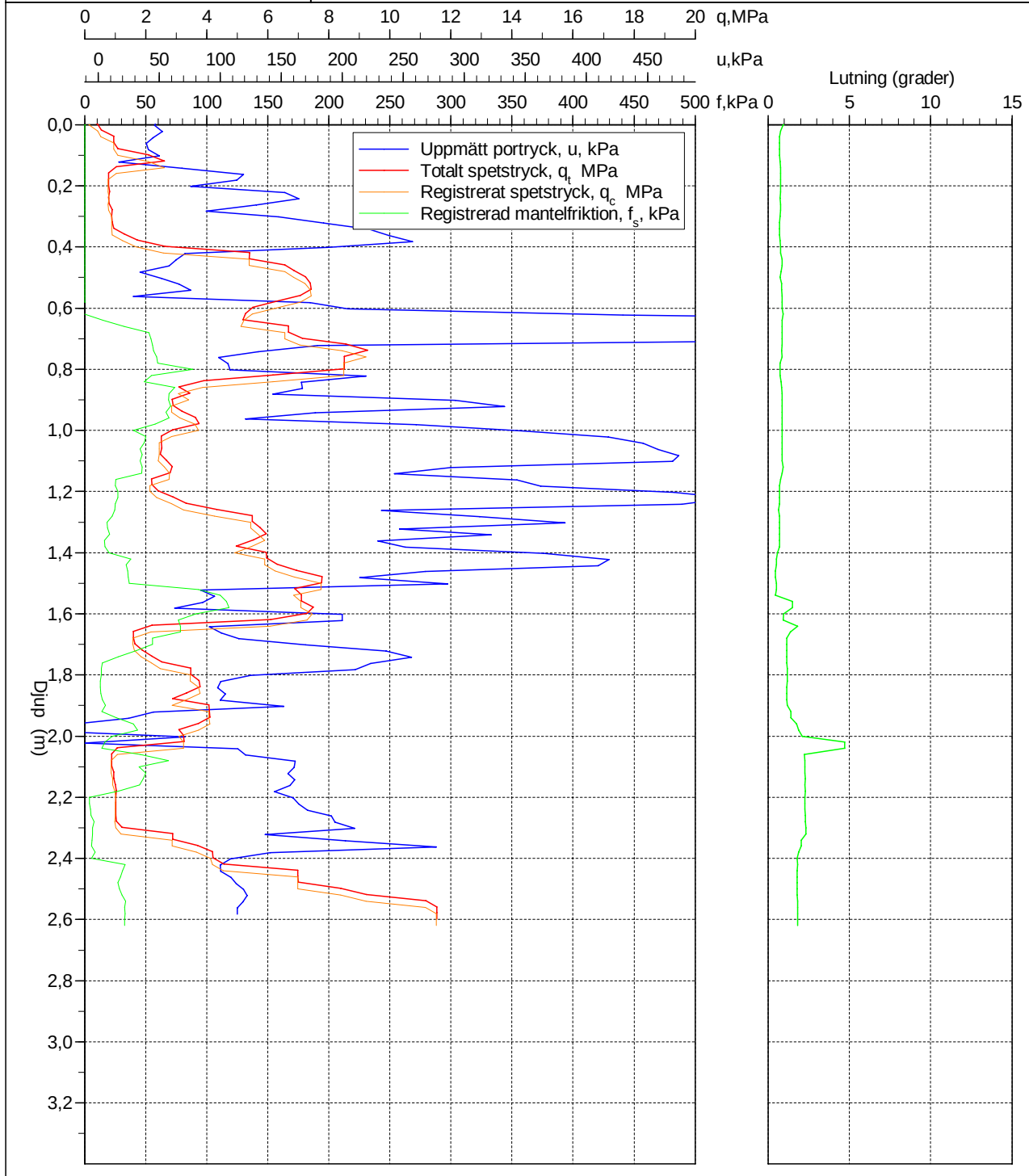
Sida 1 av 1

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				0,0	0,0						
0,00	0,20	Si v L	1,60		((63,1))		1,6	0,6				4,0	4,6	3,7
0,20	0,40	Si v L	1,60		((63,1))		4,7	1,7				4,0	4,6	3,7
0,40	0,60	Sa Med	1,90			50,1	8,1	3,1			105,5	25,6	34,0	27,2
0,60	0,80	Cl EH	1,90		(478,2)		11,9	4,9		1,00				
0,80	1,00	Si Med	1,80		((226,3))		15,5	6,5				13,0	16,5	13,2
1,00	1,20	Cl vH	1,90		(153,6)		19,1	8,1		1,00				
1,20	1,40	Si D	1,95		((373,1))		22,9	9,9				20,7	27,2	21,7
1,40	1,60	Si D	1,95		((490,7))	(46,2)	26,7	11,7				26,8	35,7	28,6
1,60	1,80	Si L	1,70		((156,6))		30,3	13,3				9,3	11,5	9,2
1,80	2,00	Sa L	1,80			38,7	33,7	14,7			65,0	14,1	17,9	14,3
2,00	2,20	Si v L	1,60		((64,2))		37,1	16,1				4,2	4,8	3,9
2,20	2,40	Si L	1,70		((107,1))		40,3	17,3				6,6	8,0	6,4
2,40	2,51	Sa Med	1,90			45,3	43,0	18,5			85,9	30,8	41,5	33,2

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Projekt	Guldängen Karlslund	Plats	Landskrona
Projektnummer	10335991	Borrhål	22W42
Borrföretag	WSP Sverige AB	Datum	2022-03-16
Borrningsledare	L Olsson/R Möller		

Förborrningsdjup	0,00 m	Förborrat material	Fyll
Start djup	0,00 m	Geometri	Normal
Stopp djup	2,62 m	Vätska i filter	Fett
Grundvattennivå	0,00 m	Borrpunktens koord.	
Referens	my	Utrustning	Memocone
Nivå vid referens	13,24 m	Sond Nr	4270

☒ Portryck registrerat vid sondering


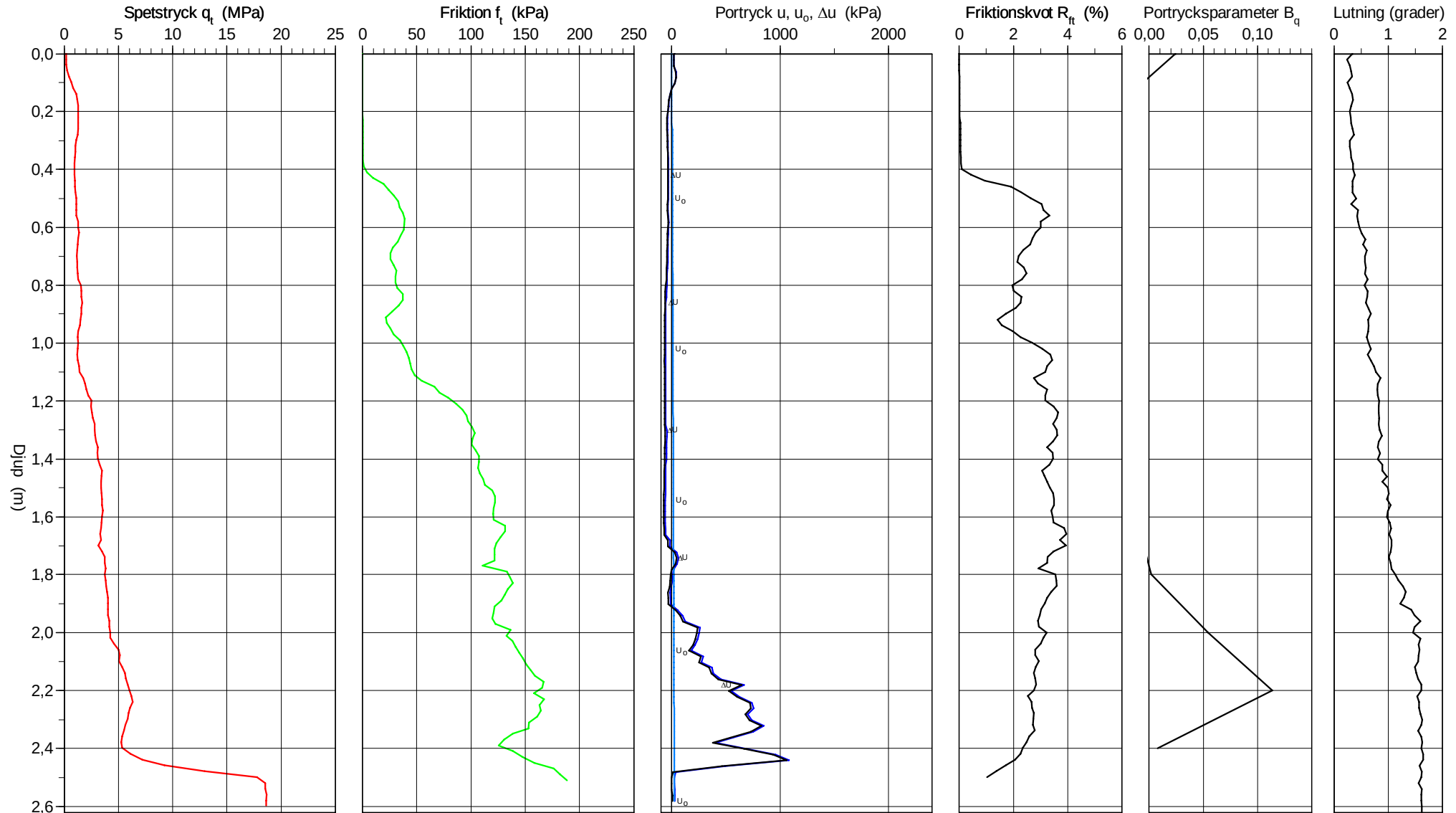
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

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



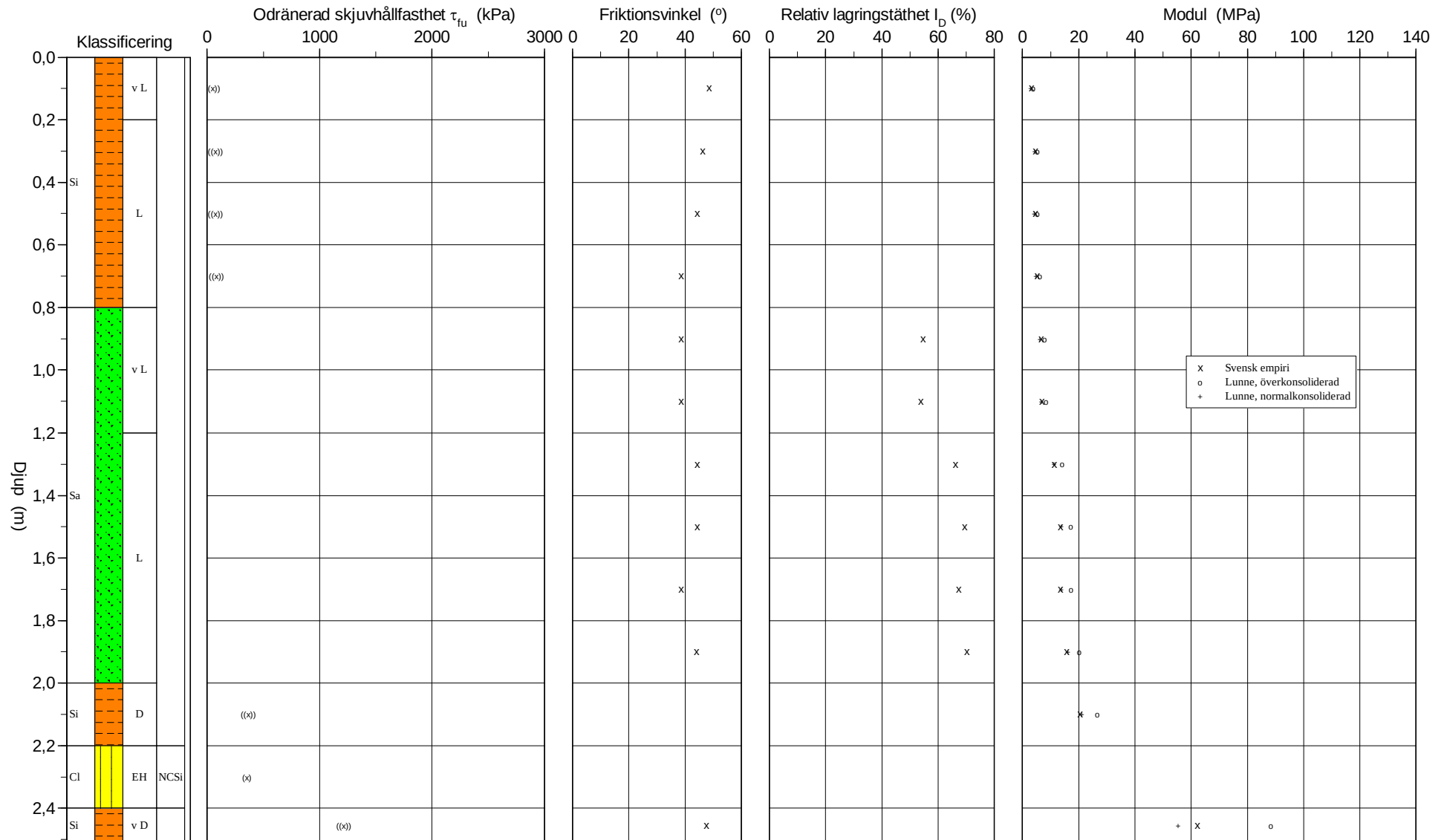
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

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

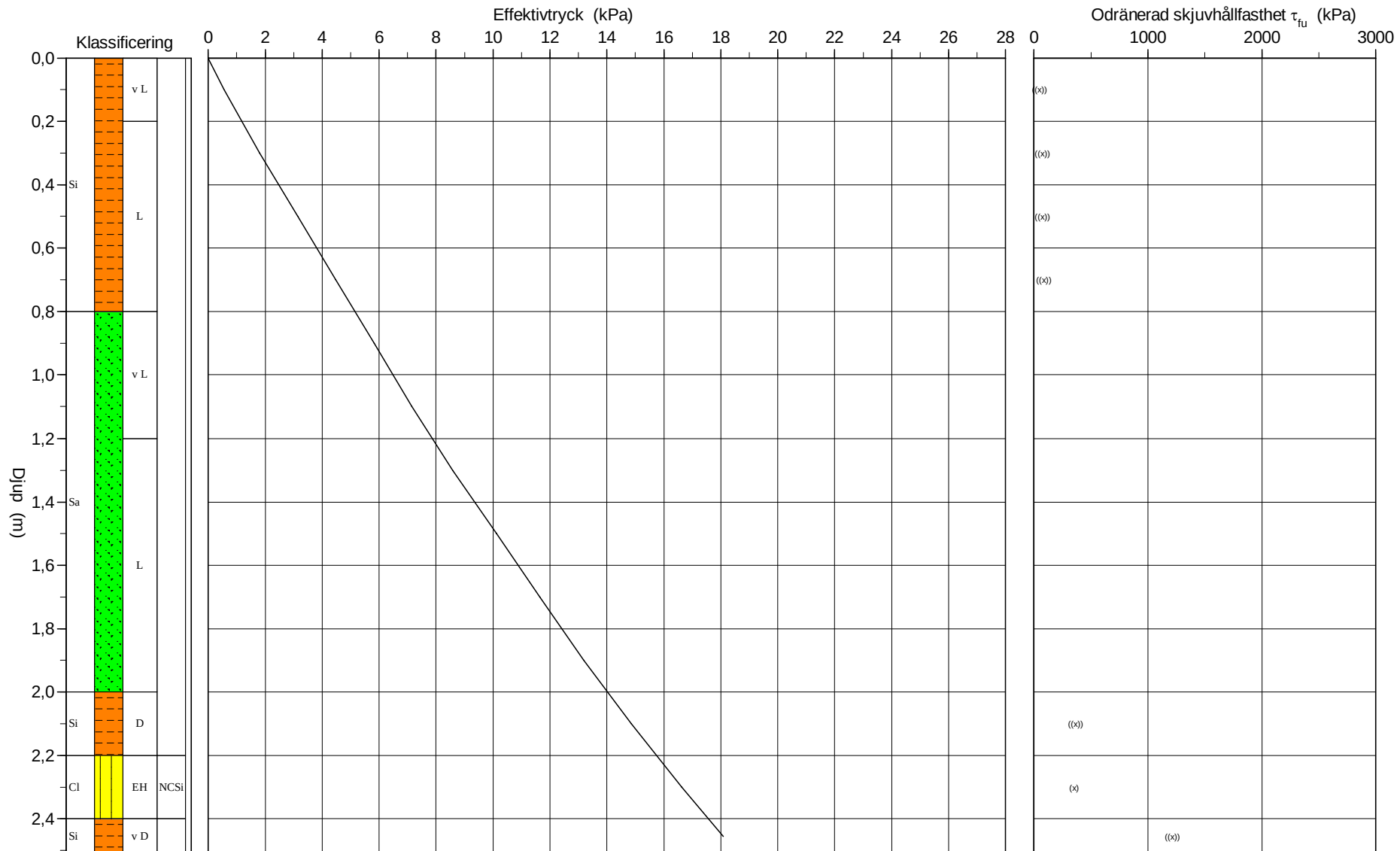
Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W43
Datum 220316



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



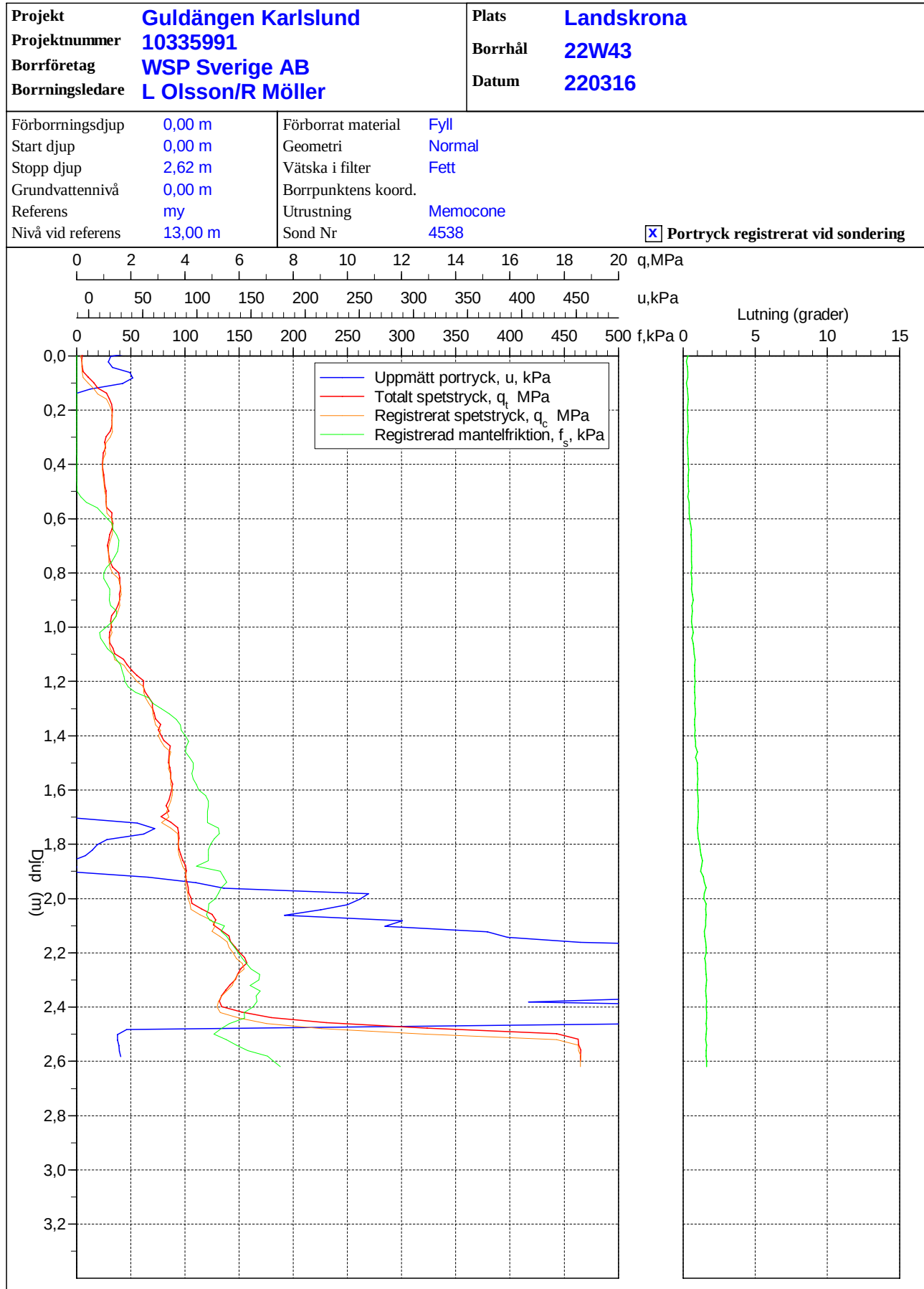
C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W43 Datum 220316																				
Förbormningsdjup 0,00 m		Förbortat material Fyll																						
Startdjup 0,00 m		Geometri Normal																						
Stoppdjup 2,62 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				Nollvärden, kPa <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <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> </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"> <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>0,10</td> <td>1,60</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)	Portryck (kPa)																							
0,00	0,00																							
Djup (m)																								
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																				
Från	Till																							
0,00	0,10	1,60																						
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	Si v L	1,60		((51,2))	(48,6)	1,6	0,6				3,3	3,7	3,0
0,20	0,40	Si L	1,70		((74,7))	(46,2)	4,8	1,8				4,6	5,4	4,4
0,40	0,60	Si L	1,70		((73,0))	(44,4)	8,1	3,1				4,6	5,3	4,3
0,60	0,80	Si L	1,70		((85,5))	(38,6)	11,5	4,5				5,3	6,3	5,0
0,80	1,00	Sa v L	1,70			38,6	14,8	5,8			54,6	6,5	7,8	6,3
1,00	1,20	Sa v L	1,70			38,7	18,1	7,1			53,8	7,0	8,4	6,7
1,20	1,40	Sa L	1,80			44,3	21,6	8,6			66,2	11,4	14,3	11,4
1,40	1,60	Sa L	1,80			44,4	25,1	10,1			69,4	13,6	17,3	13,8
1,60	1,80	Sa L	1,80			38,6	28,6	11,6			67,5	13,7	17,4	13,9
1,80	2,00	Sa L	1,80			44,1	32,2	13,2			70,2	15,8	20,3	16,2
2,00	2,20	Si D	1,95		((363,9))		35,9	14,9				20,3	26,6	21,3
2,20	2,40	CI EH	1,90		(354,2)		39,6	16,6		1,00				
2,40	2,51	Si v D	2,10		((1215,0))	(47,7)	42,6	18,1				62,1	88,3	55,3

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



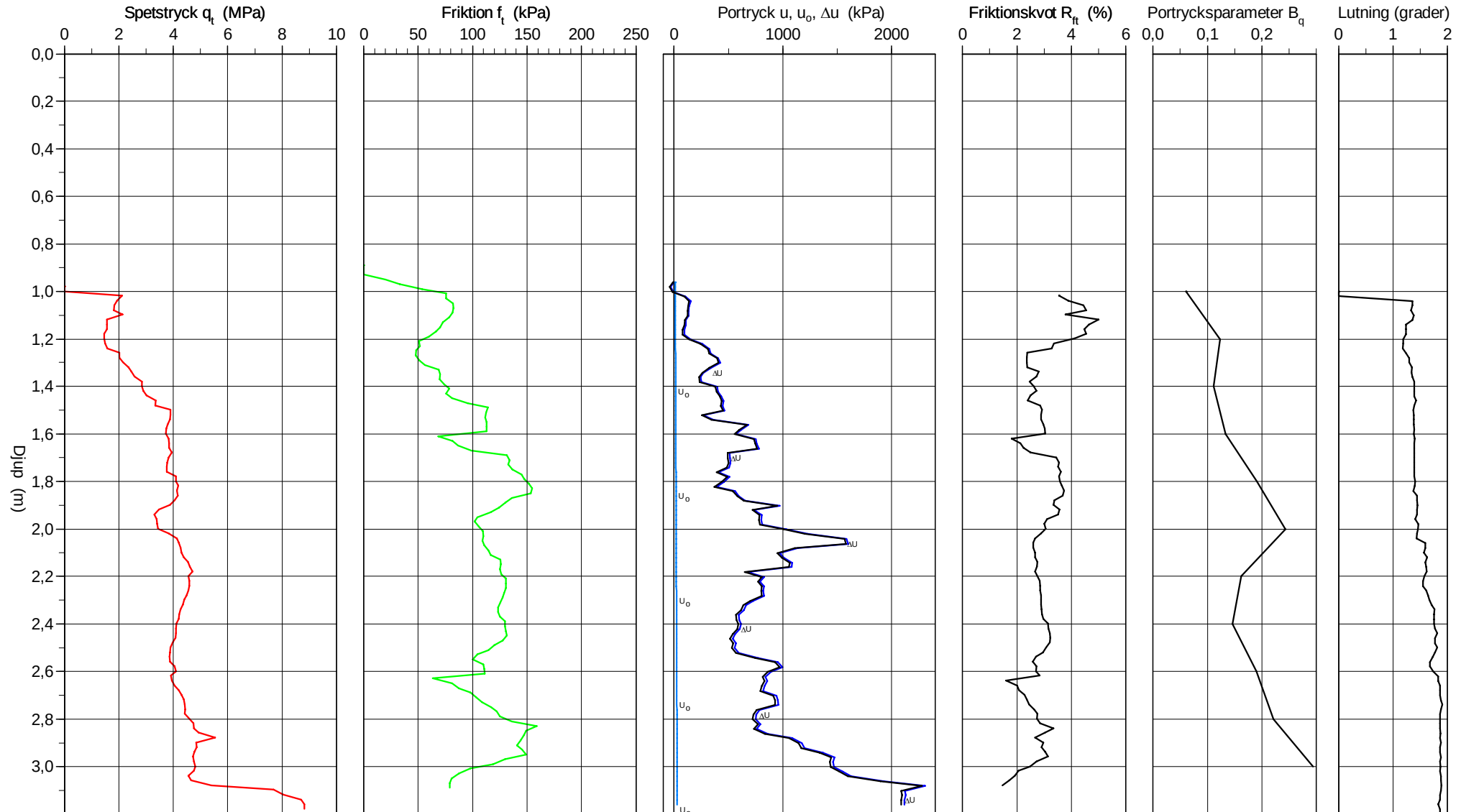
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 1,00 m
Start djup 1,00 m
Stopp djup 3,20 m
Grundvattennivå 0,00 m

Referens my
Nivå vid referens 13,21 m
Förbörat material Fyll
Geometri Normal

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

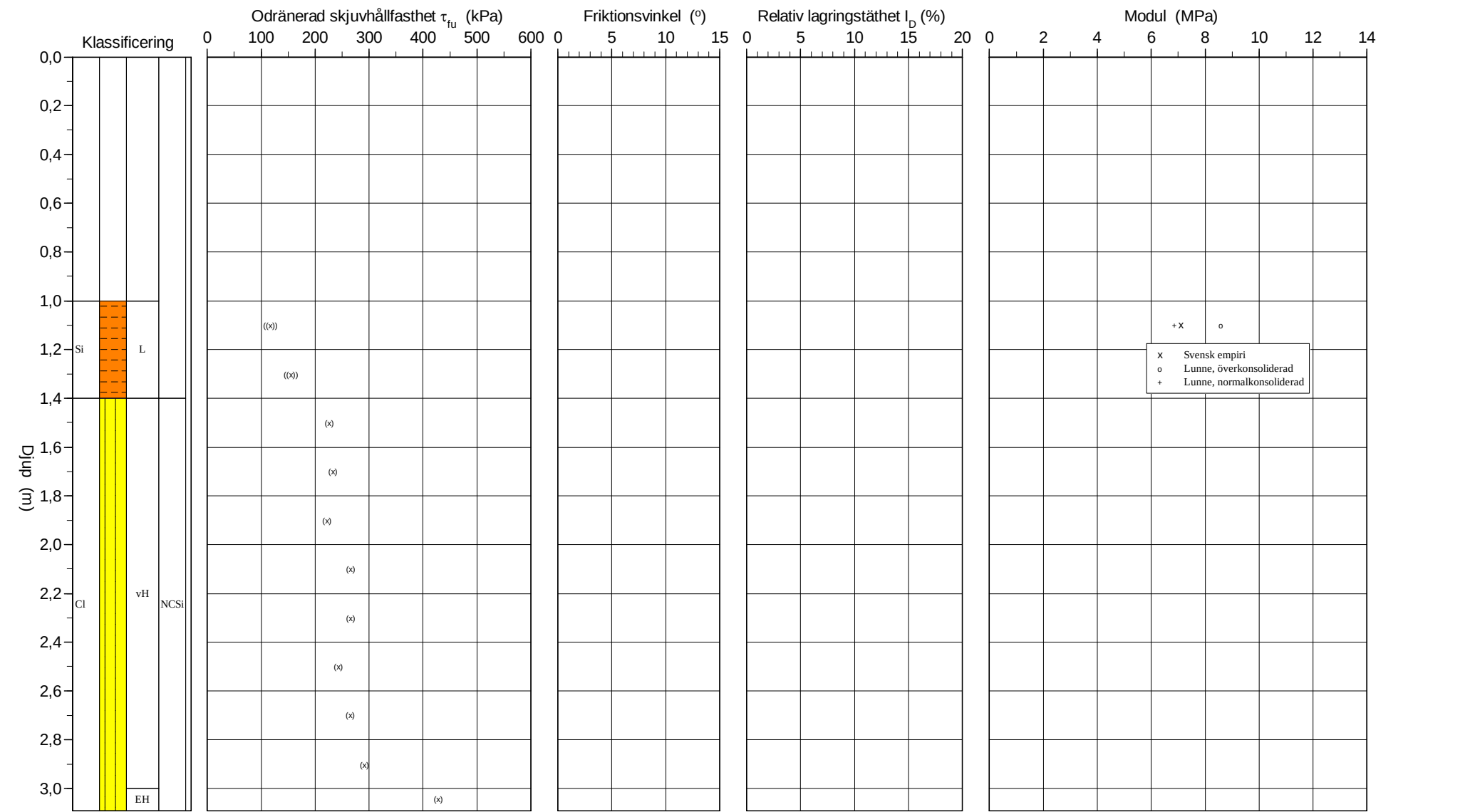
Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W46
Datum 2022-03-16



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	1,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,21 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	1,00 m	Geometri	Normal		

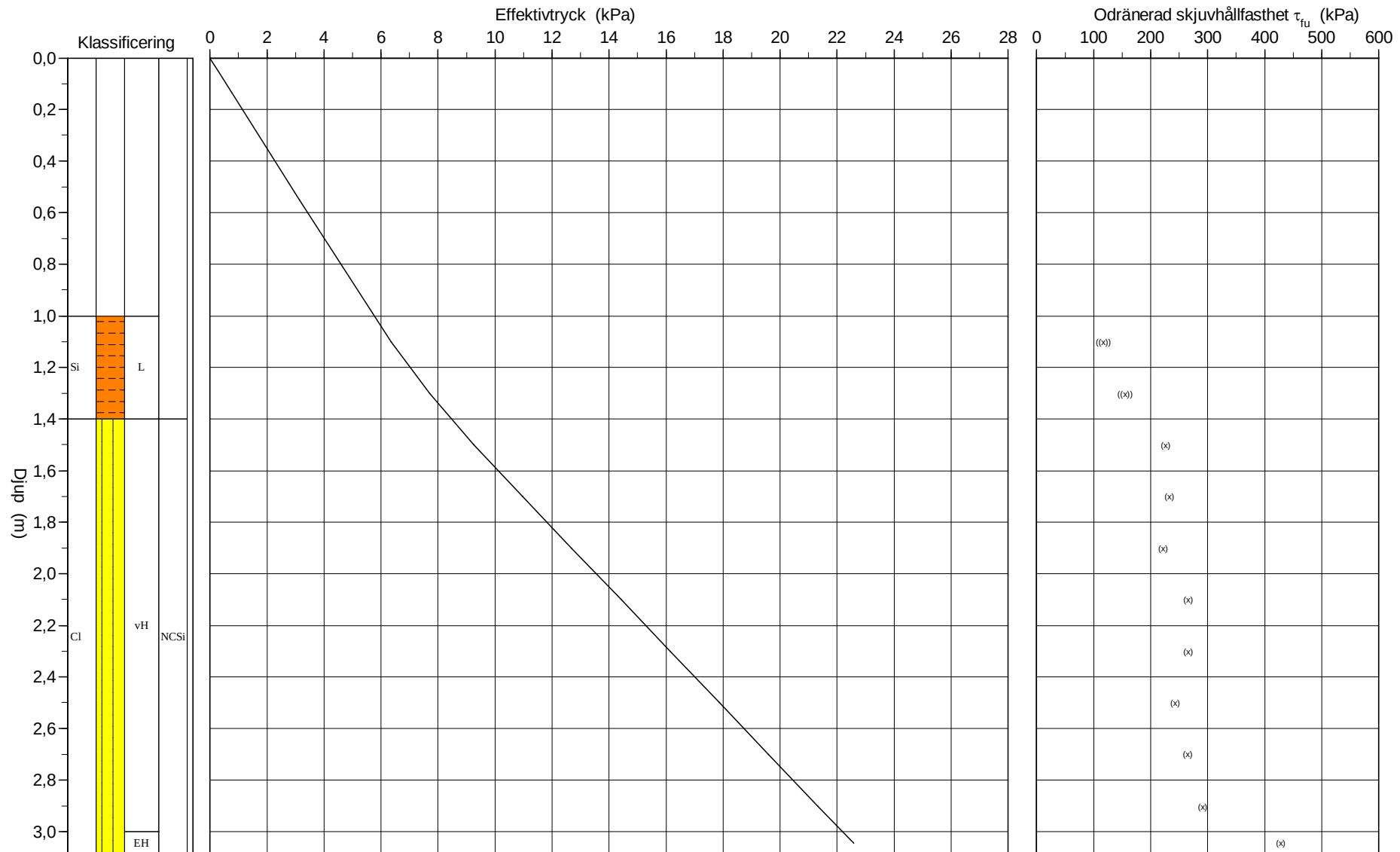
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W46
Datum	2022-03-16



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	1,00 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,21 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	22W46
Datum	2022-03-16



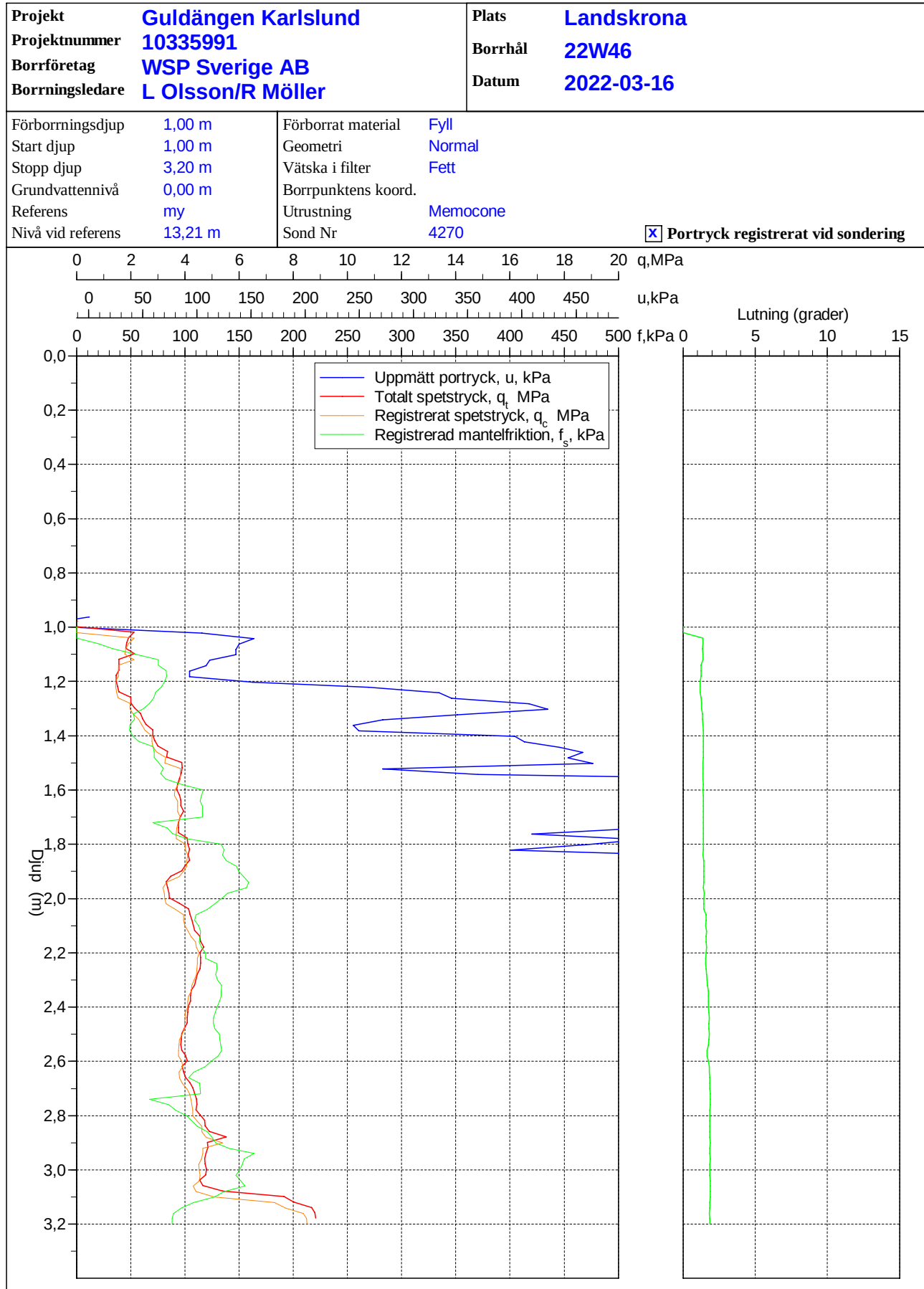
C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W46 Datum 2022-03-16																					
Förbormningsdjup 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 ☒ 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>279,40</td> <td>122,40</td> <td>6,67</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>473,40</td> <td>122,40</td> <td>6,63</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>194,00</td> <td>0,00</td> <td>-0,04</td> </tr> </tbody> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	279,40	122,40	6,67	Efter	473,40	122,40	6,63	Diff	194,00	0,00	-0,04		
	Portryck	Friktion	Spetstryck																						
Före	279,40	122,40	6,67																						
Efter	473,40	122,40	6,63																						
Diff	194,00	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				Korrigerings 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>Densitet</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> <th>(ton/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>0,10</td> <td>1,60</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart	Från	Till	(ton/m ³)	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)	Portryck (kPa)																								
0,00	0,00																								
Djup (m)																									
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart																					
Från	Till	(ton/m ³)																							
0,00	0,10	1,60																							
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	1,00		0,00				8,6	3,1						
1,00	1,20	Si L	1,70		((117,2))		17,4	6,4				7,1	8,6	6,9
1,20	1,40	Si L	1,70		((154,6))		20,7	7,7				9,2	11,3	9,0
1,40	1,60	CI vH NCSi	1,90		(225,6)		24,2	9,2		1,00				
1,60	1,80	CI vH NCSi	1,90		(232,9)		28,0	11,0		1,00				
1,80	2,00	CI vH NCSi	1,90		(221,9)		31,7	12,7		1,00				
2,00	2,20	CI vH NCSi	1,90		(266,1)		35,4	14,4		1,00				
2,20	2,40	CI vH NCSi	1,90		(266,0)		39,1	16,1		1,00				
2,40	2,60	CI vH NCSi	1,90		(242,8)		42,9	17,9		1,00				
2,60	2,80	CI vH NCSi	1,90		(264,6)		46,6	19,6		1,00				
2,80	3,00	CI vH NCSi	1,90		(291,2)		50,3	21,3		1,00				
3,00	3,09	CI EH NCSi	1,90		(428,4)		53,0	22,6		1,00				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



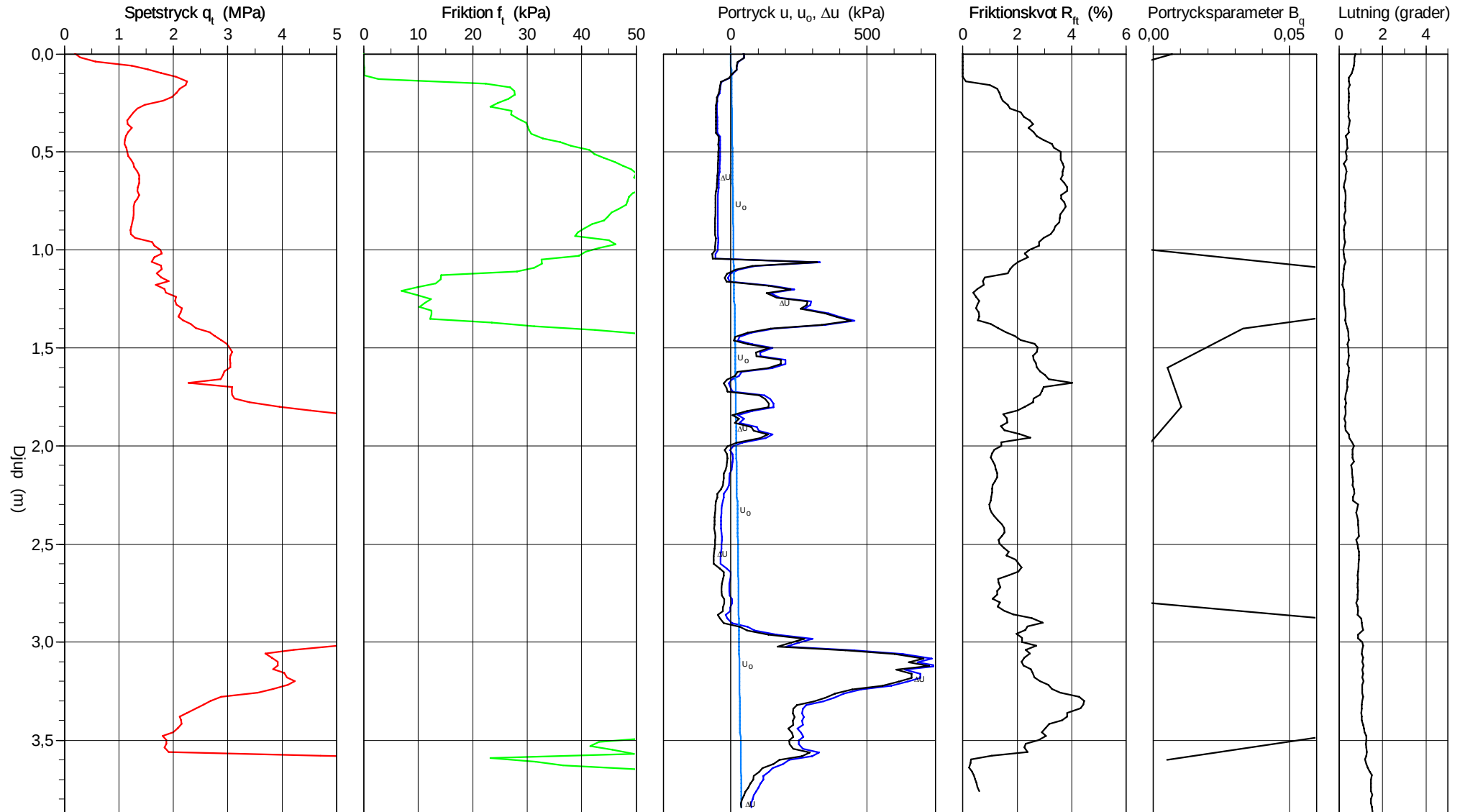
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

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

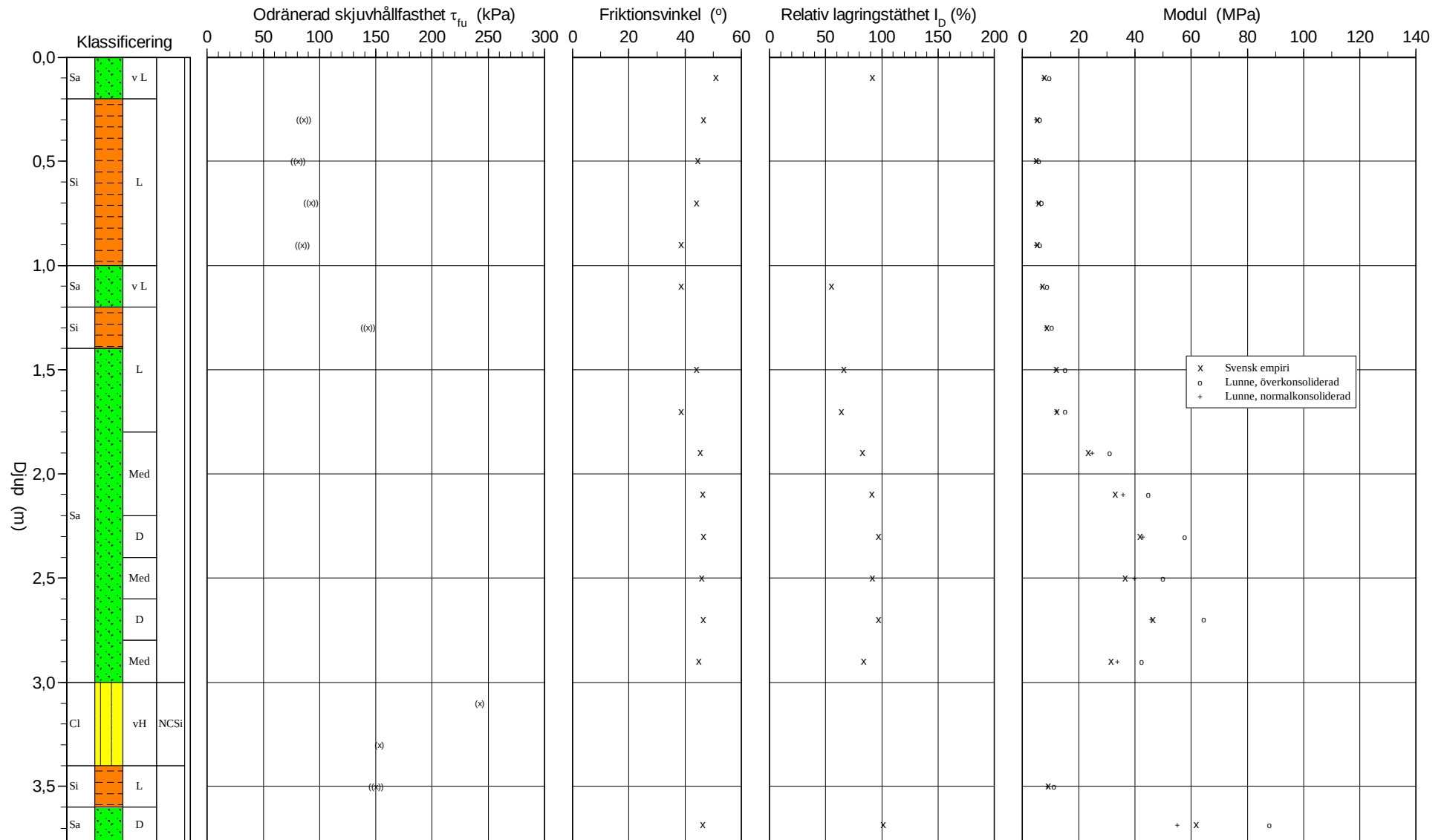


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my 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

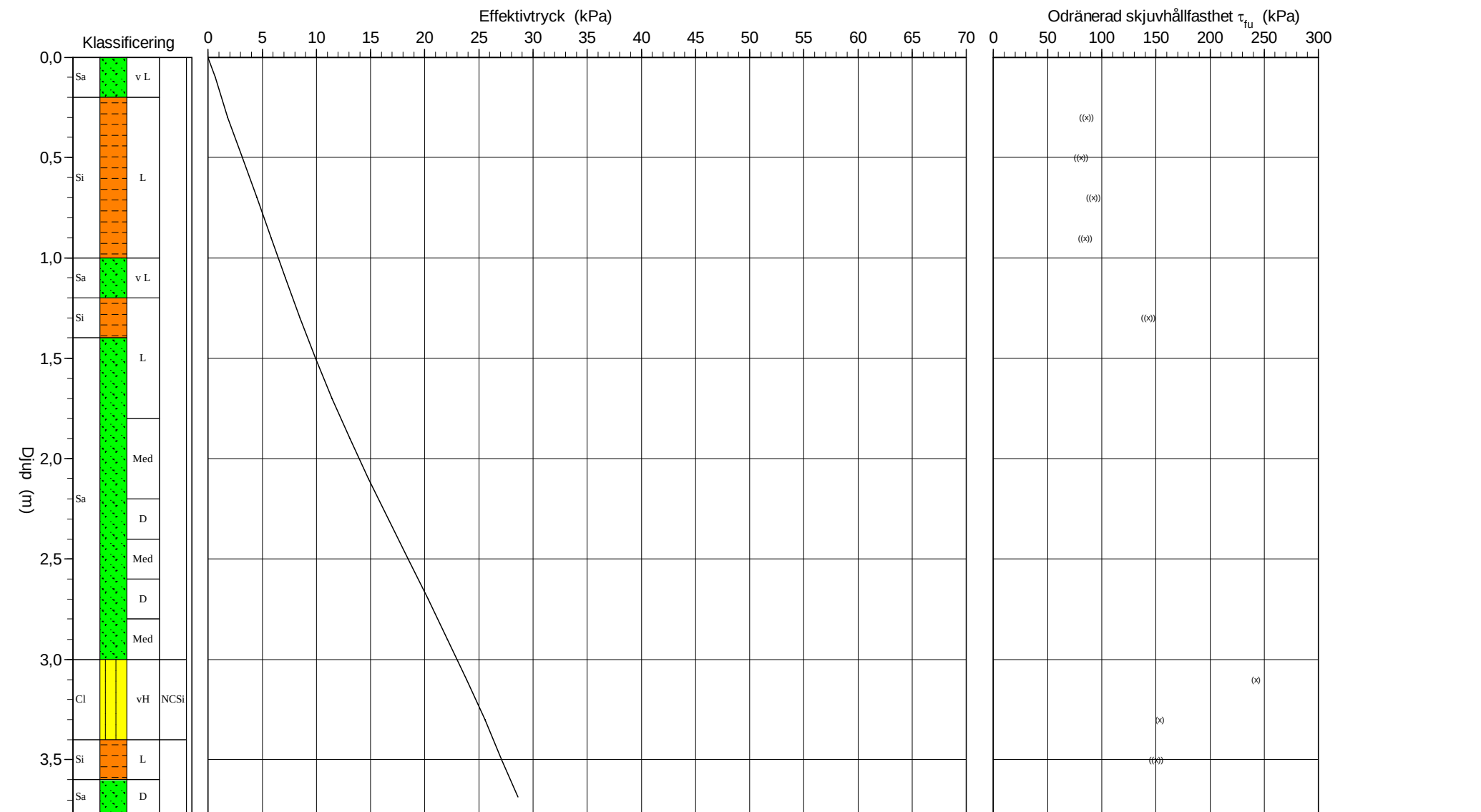
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhåll 22W50
 Datum 2022-03-17



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



C P T - sondering

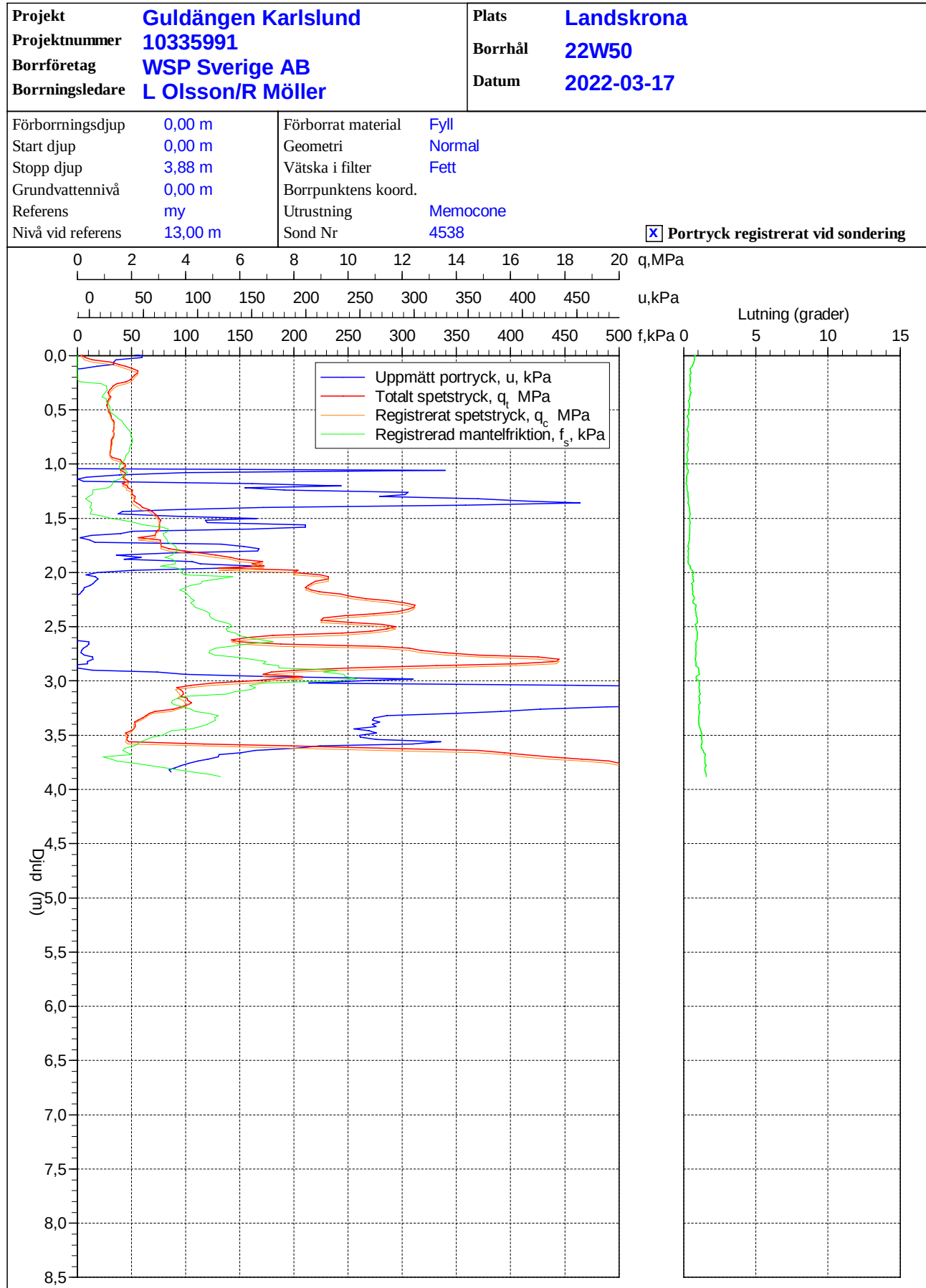
Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W50 Datum 2022-03-17																				
Förbormningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 3,88 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 13,00 m		Förborrat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R 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>281,90</td> <td>120,60</td> <td>5,27</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>284,70</td> <td>120,50</td> <td>5,31</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>2,80</td> <td>-0,10</td> <td>0,04</td> </tr> </tbody> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	281,90	120,60	5,27	Efter	284,70	120,50	5,31	Diff	2,80	-0,10	0,04	
	Portryck	Friktion	Spetstryck																					
Före	281,90	120,60	5,27																					
Efter	284,70	120,50	5,31																					
Diff	2,80	-0,10	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 1														
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>0,10</td> <td>1,60</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)	Portryck (kPa)																							
0,00	0,00																							
Djup (m)																								
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																				
Från	Till																							
0,00	0,10	1,60																						
Anmärkning 																								

C P T - sondering

Sida 1 av 1

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				0,0	0,0						
0,00	0,20	Sa v L	1,60			51,0	1,7	0,7			91,3	7,8	9,5	7,6
0,20	0,40	Si L	1,70		((85,9))	(46,6)	4,8	1,8				5,3	6,3	5,0
0,40	0,60	Si L	1,70		((80,8))	(44,7)	8,1	3,1				5,0	5,9	4,7
0,60	0,80	Si L	1,70		((92,7))	(44,0)	11,5	4,5				5,7	6,8	5,4
0,80	1,00	Si L	1,70		((85,0))	(38,6)	14,8	5,8				5,3	6,2	5,0
1,00	1,20	Sa v L	1,70			38,7	18,1	7,1			54,8	7,2	8,7	7,0
1,20	1,40	Si L	1,70		((143,2))		21,5	8,5				8,6	10,5	8,4
1,40	1,60	Sa L	1,80			44,0	24,9	9,9			65,8	12,0	15,1	12,1
1,60	1,80	Sa L	1,80			38,7	28,4	11,4			64,1	12,2	15,3	12,2
1,80	2,00	Sa Med	1,90			45,4	32,1	13,1			82,4	23,4	30,9	24,7
2,00	2,20	Sa Med	1,90			46,2	35,8	14,8			91,2	33,0	44,7	35,8
2,20	2,40	Sa D	2,00			46,6	39,6	16,6			96,8	41,8	57,7	43,1
2,40	2,60	Sa Med	1,90			45,8	43,5	18,5			91,3	36,6	50,1	40,0
2,60	2,80	Sa D	2,00			46,3	47,3	20,3			97,2	46,4	64,6	45,8
2,80	3,00	Sa Med	1,90			44,8	51,1	22,1			83,9	31,4	42,3	33,9
3,00	3,20	CI vH	1,90		(242,4)		54,8	23,8		1,00				
3,20	3,40	CI vH	1,90		(153,3)		58,6	25,6		1,00				
3,40	3,60	Si L	1,70		((150,6))		62,1	27,1				9,1	11,2	9,0
3,60	3,77	Sa D	2,00			46,2	65,4	28,6			101,1	61,8	87,8	55,1

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



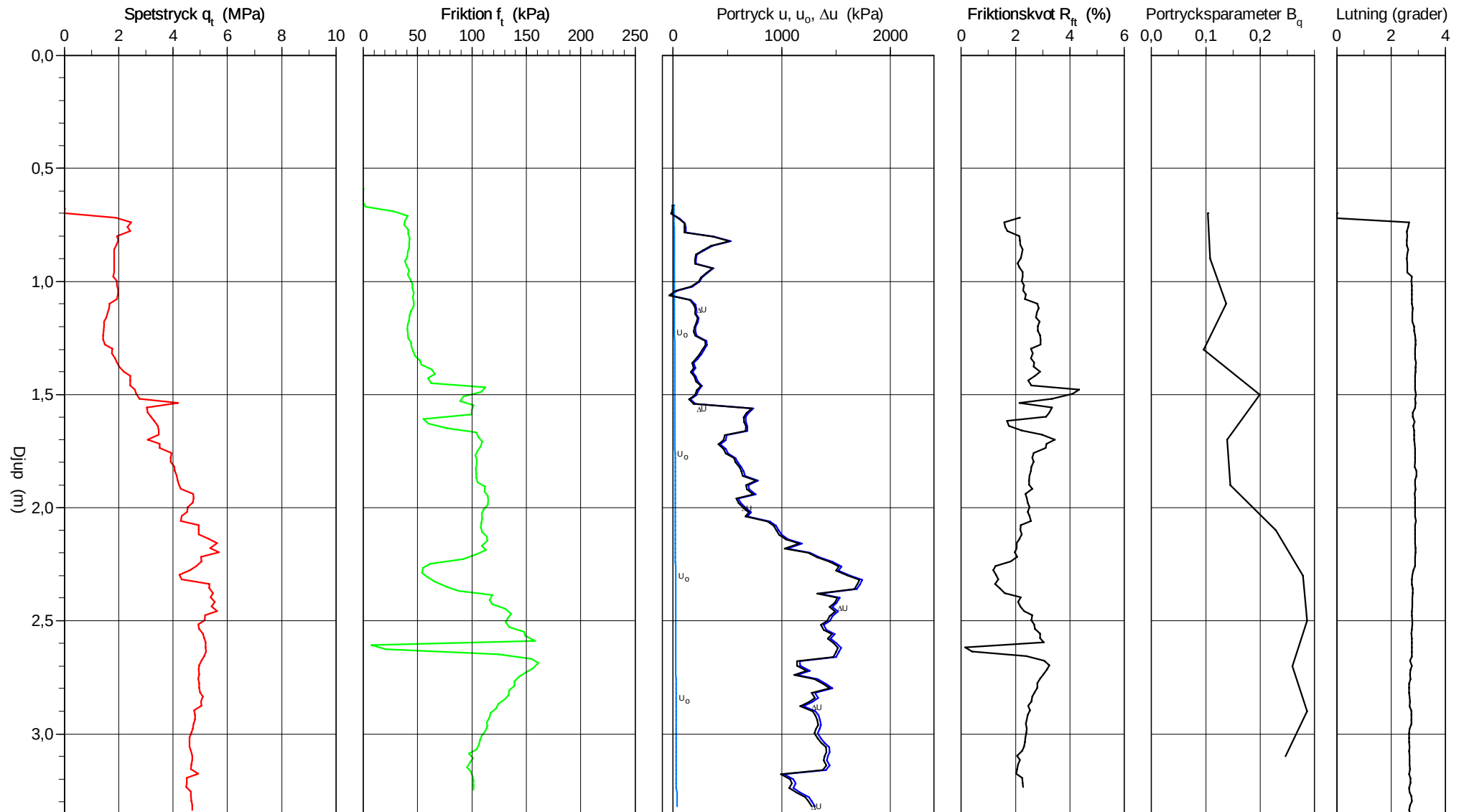
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

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

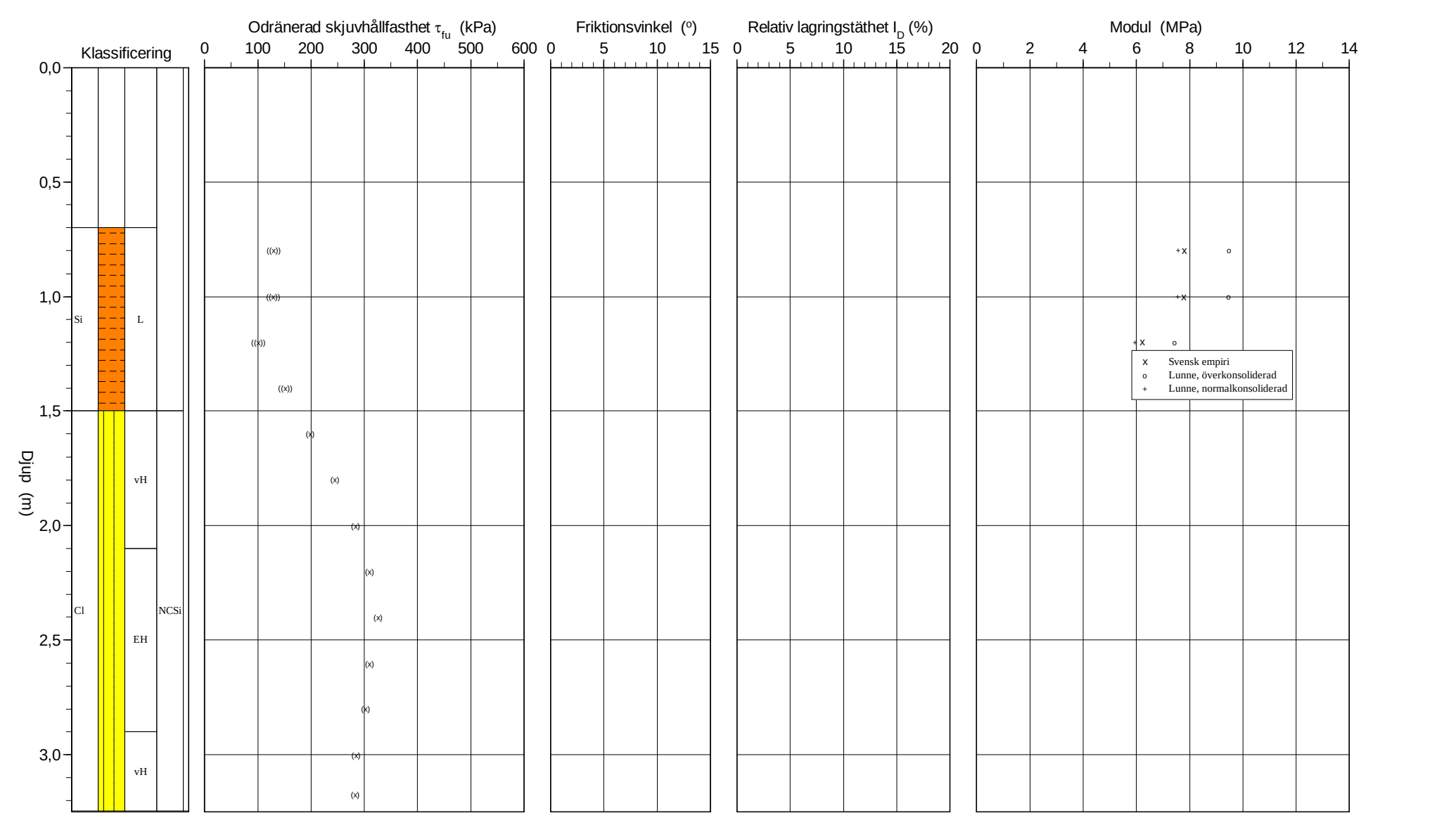
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W51
 Datum 2022-03-17



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		

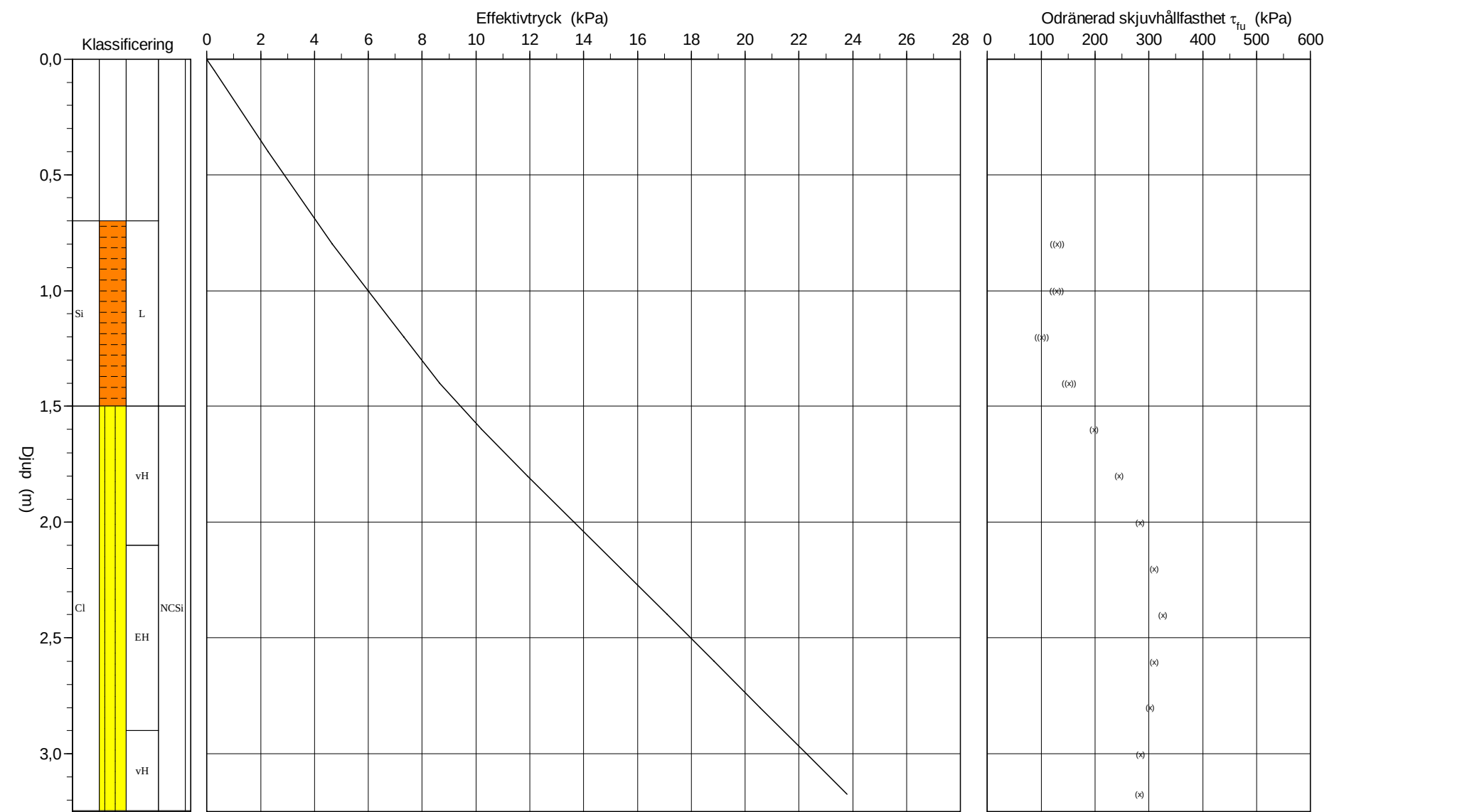
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W51
Datum	2022-03-17



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

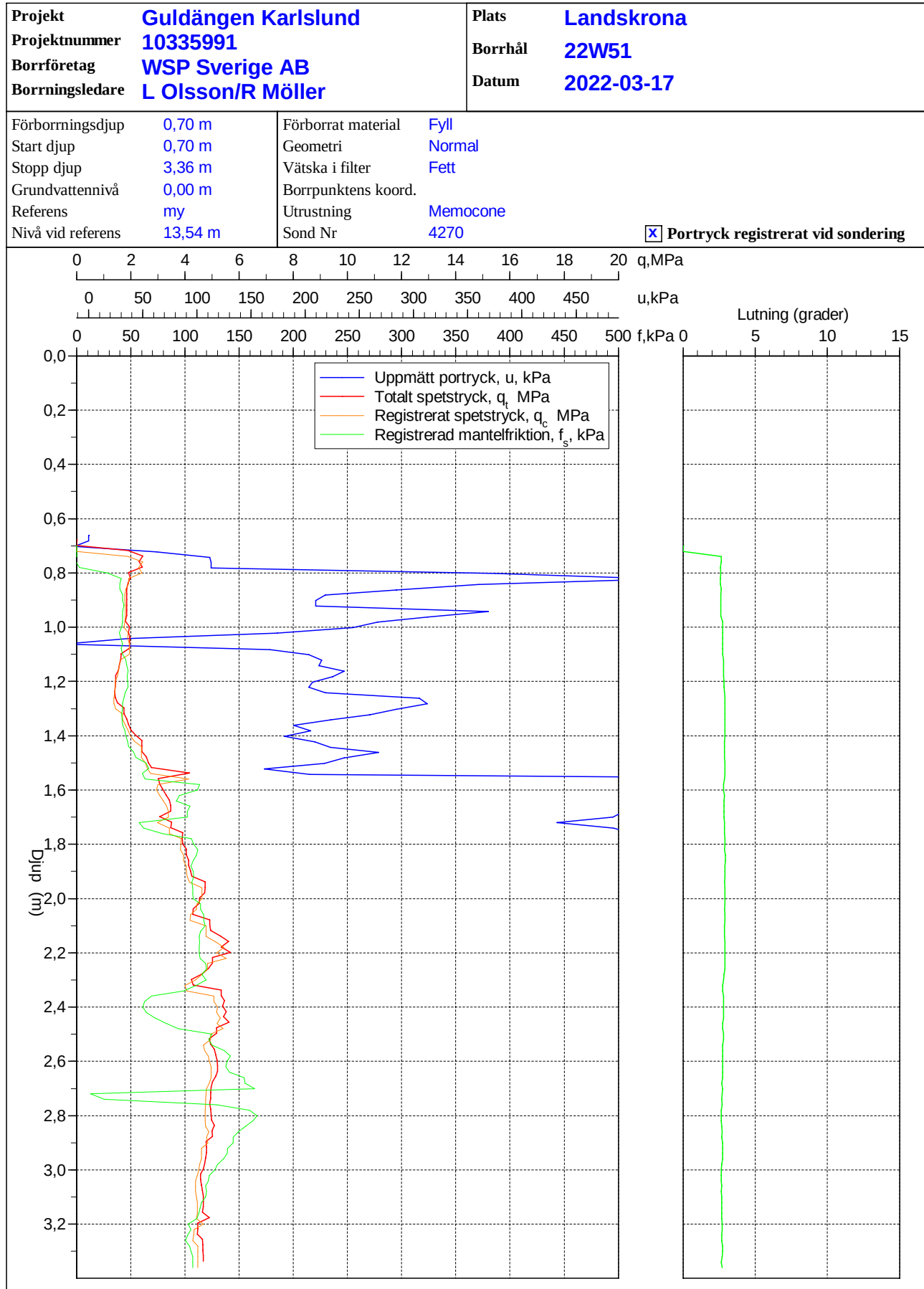
Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W51 Datum 2022-03-17																			
Förbormningsdjup 0,70 m Startdjup 0,70 m Stoppdjup 3,36 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 13,54 m		Förborrat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R 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>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> </tbody> </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"> <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>0,10</td> <td>1,60</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)	Portryck (kPa)																						
0,00	0,00																						
Djup (m)																							
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																			
Från	Till																						
0,00	0,10	1,60																					
Anmärkning 																							

C P T - sondering

Sida 1 av 1

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	0,10		1,60				0,8	0,3						
0,10	0,70		0,00				6,3	2,3						
0,70	0,90	Si L	1,70		((129,9))		12,7	4,7				7,8	9,5	7,6
0,90	1,10	Si L	1,70		((129,3))		16,0	6,0				7,8	9,5	7,6
1,10	1,30	Si L	1,70		((101,3))		19,3	7,3				6,2	7,4	6,0
1,30	1,50	Si L	1,70		((152,3))		22,7	8,7				9,1	11,2	8,9
1,50	1,70	CI vH	NCSi 1,90		(198,3)		26,2	10,2		1,00				
1,70	1,90	CI vH	NCSi 1,90		(245,1)		29,9	11,9		1,00				
1,90	2,10	CI vH	NCSi 1,90		(283,8)		33,6	13,6		1,00				
2,10	2,30	CI EH	NCSi 1,90		(309,9)		37,4	15,4		1,00				
2,30	2,50	CI EH	NCSi 1,90		(326,0)		41,1	17,1		1,00				
2,50	2,70	CI EH	NCSi 1,90		(310,4)		44,8	18,8		1,00				
2,70	2,90	CI EH	NCSi 1,90		(302,3)		48,6	20,6		1,00				
2,90	3,10	CI vH	NCSi 1,90		(285,4)		52,3	22,3		1,00				
3,10	3,25	CI vH	NCSi 1,90		(283,3)		55,5	23,8		1,00				

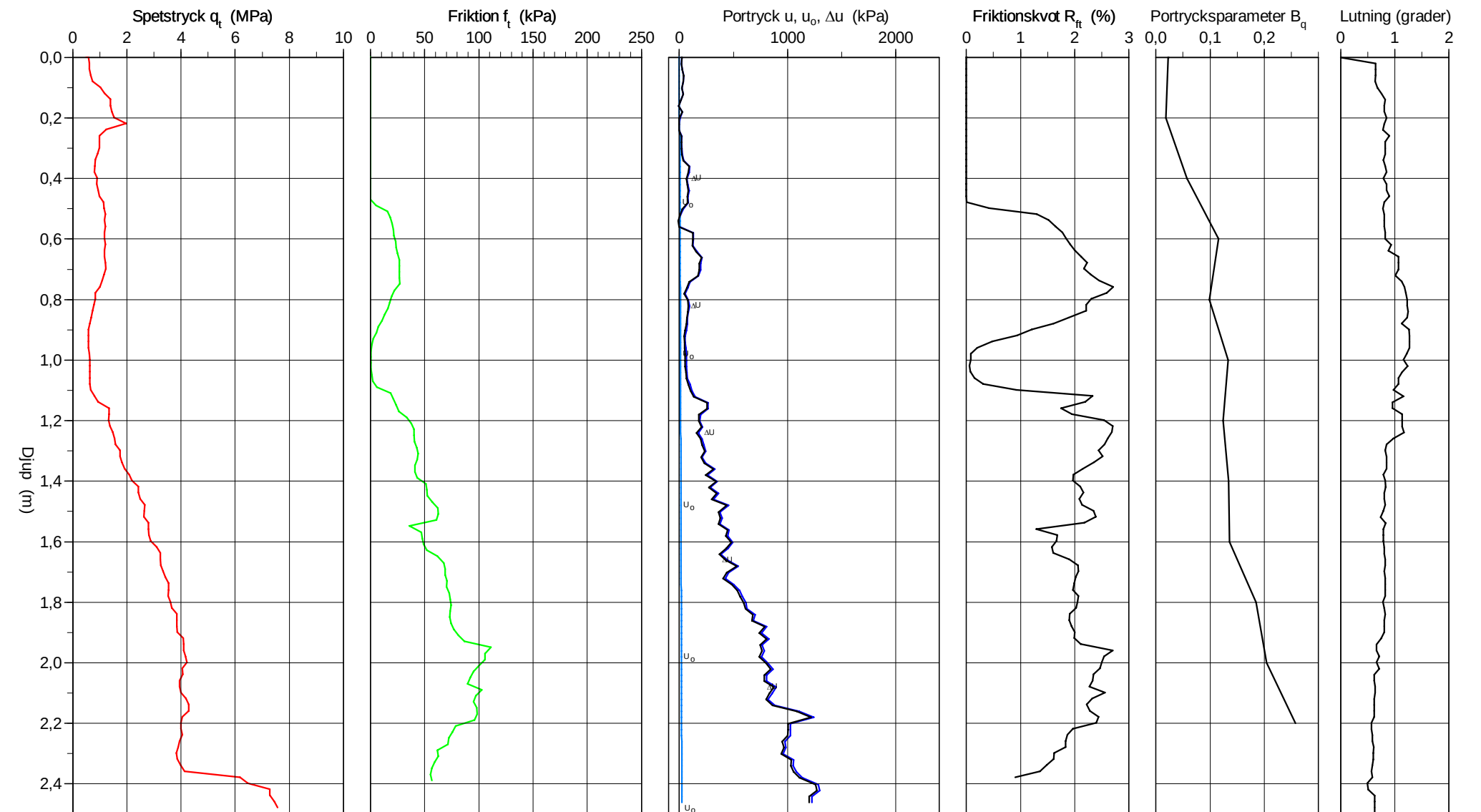
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



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

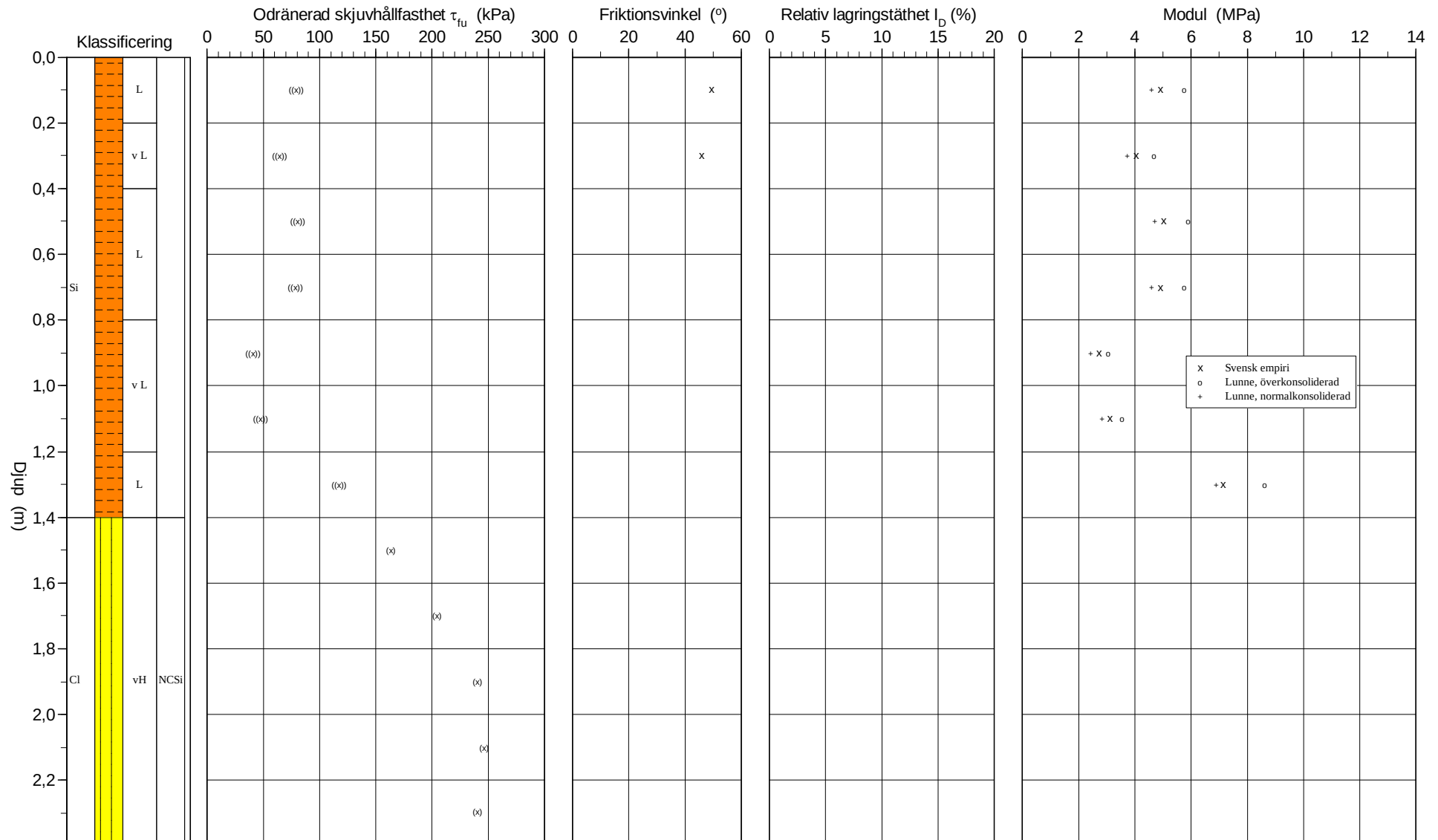


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbormningsdjup 0,00 m
 Nivå vid referens 12,94 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

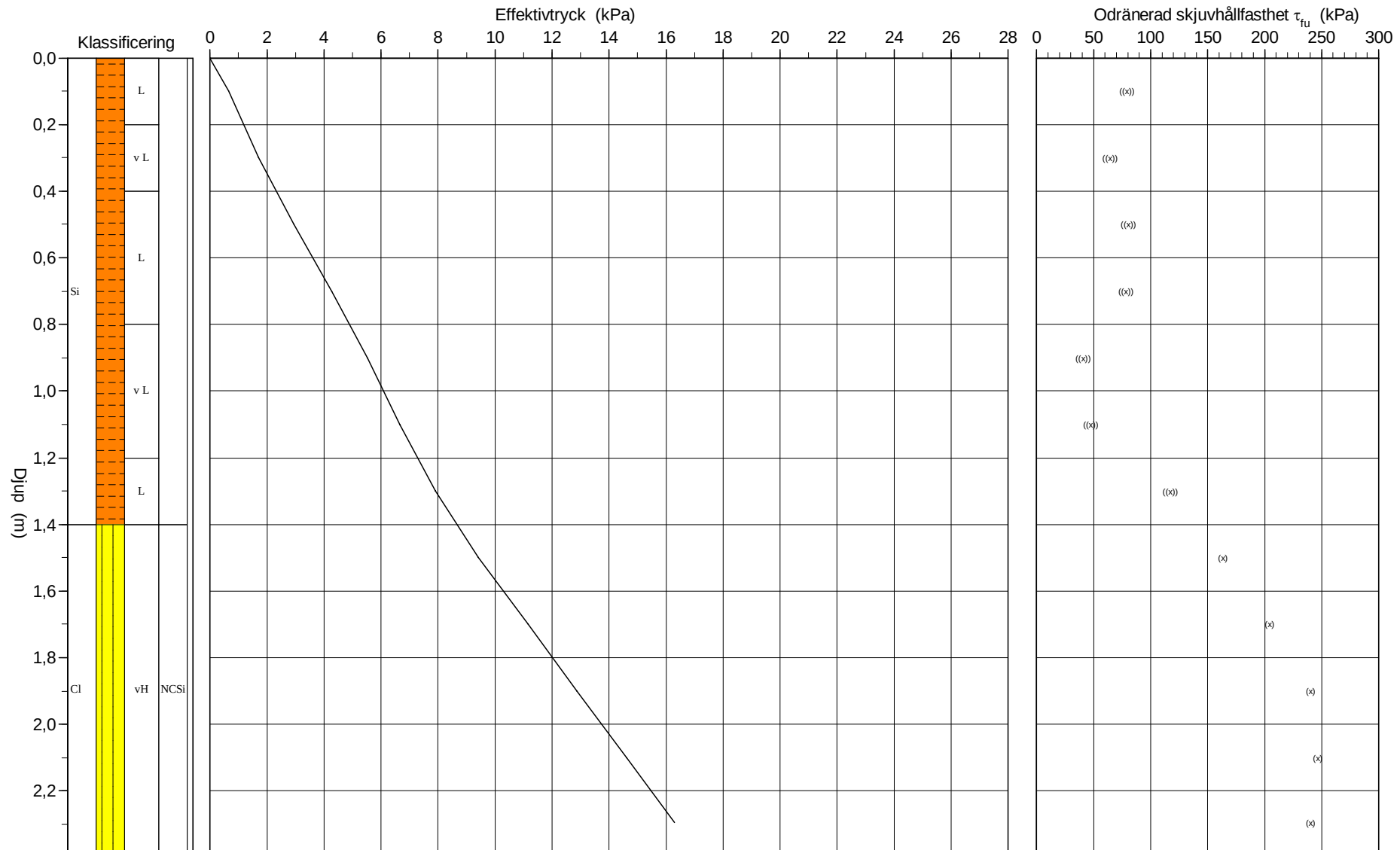
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W54
 Datum 2022-03-16



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



C P T - sondering

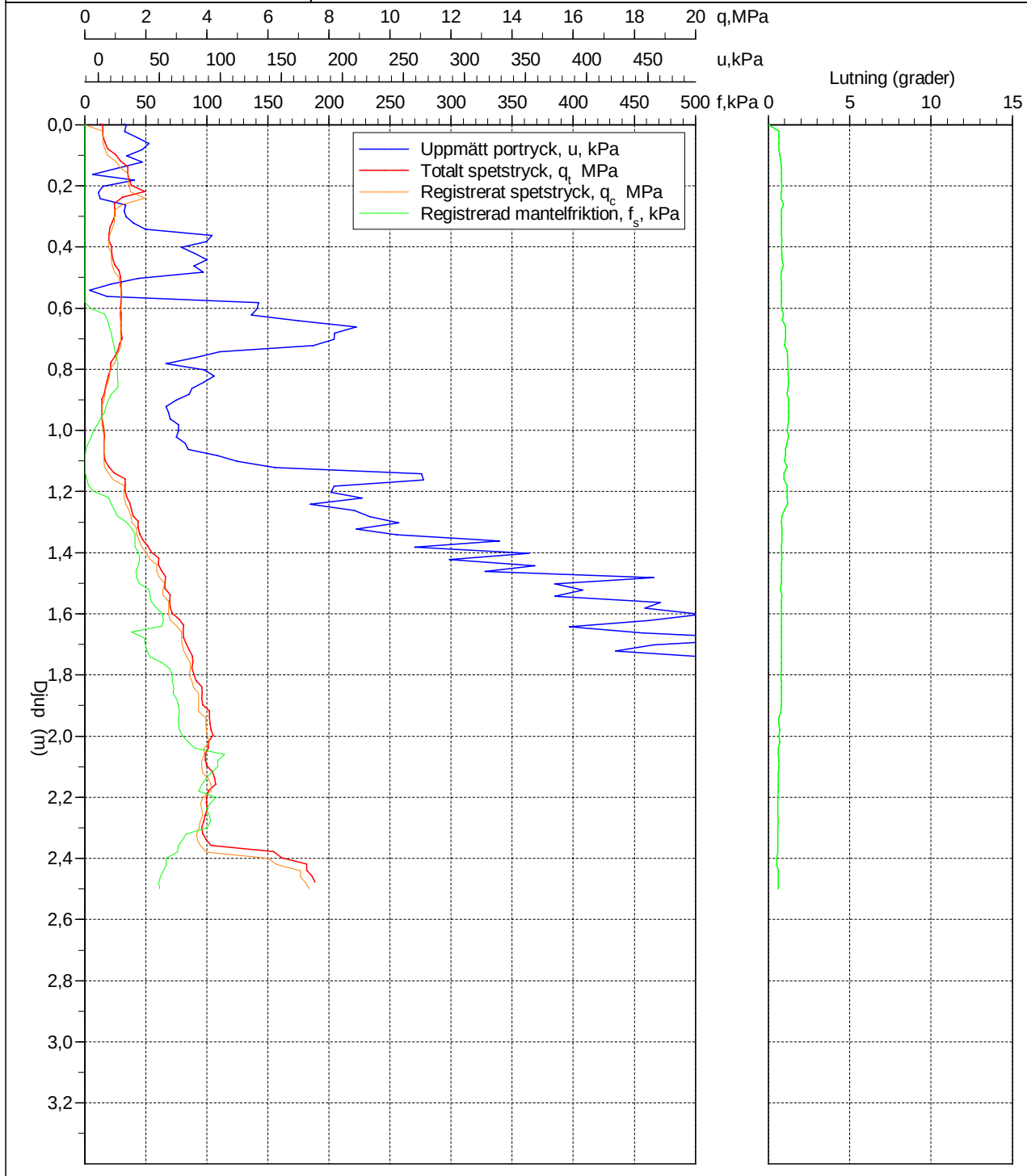
Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W54 Datum 2022-03-16																				
Förbormningsdjup 0,00 m		Förbortat material Fyll																						
Startdjup 0,00 m		Geometri Normal																						
Stoppdjup 2,50 m		Vätska i filter Fett																						
Grundvattenyta 0,00 m		Operatör L Olsson/R Möller																						
Referens my		Utrustning Memocone																						
Nivå vid referens 12,94 m		☒ Portryck registrerat vid sondering																						
Kalibreringsdata 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>260,50</td> <td>122,30</td> <td>6,73</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>340,10</td> <td>122,30</td> <td>6,60</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>79,60</td> <td>0,00</td> <td>-0,13</td> </tr> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	260,50	122,30	6,73	Efter	340,10	122,30	6,60	Diff	79,60	0,00	-0,13	
	Portryck	Friktion	Spetstryck																					
Före	260,50	122,30	6,73																					
Efter	340,10	122,30	6,60																					
Diff	79,60	0,00	-0,13																					
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>0,10</td> <td>1,60</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)	Portryck (kPa)																							
0,00	0,00																							
Djup (m)																								
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																				
Från	Till																							
0,00	0,10	1,60																						
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		1,60				0,0	0,0						
0,00	0,20	Si L	1,60		((79,3))	(49,4)	1,7	0,7				4,9	5,8	4,6
0,20	0,40	Si v L	1,60		((64,3))	(45,9)	4,7	1,7				4,0	4,7	3,7
0,40	0,60	Si L	1,70		((80,7))		7,9	2,9				5,0	5,9	4,7
0,60	0,80	Si L	1,70		((78,7))		11,3	4,3				4,9	5,8	4,6
0,80	1,00	Si v L	1,60		((41,1))		14,5	5,5				2,7	3,1	2,4
1,00	1,20	Si v L	1,60		((47,7))		17,7	6,7				3,1	3,5	2,8
1,20	1,40	Si L	1,70		((117,4))		20,9	7,9				7,1	8,6	6,9
1,40	1,60	CI vH NCSi	1,90		(163,6)		24,4	9,4		1,00				
1,60	1,80	CI vH NCSi	1,90		(204,7)		28,2	11,2		1,00				
1,80	2,00	CI vH NCSi	1,90		(240,5)		31,9	12,9		1,00				
2,00	2,20	CI vH NCSi	1,90		(246,6)		35,6	14,6		1,00				
2,20	2,39	CI vH NCSi	1,90		(240,6)		39,2	16,3		1,00				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

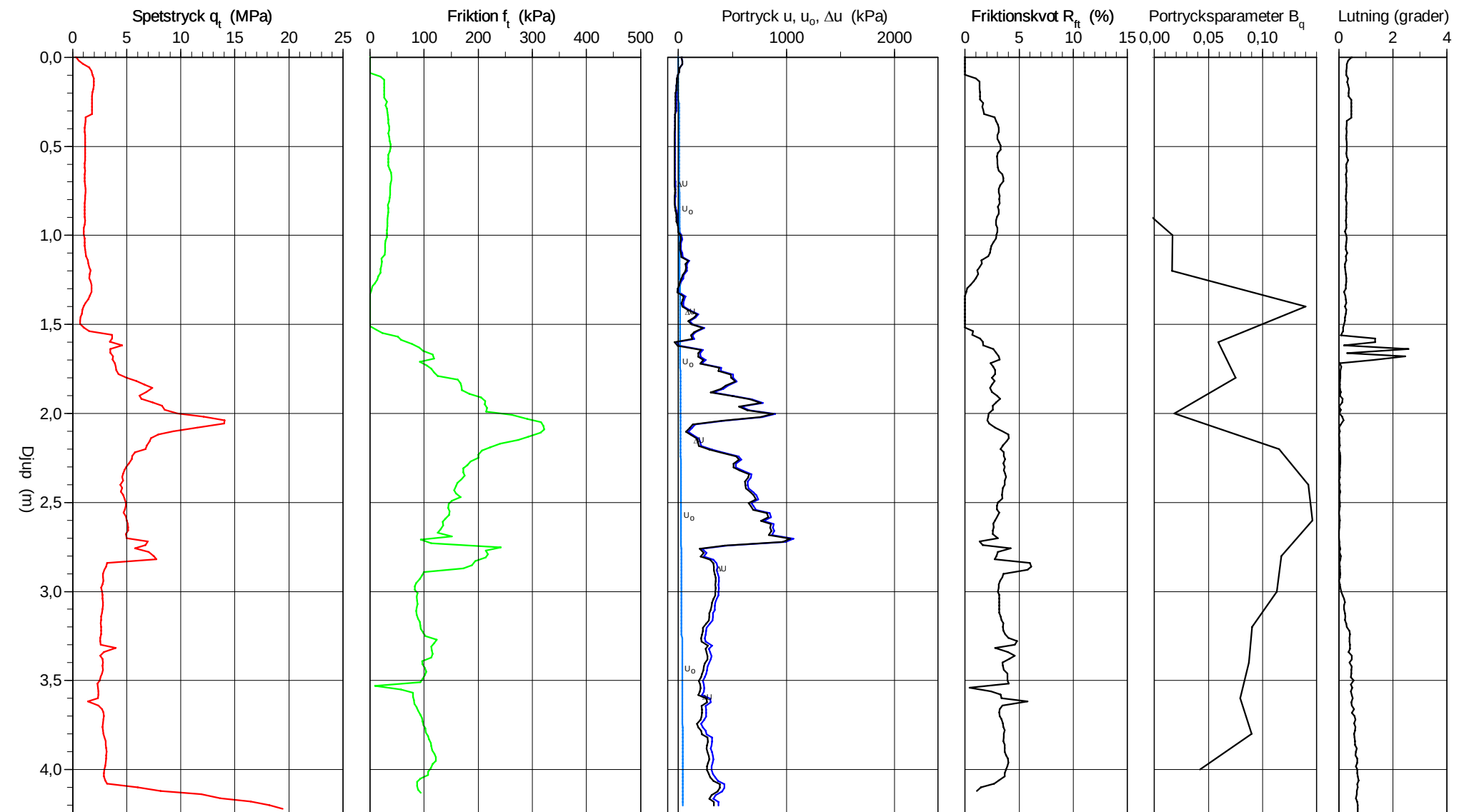
Projekt	Guldängen Karlslund	Plats	Landskrona
Projektnummer	10335991	Borrhål	22W54
Borrföretag	WSP Sverige AB	Datum	2022-03-16
Borrningsledare	L Olsson/R Möller		
Förborrningsdjup	0,00 m	Förborrat material	Fyll
Start djup	0,00 m	Geometri	Normal
Stopp djup	2,50 m	Vätska i filter	Fett
Grundvattennivå	0,00 m	Borrpunktens koord.	
Referens	my	Utrustning	Memocone
Nivå vid referens	12,94 m	Sond Nr	4270

☒ Portryck registrerat vid sondering


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	13,00 m	Borrpunktens koord.	
Stopp djup	4,24 m	Förborrat material	Fyll	Utrustning	Memocone
Grundvattennivå	0,00 m	Geometri	Normal	Sond nr	4538

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

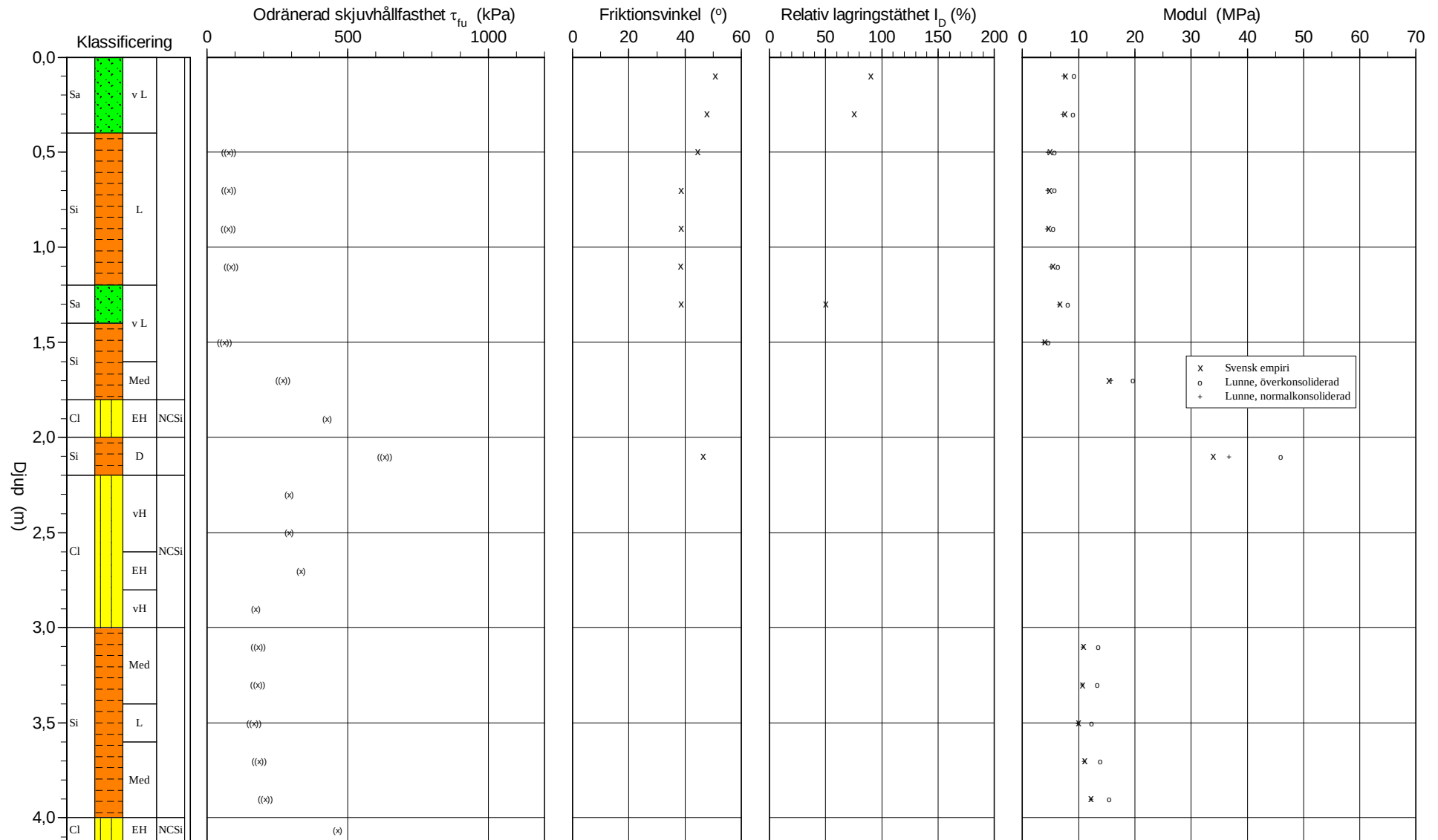


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbormningsdjup 0,00 m
 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

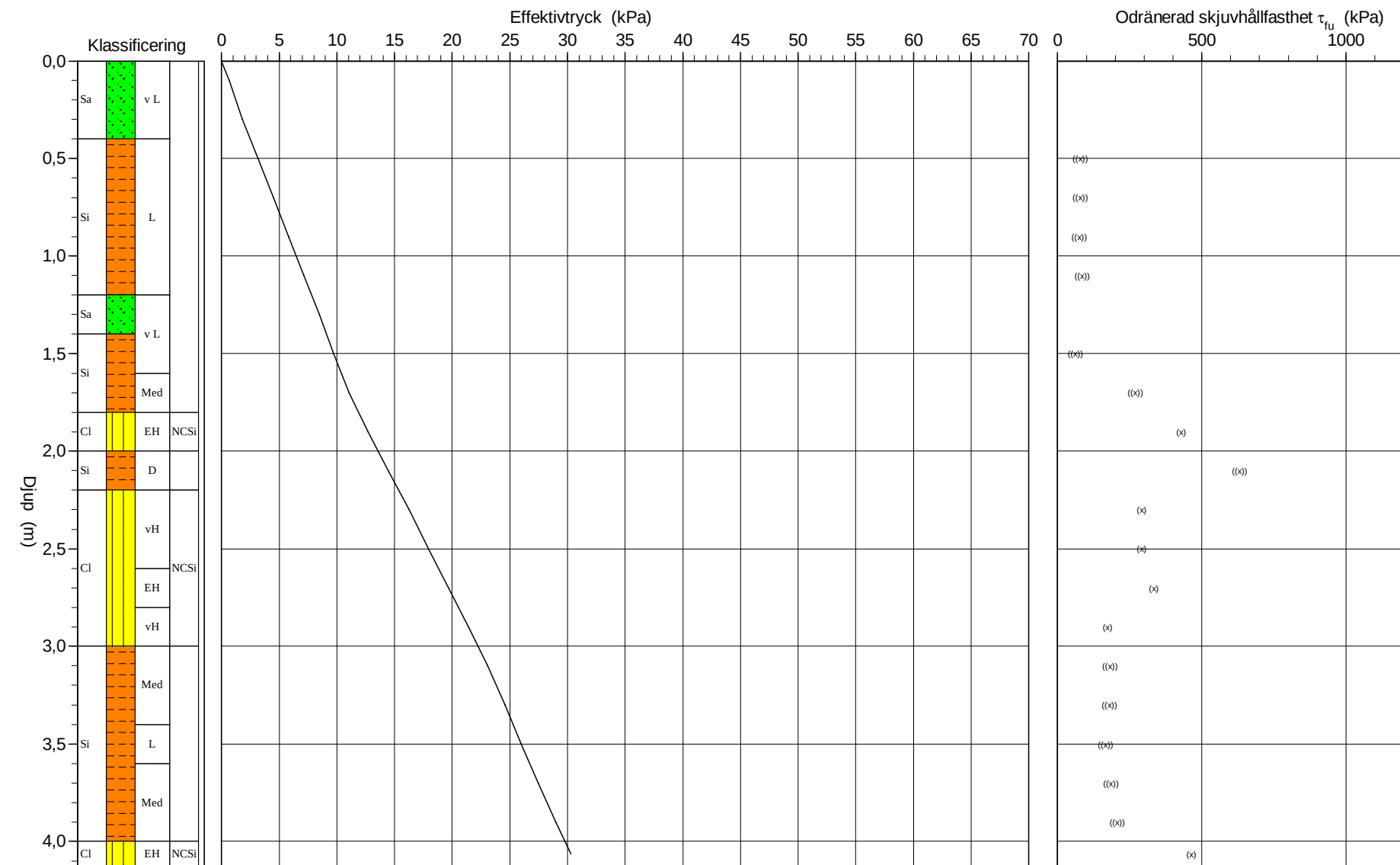
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W55
 Datum 2022-03-17



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



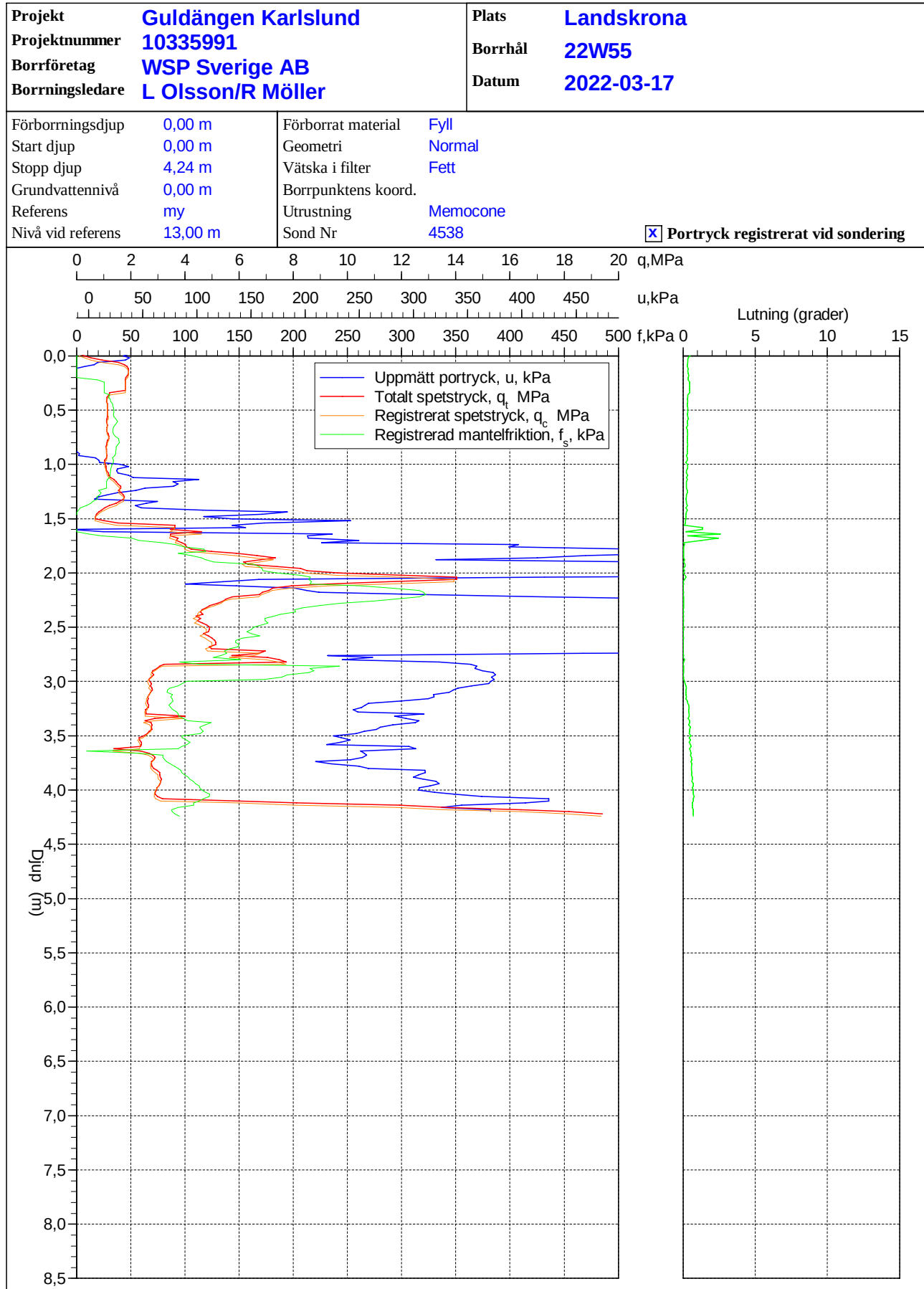
Projekt Guldängen Karlslund 10335991		Plats Landskrona Borrhål 22W55 Datum 2022-03-17														
Förbörningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 4,24 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 13,00 m		Förbörat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R Möller Utrustning Memocone ☒ Portryck registrerat vid sondering														
Kalibreringsdata Spets 4538 Datum 2021-06-10 Areafaktor a 0,837 Areafaktor b 0,000		Nollvärdet, kPa 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 <table><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> ☐ Använd skalfaktorer vid beräkning		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														
Portrycksobservationer <table><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><thead><tr><th>Djup (m)</th></tr></thead><tbody></tbody></table>		Djup (m)								
Djup (m)	Portryck (kPa)															
0,00	0,00															
Djup (m)																
		Klassificering <table><thead><tr><th colspan="2">Djup (m)</th><th>Densitet</th><th rowspan="2">Flytgräns</th><th rowspan="2">Jordart</th></tr><tr><th>Från</th><th>Till</th><th>(ton/m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,00</td><td>0,10</td><td>1,60</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart	Från	Till	(ton/m ³)	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart												
Från	Till	(ton/m ³)														
0,00	0,10	1,60														
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 t/m ³	w_L	τ_{fu} kPa	ϕ °	σ_{vo} kPa	σ'_{vo} kPa	σ'_c kPa	OCR	I_D %	E MPa	M_{OC} MPa	M_{NC} MPa
Från	Till													
0,00	0,00		1,60				0,0	0,0						
0,00	0,20	Sa v L	1,60			50,9	1,7	0,7			90,2	7,6	9,2	7,4
0,20	0,40	Sa v L	1,70			47,7	4,8	1,8			75,5	7,5	9,0	7,2
0,40	0,60	Si L	1,70		((78,4))	(44,6)	8,1	3,1				4,9	5,7	4,6
0,60	0,80	Si L	1,70		((77,4))	(38,7)	11,5	4,5				4,8	5,7	4,5
0,80	1,00	Si L	1,70		((75,2))	(38,5)	14,8	5,8				4,7	5,5	4,4
1,00	1,20	Si L	1,70		((86,2))	(38,5)	18,1	7,1				5,4	6,3	5,1
1,20	1,40	Sa v L	1,70			38,5	21,5	8,5			50,2	6,7	8,1	6,5
1,40	1,60	Si v L	1,60		((62,1))		24,7	9,7				4,0	4,6	3,7
1,60	1,80	Si Med	1,80		((269,8))		28,1	11,1				15,4	19,7	15,8
1,80	2,00	CI EH	NCSi 1,90		(427,7)		31,7	12,7		1,00				
2,00	2,20	Si D	1,95		((631,8))	(46,3)	35,5	14,5				33,9	46,0	36,8
2,20	2,40	CI vH	NCSi 1,90		(292,2)		39,2	16,2		1,00				
2,40	2,60	CI vH	NCSi 1,90		(292,8)		43,0	18,0		1,00				
2,60	2,80	CI EH	NCSi 1,90		(333,0)		46,7	19,7		1,00				
2,80	3,00	CI vH	NCSi 1,90		(173,2)		50,4	21,4		1,00				
3,00	3,20	Si Med	1,80		((182,7))		54,1	23,1				10,8	13,5	10,8
3,20	3,40	Si Med	1,80		((179,7))		57,6	24,6				10,7	13,3	10,7
3,40	3,60	Si L	1,70		((165,8))		61,0	26,0				10,0	12,3	9,9
3,60	3,80	Si Med	1,80		((186,0))		64,5	27,5				11,1	13,8	11,0
3,80	4,00	Si Med	1,80		((207,5))		68,0	29,0				12,2	15,4	12,3
4,00	4,13	CI EH	NCSi 1,90		(464,8)		71,0	30,3		1,00				

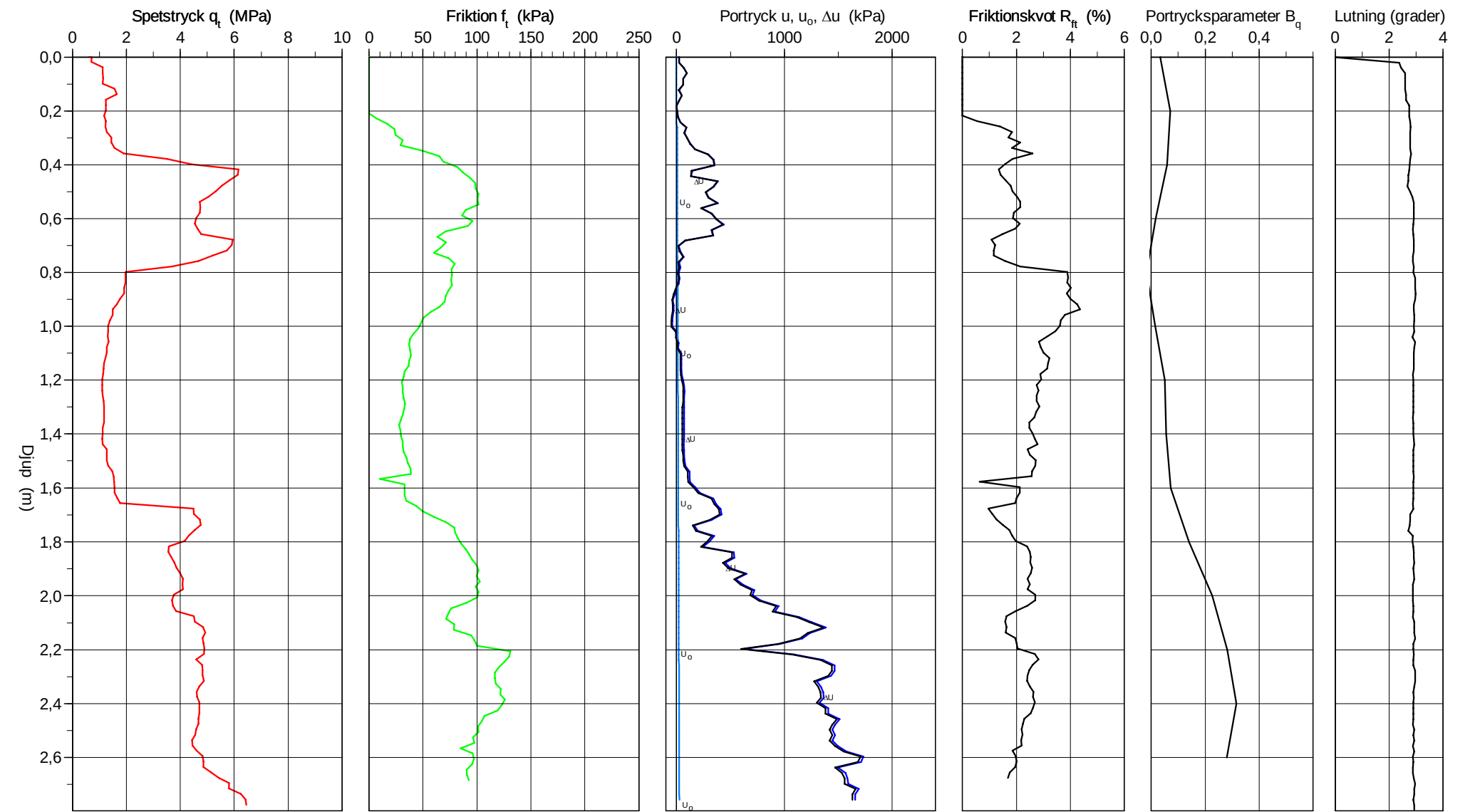
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



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	13,44 m	Borrpunktens koord.	
Stopp djup	2,80 m	Förborrat material	Fyll	Utrustning	Memocone
Grundvattennivå	0,00 m	Geometri	Normal	Sond nr	4270

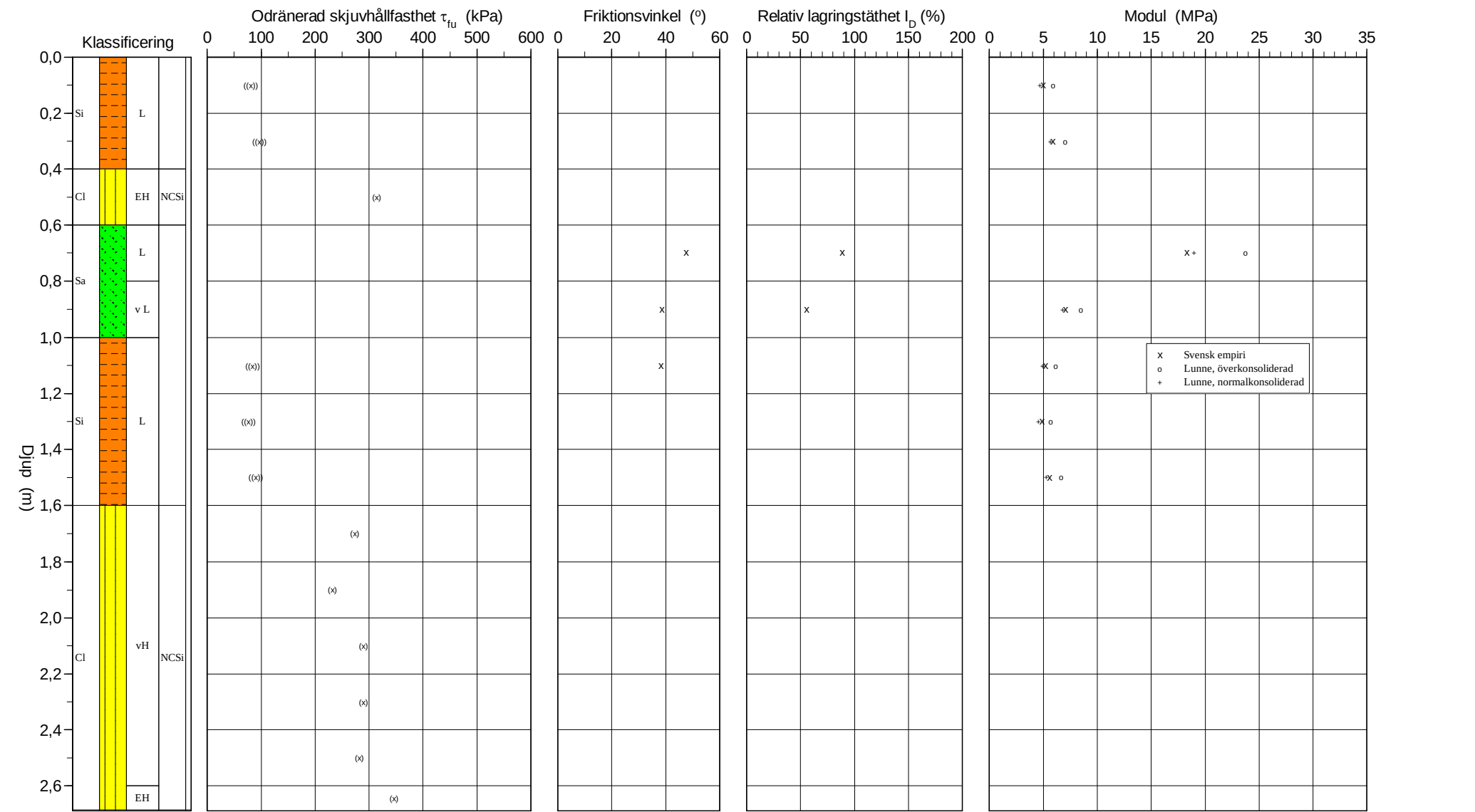
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W63
Datum	2022-03-16



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		

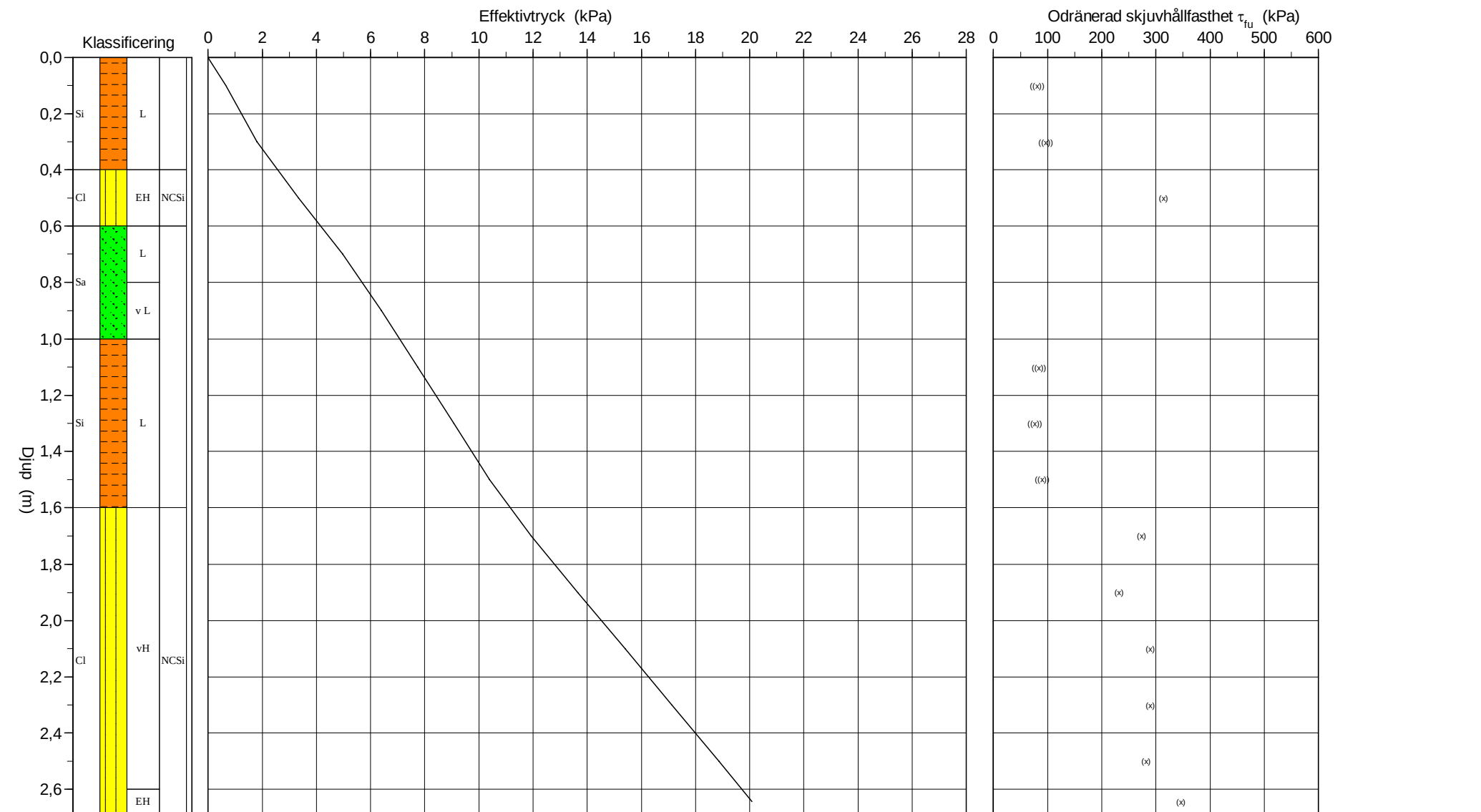
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W63
Datum	2022-03-16



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



C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W63 Datum 2022-03-16																				
Förborningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 2,80 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 13,44 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"> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <td>Före</td> <td>259,30</td> <td>122,40</td> <td>6,74</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>451,10</td> <td>122,40</td> <td>6,60</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>191,80</td> <td>0,00</td> <td>-0,13</td> </tr> </table>					Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	259,30	122,40	6,74	Efter	451,10	122,40	6,60	Diff	191,80	0,00	-0,13	
	Portryck	Friktion	Spetstryck																					
Före	259,30	122,40	6,74																					
Efter	451,10	122,40	6,60																					
Diff	191,80	0,00	-0,13																					
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>0,10</td> <td>1,60</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)	Portryck (kPa)																							
0,00	0,00																							
Djup (m)																								
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																				
Från	Till																							
0,00	0,10	1,60																						
Anmärkning																								

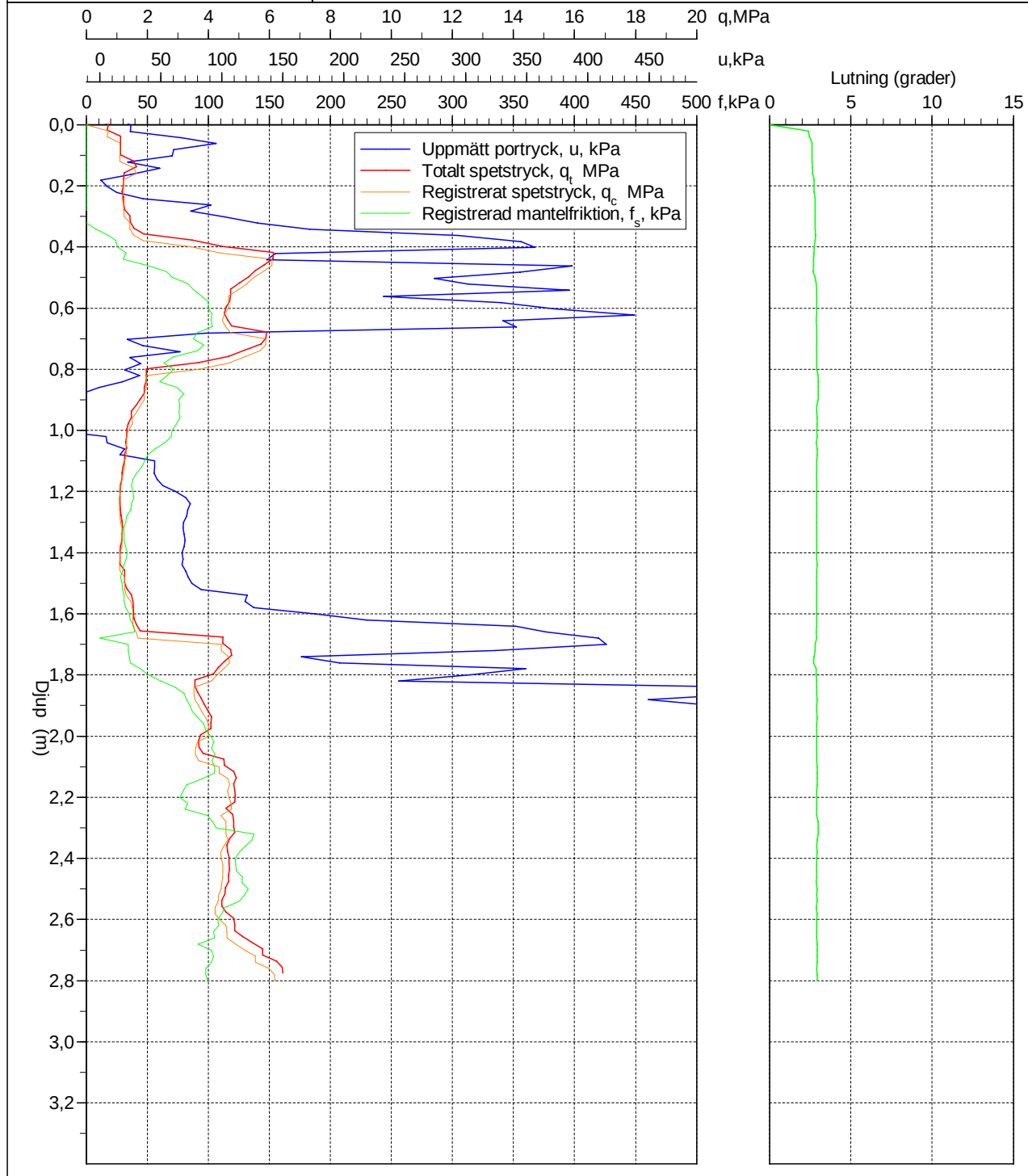
C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona Borrhål 22W63 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				0,0	0,0						
0,00	0,20	Si L	1,60		((81,0))		1,7	0,7				5,0	5,9	4,7
0,20	0,40	Si L	1,70		((96,8))		4,8	1,8				5,9	7,0	5,6
0,40	0,60	CI EH	1,90		(314,1)		8,3	3,3		1,00				
0,60	0,80	Sa L	1,80			47,6	12,0	5,0			88,7	18,3	23,7	19,0
0,80	1,00	Sa v L	1,70			38,7	15,4	6,4			55,7	7,1	8,5	6,8
1,00	1,20	Si L	1,70		((83,7))	(38,3)	18,7	7,7				5,2	6,2	4,9
1,20	1,40	Si L	1,70		((77,0))		22,1	9,1				4,9	5,7	4,6
1,40	1,60	Si L	1,70		((89,7))		25,4	10,4				5,6	6,6	5,3
1,60	1,80	CI vH	1,90		(274,4)		28,9	11,9		1,00				
1,80	2,00	CI vH	1,90		(231,8)		32,7	13,7		1,00				
2,00	2,20	CI vH	1,90		(290,5)		36,4	15,4		1,00				
2,20	2,40	CI vH	1,90		(290,2)		40,1	17,1		1,00				
2,40	2,60	CI vH	1,90		(281,9)		43,9	18,9		1,00				
2,60	2,69	CI EH	1,90		(345,7)		46,5	20,1		1,00				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

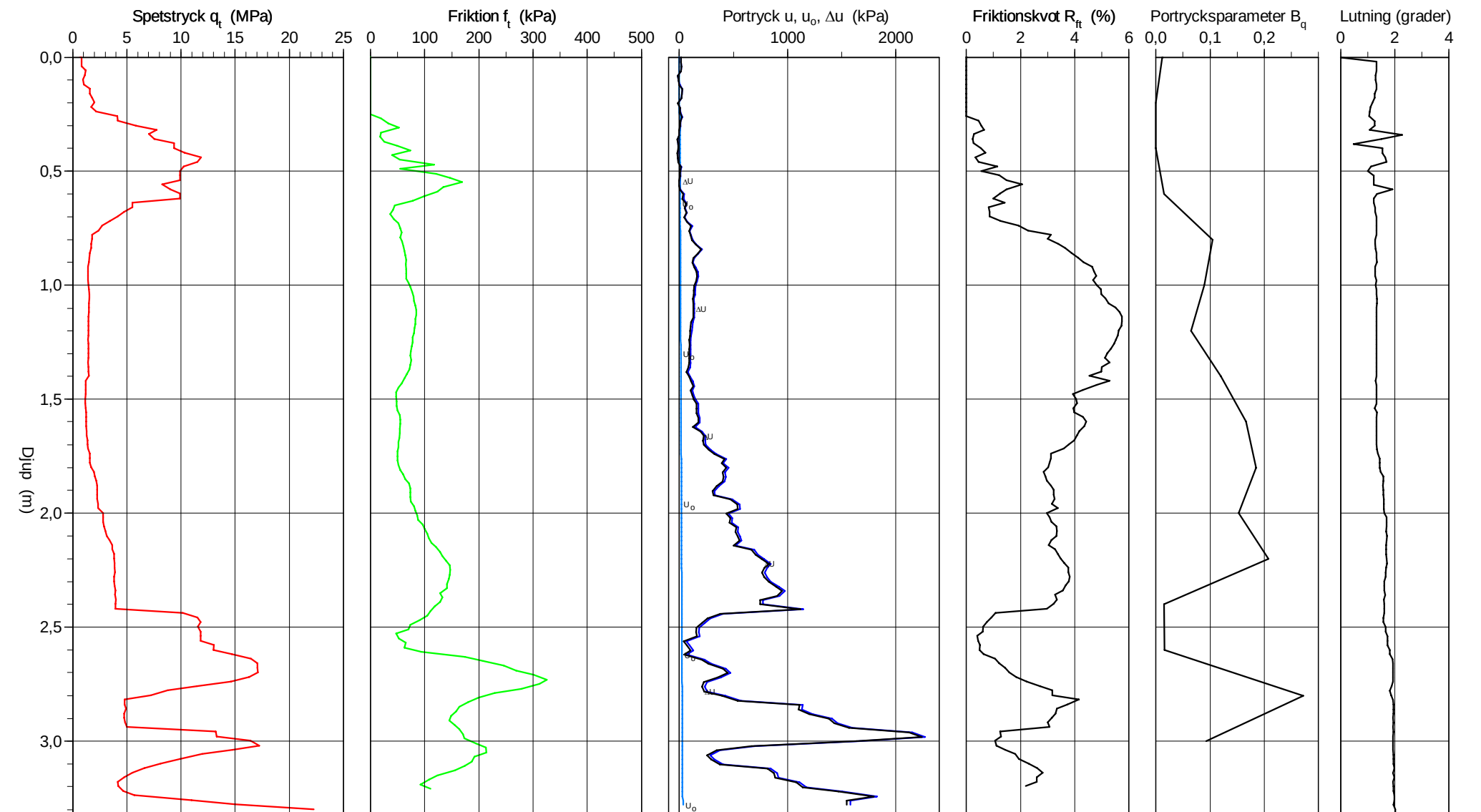
Projekt	Guldängen Karlslund	Plats	Landskrona
Projektnummer	10335991	Borrhål	22W63
Borrföretag	WSP Sverige AB	Datum	2022-03-16
Borrningsledare	L Olsson/R Möller		
Förborrningsdjup	0,00 m	Förborrat material	Fyll
Start djup	0,00 m	Geometri	Normal
Stopp djup	2,80 m	Vätska i filter	Fett
Grundvattennivå	0,00 m	Borrpunktens koord.	
Referens	my	Utrustning	Memocone
Nivå vid referens	13,44 m	Sond Nr	4270

☒ Portryck registrerat vid sondering


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	13,61 m	Borrpunktens koord.	
Stopp djup	3,32 m	Förborrat material	Fyll	Utrustning	Memocone
Grundvattennivå	0,00 m	Geometri	Normal	Sond nr	4270

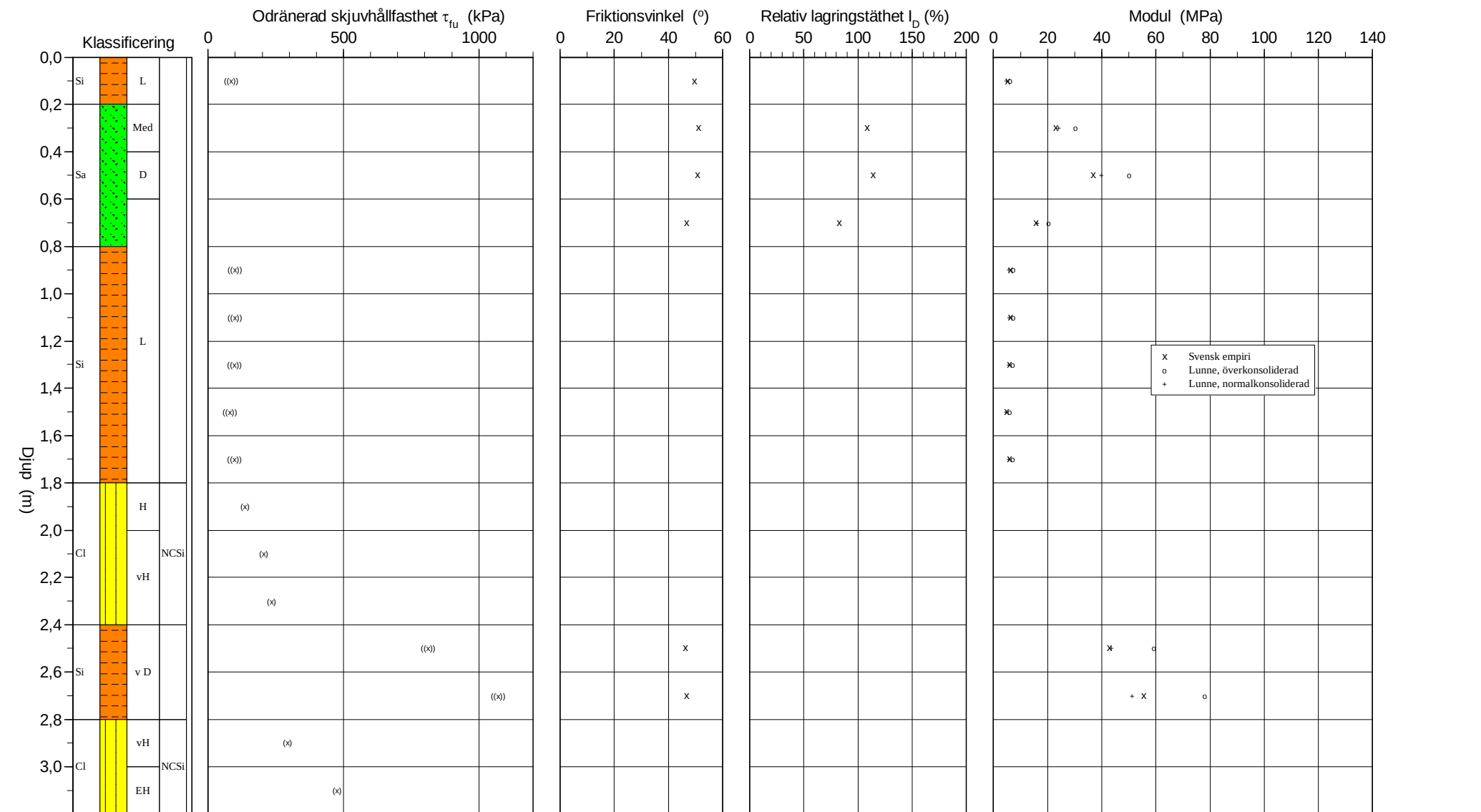
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W68
Datum	2022-03-28



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,00 m	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		

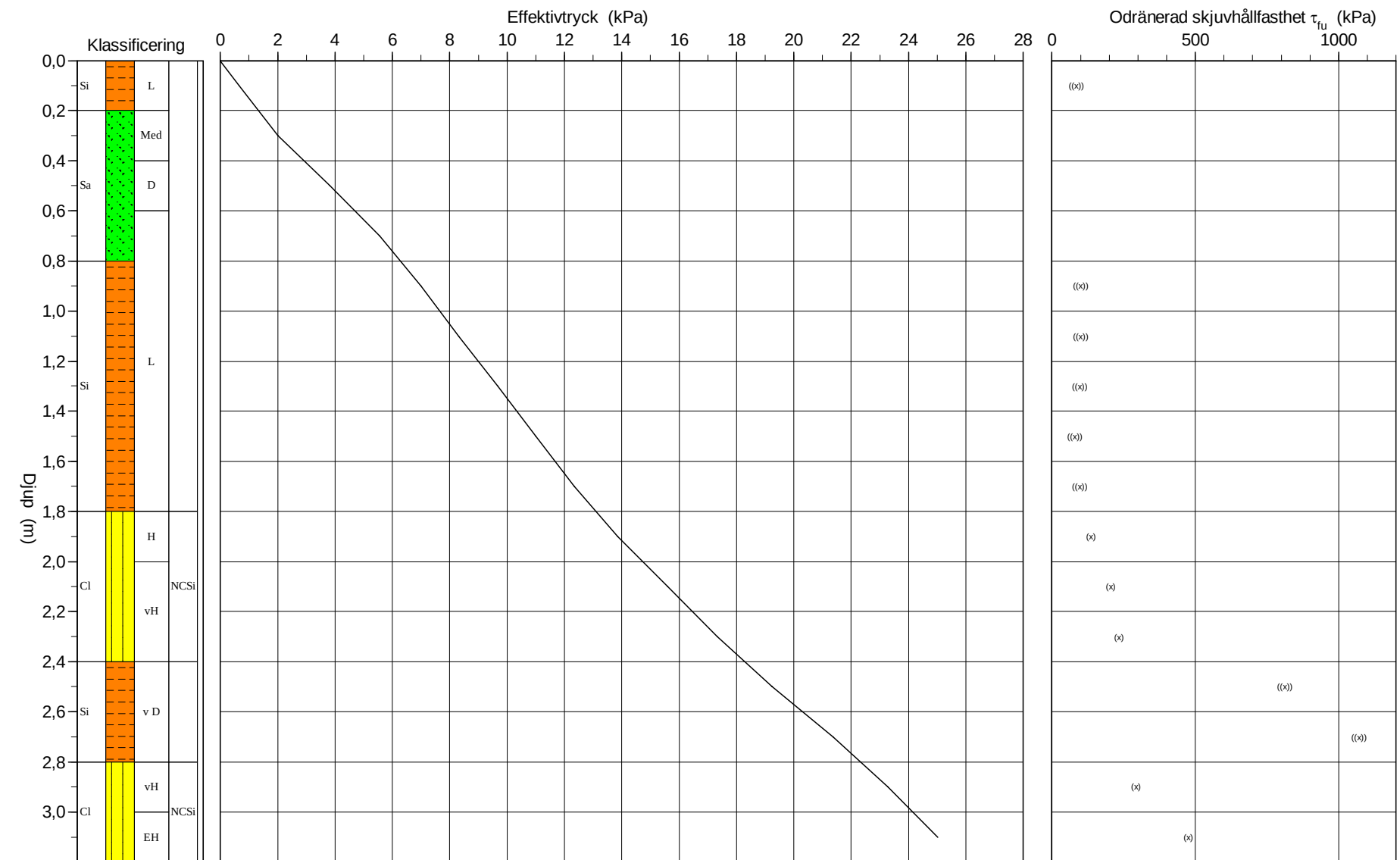
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W68
Datum	2022-03-28



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

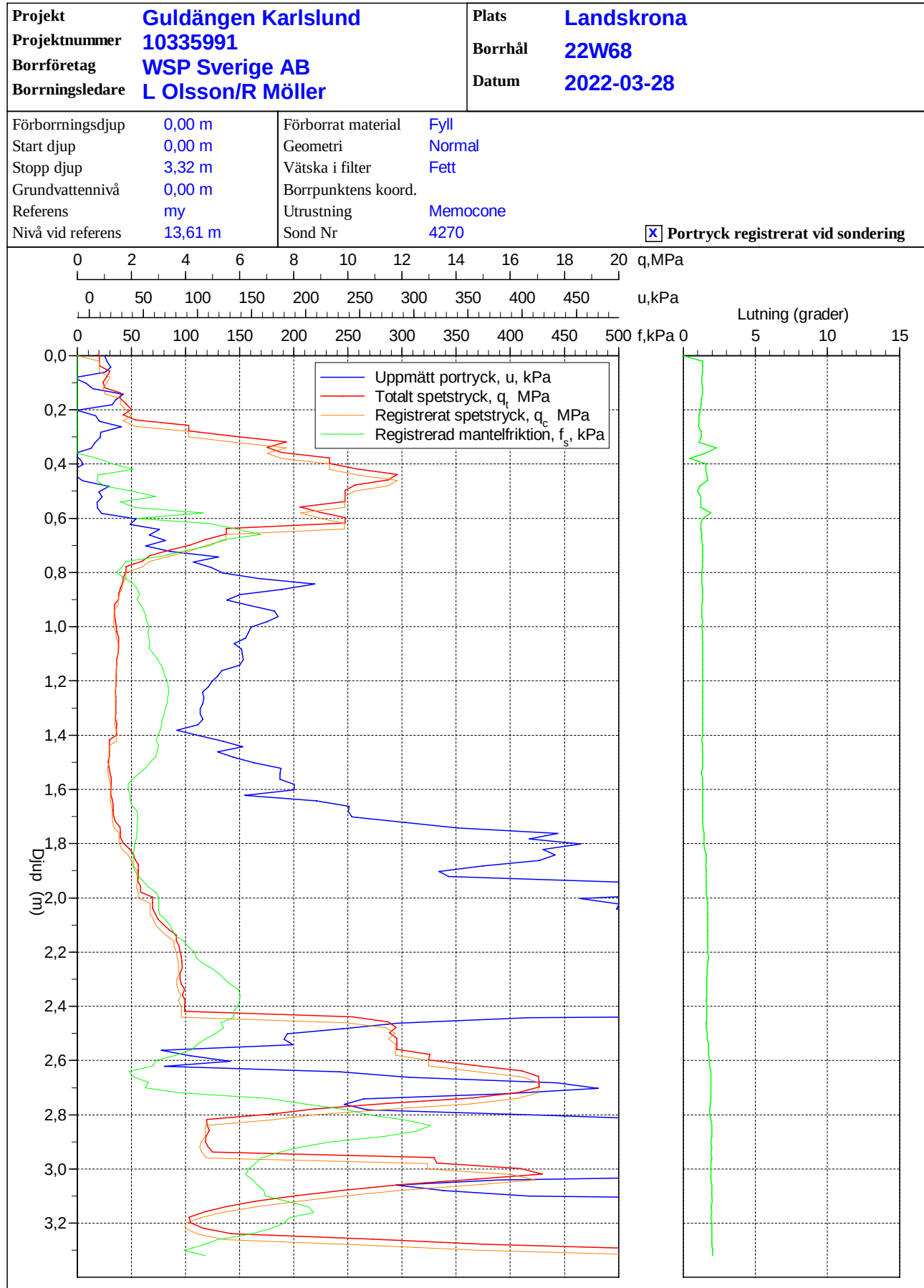
Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W68 Datum 2022-03-28																				
Förborningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 3,32 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 13,61 m		Förborrat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R 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"> <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				Korrigerings 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>0,10</td> <td>1,60</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)	Portryck (kPa)																							
0,00	0,00																							
Djup (m)																								
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																				
Från	Till																							
0,00	0,10	1,60																						
Anmärkning																								

C P T - sondering

Sida 1 av 1

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				0,0	0,0						
0,00	0,20	Si L	1,60		((86,1))	(49,7)	1,7	0,7				5,3	6,2	5,0
0,20	0,40	Sa Med	1,90			51,2	5,0	2,0			108,7	23,0	30,3	24,3
0,40	0,60	Sa D	2,00			50,7	8,8	3,8			113,9	36,7	50,2	40,1
0,60	0,80	Sa L	1,80			46,8	12,6	5,6			82,6	15,8	20,3	16,3
0,80	1,00	Si L	1,70		((100,5))		16,0	7,0				6,2	7,4	5,9
1,00	1,20	Si L	1,70		((100,8))		19,3	8,3				6,2	7,4	5,9
1,20	1,40	Si L	1,70		((97,1))		22,7	9,7				6,0	7,2	5,7
1,40	1,60	Si L	1,70		((80,0))		26,0	11,0				5,0	5,9	4,7
1,60	1,80	Si L	1,70		((97,1))		29,3	12,3				6,0	7,2	5,7
1,80	2,00	CI H	NCSi 1,90		(135,6)		32,9	13,9		1,00				
2,00	2,20	CI vH	NCSi 1,90		(205,1)		36,6	15,6		1,00				
2,20	2,40	CI vH	NCSi 1,90		(235,0)		40,3	17,3		1,00				
2,40	2,60	Si v D			((812,5))	(46,2)	44,2	19,2				42,8	59,1	43,7
2,60	2,80	Si v D			((1071,9))	(46,8)	48,4	21,4				55,3	78,0	51,2
2,80	3,00	CI vH	NCSi 1,90		(293,3)		52,3	23,3		1,00				
3,00	3,20	CI EH	NCSi 1,90		(475,4)		56,0	25,0		1,00				

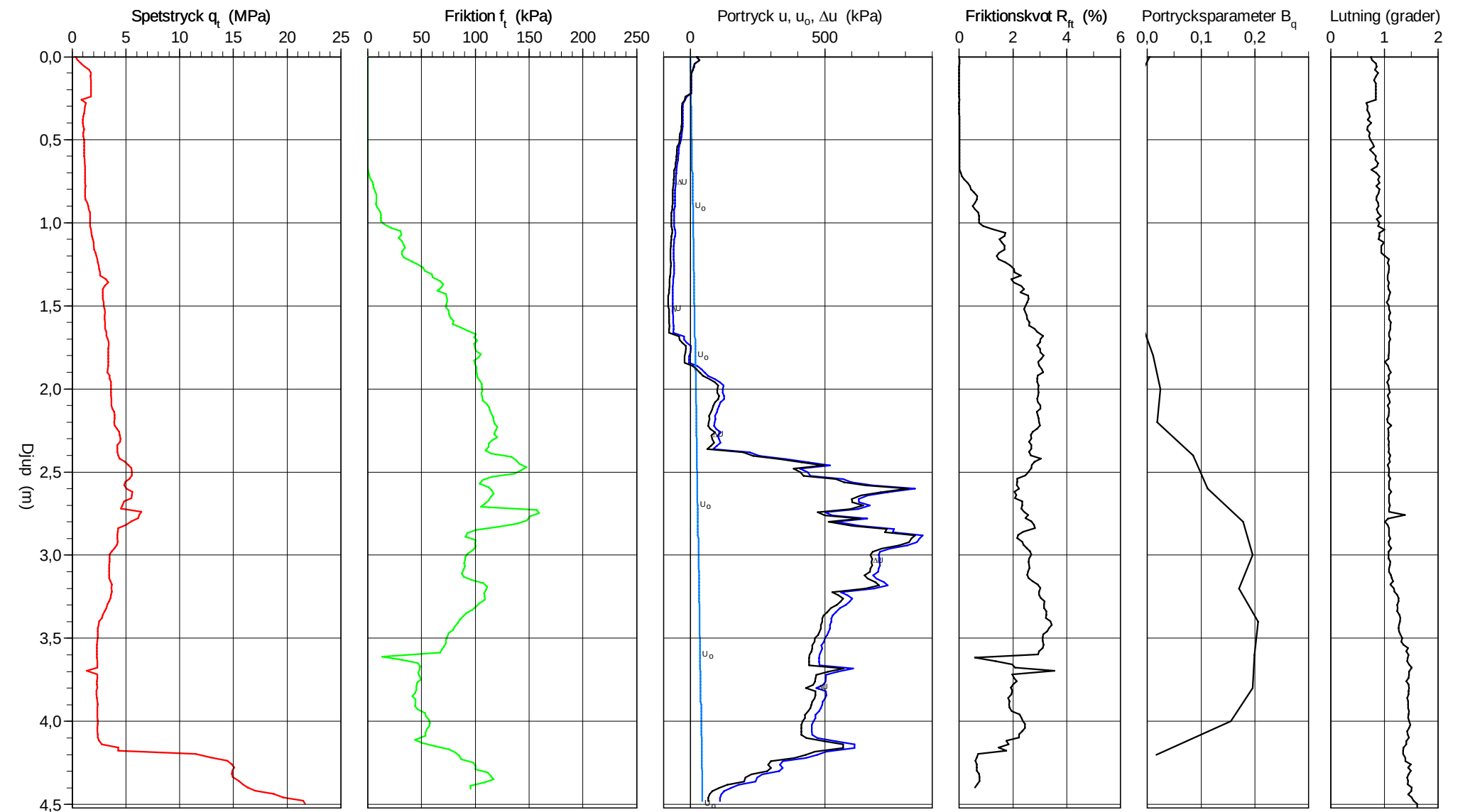
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



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	13,00 m	Borrpunktens koord.	
Stopp djup	4,52 m	Förborrat material	Fyll	Utrustning	Memocone
Grundvattennivå	0,00 m	Geometri	Normal	Sond nr	4538

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

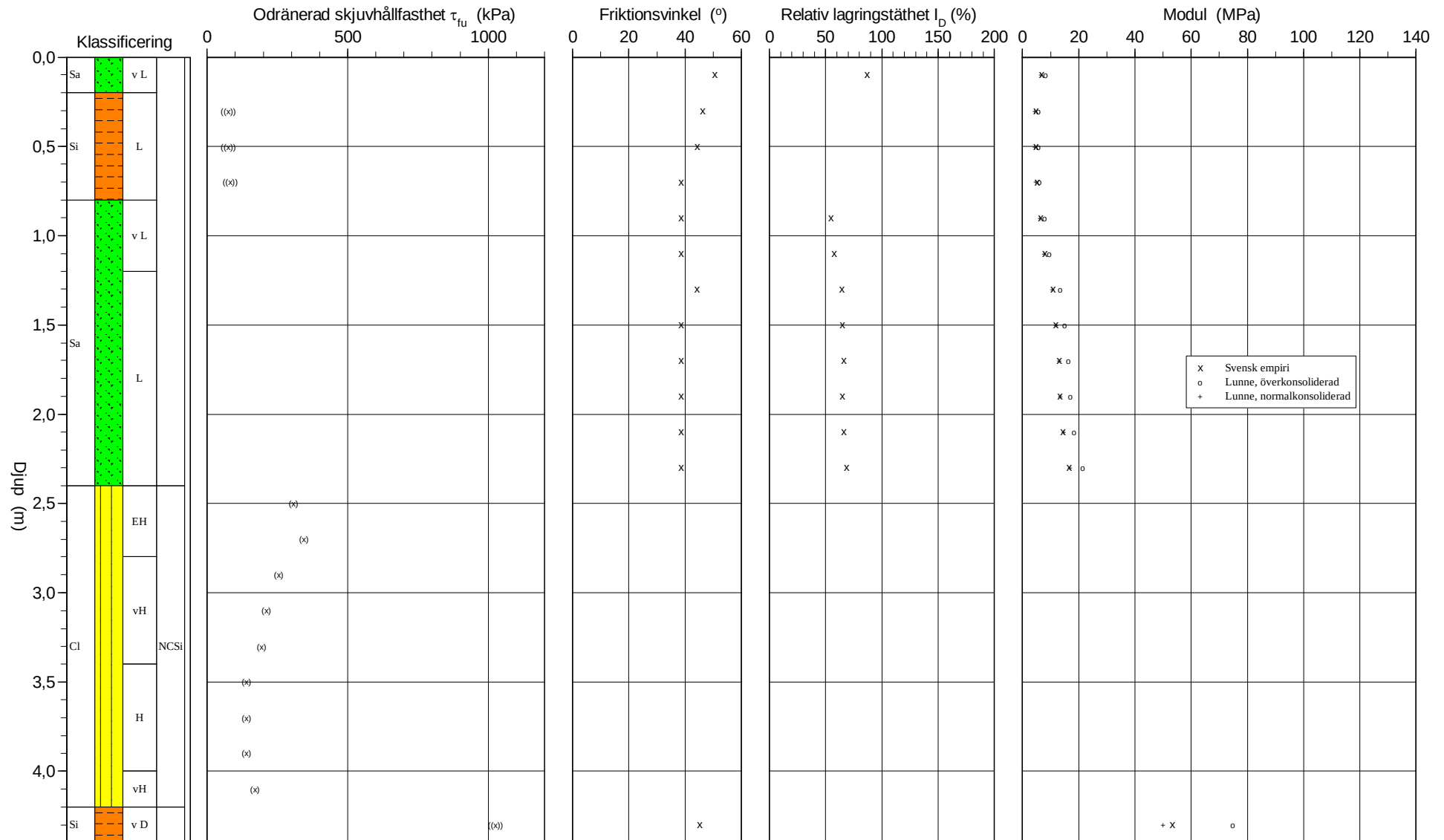


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

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

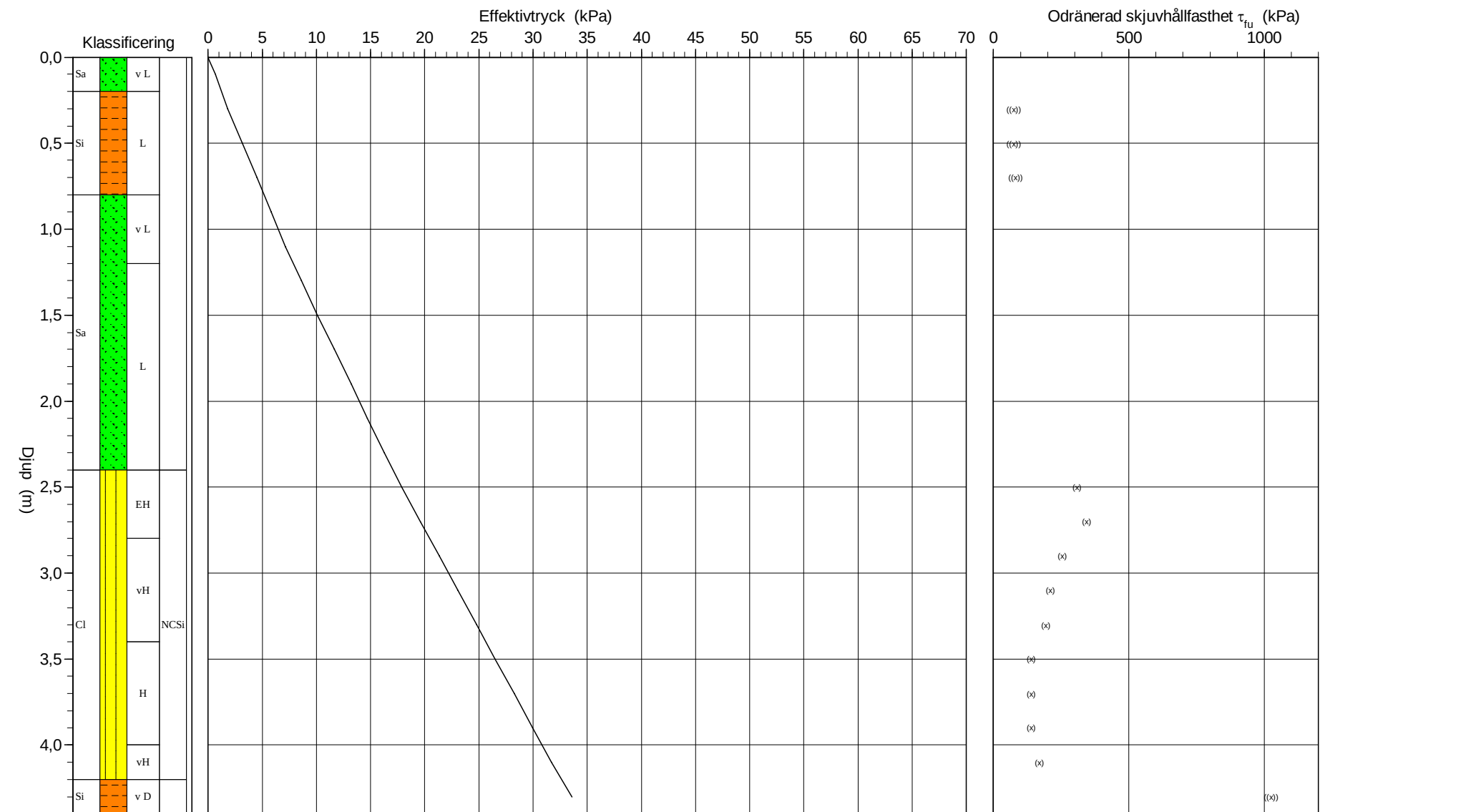
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhåll 22W70
 Datum 2022-03-17



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

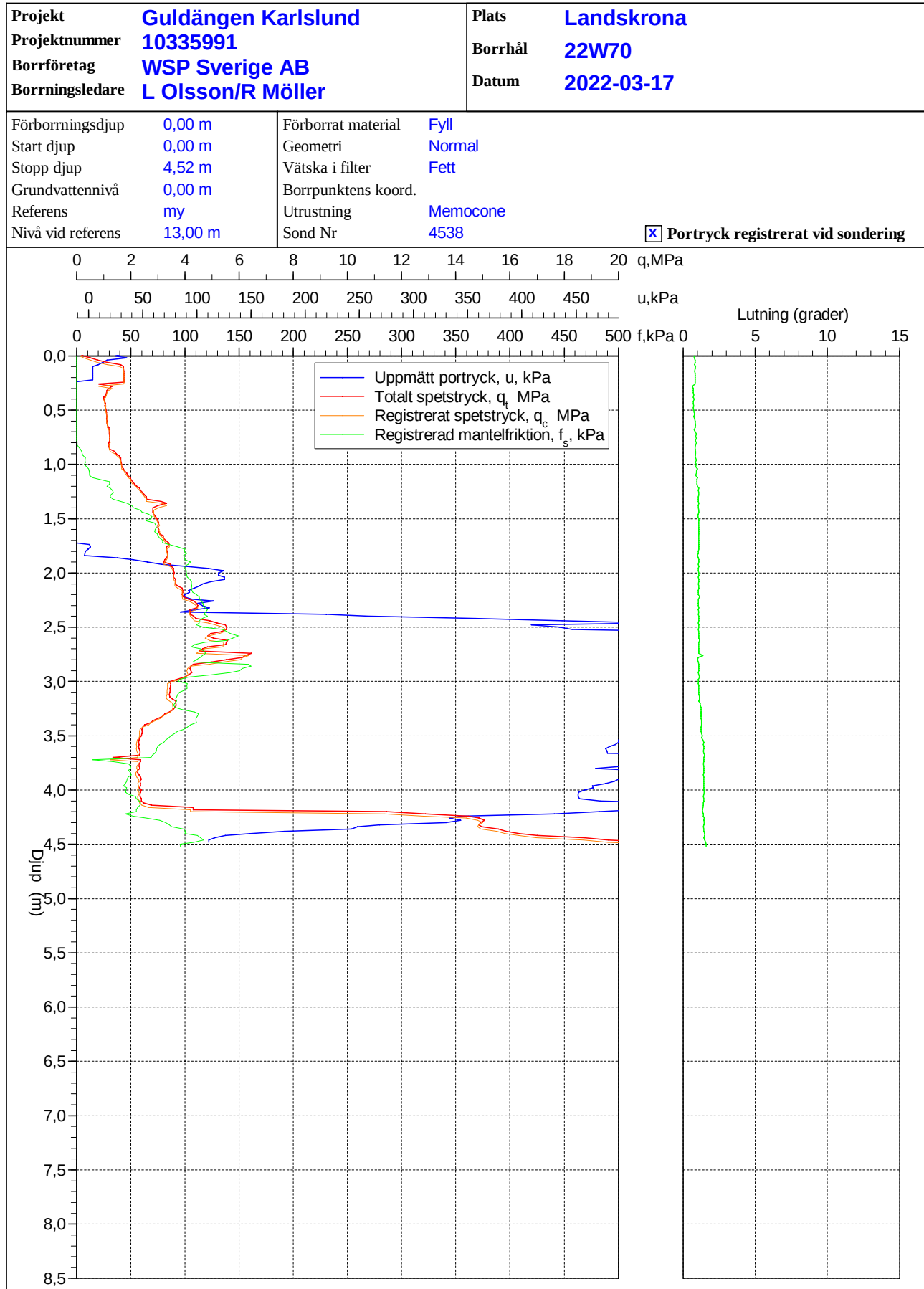
Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W70 Datum 2022-03-17																				
Förbormningsdjup 0,00 m		Förbortat material Fyll																						
Startdjup 0,00 m		Geometri Normal																						
Stoppdjup 4,52 m		Vätska i filter Fett																						
Grundvattenyta 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				Nollvärden, kPa <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <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> </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"> <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>0,10</td> <td>1,60</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)	Portryck (kPa)																							
0,00	0,00																							
Djup (m)																								
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																				
Från	Till																							
0,00	0,10	1,60																						
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		1,60				0,0	0,0						
0,00	0,20	Sa v L	1,60			50,6	1,7	0,7			87,2	6,9	8,3	6,6
0,20	0,40	Si L	1,70		((77,0))	(46,3)	4,8	1,8				4,8	5,6	4,5
0,40	0,60	Si L	1,70		((75,4))	(44,5)	8,1	3,1				4,7	5,5	4,4
0,60	0,80	Si L	1,70		((82,6))	(38,6)	11,5	4,5				5,1	6,0	4,8
0,80	1,00	Sa v L	1,70			38,7	14,8	5,8			54,5	6,5	7,8	6,2
1,00	1,20	Sa v L	1,70			38,6	18,1	7,1			57,7	7,9	9,7	7,7
1,20	1,40	Sa L	1,80			44,1	21,6	8,6			64,3	10,7	13,3	10,7
1,40	1,60	Sa L	1,80			38,6	25,1	10,1			65,2	11,9	14,9	11,9
1,60	1,80	Sa L	1,80			38,6	28,6	11,6			65,9	13,0	16,4	13,1
1,80	2,00	Sa L	1,80			38,7	32,2	13,2			65,2	13,5	17,1	13,7
2,00	2,20	Sa L	1,80			38,7	35,7	14,7			65,8	14,4	18,4	14,7
2,20	2,40	Sa L	1,80			38,7	39,2	16,2			68,6	16,6	21,3	17,0
2,40	2,60	CI EH	NCSi 1,90		(307,4)		42,9	17,9		1,00				
2,60	2,80	CI EH	NCSi 1,90		(344,2)		46,6	19,6		1,00				
2,80	3,00	CI vH	NCSi 1,90		(254,1)		50,3	21,3		1,00				
3,00	3,20	CI vH	NCSi 1,90		(209,6)		54,1	23,1		1,00				
3,20	3,40	CI vH	NCSi 1,90		(193,5)		57,8	24,8		1,00				
3,40	3,60	CI H	NCSi 1,90		(140,2)		61,5	26,5		1,00				
3,60	3,80	CI H	NCSi 1,90		(139,6)		65,2	28,2		1,00				
3,80	4,00	CI H	NCSi 1,90		(139,8)		69,0	30,0		1,00				
4,00	4,20	CI vH	NCSi 1,90		(171,0)		72,7	31,7		1,00				
4,20	4,40	Si v D	2,10		((1026,3))	(45,2)	76,6	33,6				53,2	74,8	49,9

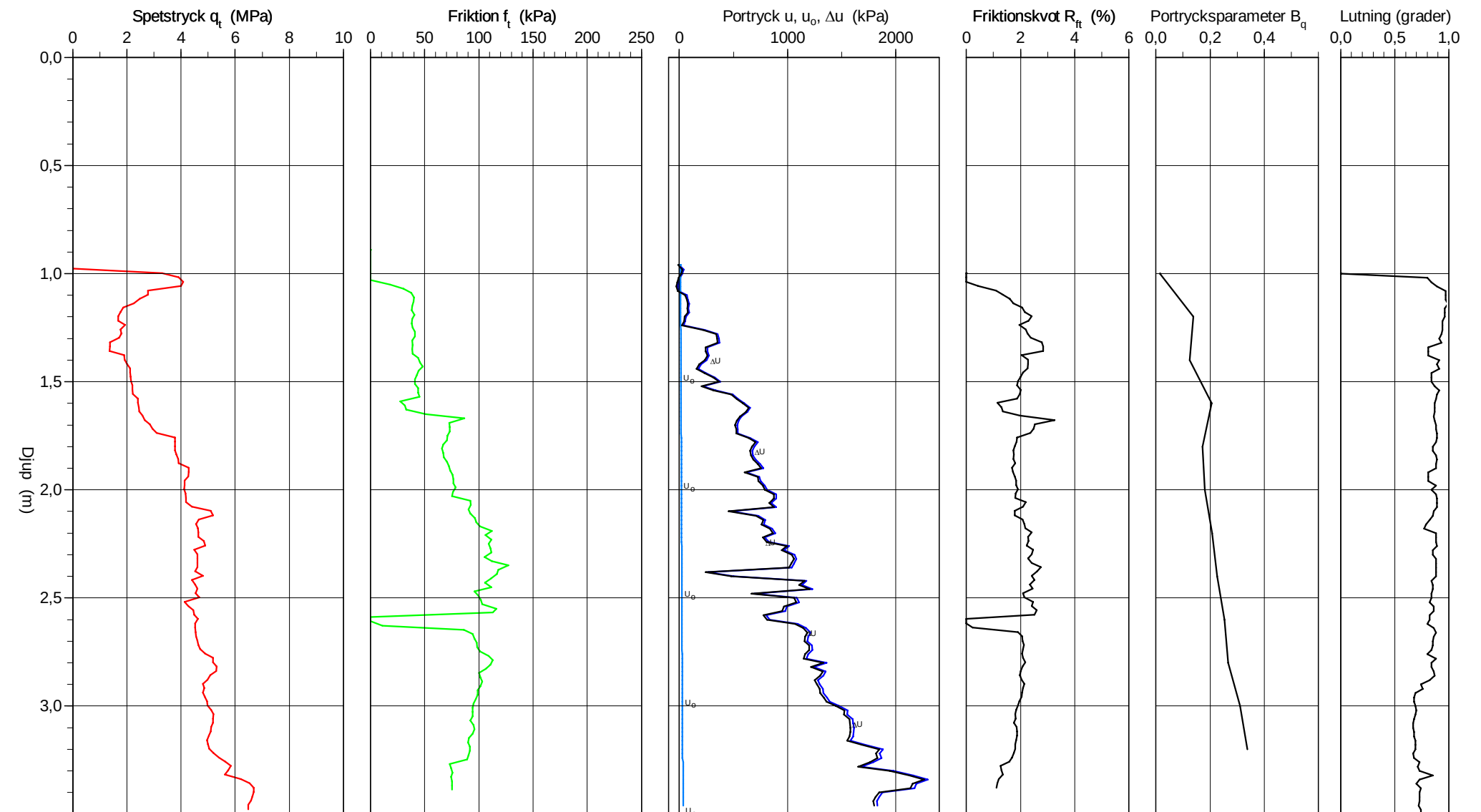
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup	1,00 m	Referens	my	Vätska i filter	Fett
Start djup	1,00 m	Nivå vid referens	14,00 m	Borrpunktens koord.	
Stopp djup	3,50 m	Förborrat material	Fyll	Utrustning	Memocone
Grundvattennivå	0,00 m	Geometri	Normal	Sond nr	4270

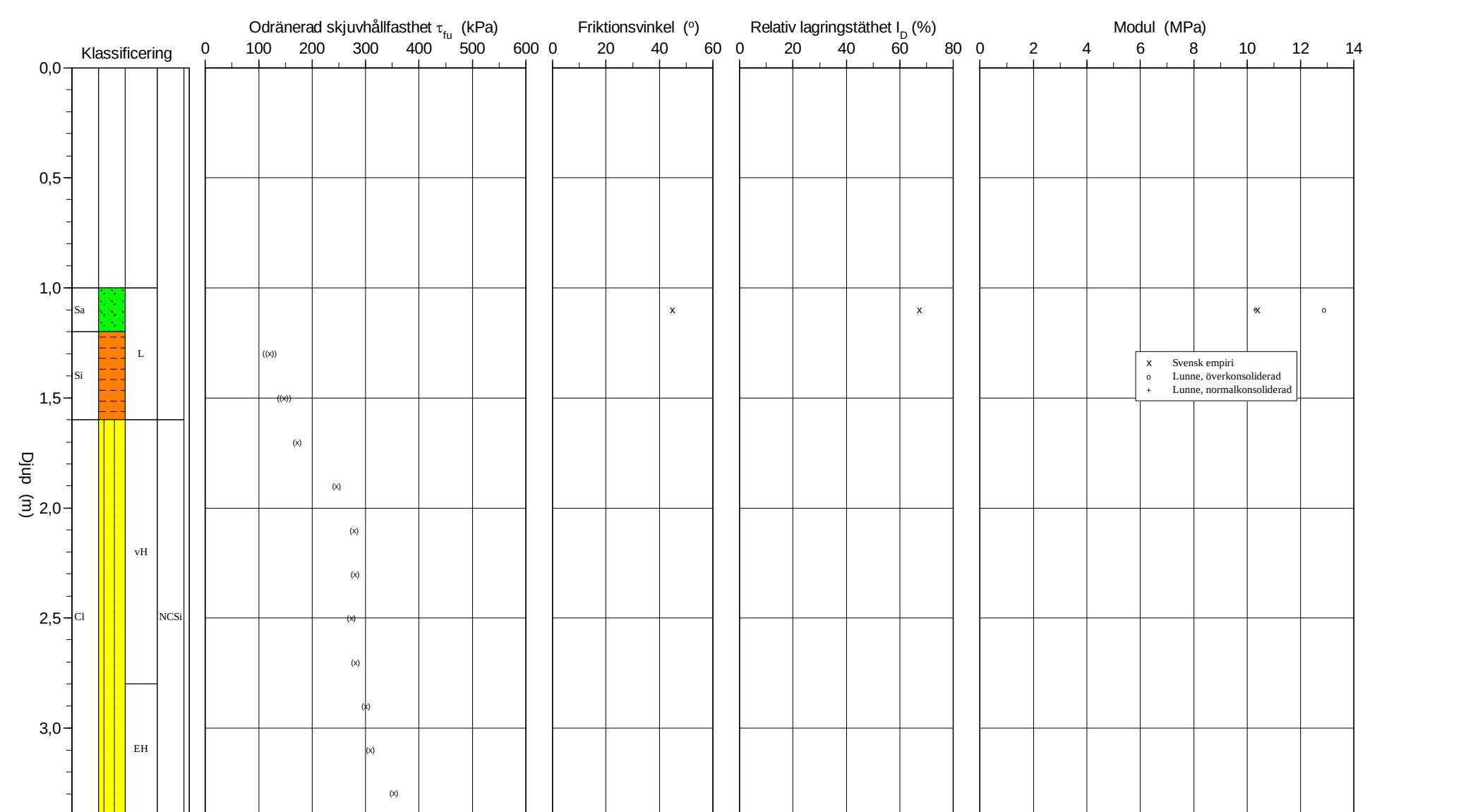
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W71
Datum	2022-03-17



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		

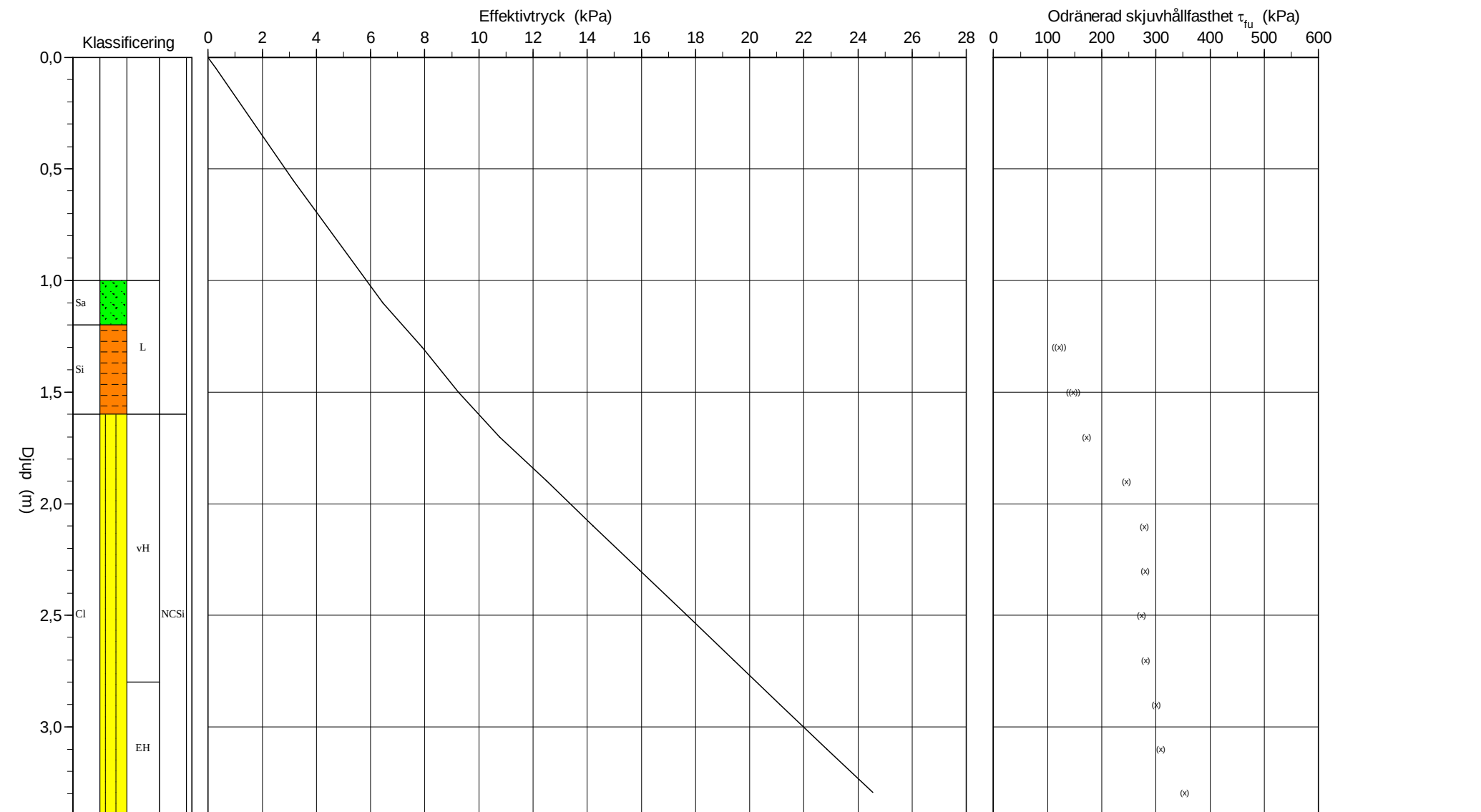
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W71
Datum	2022-03-17



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

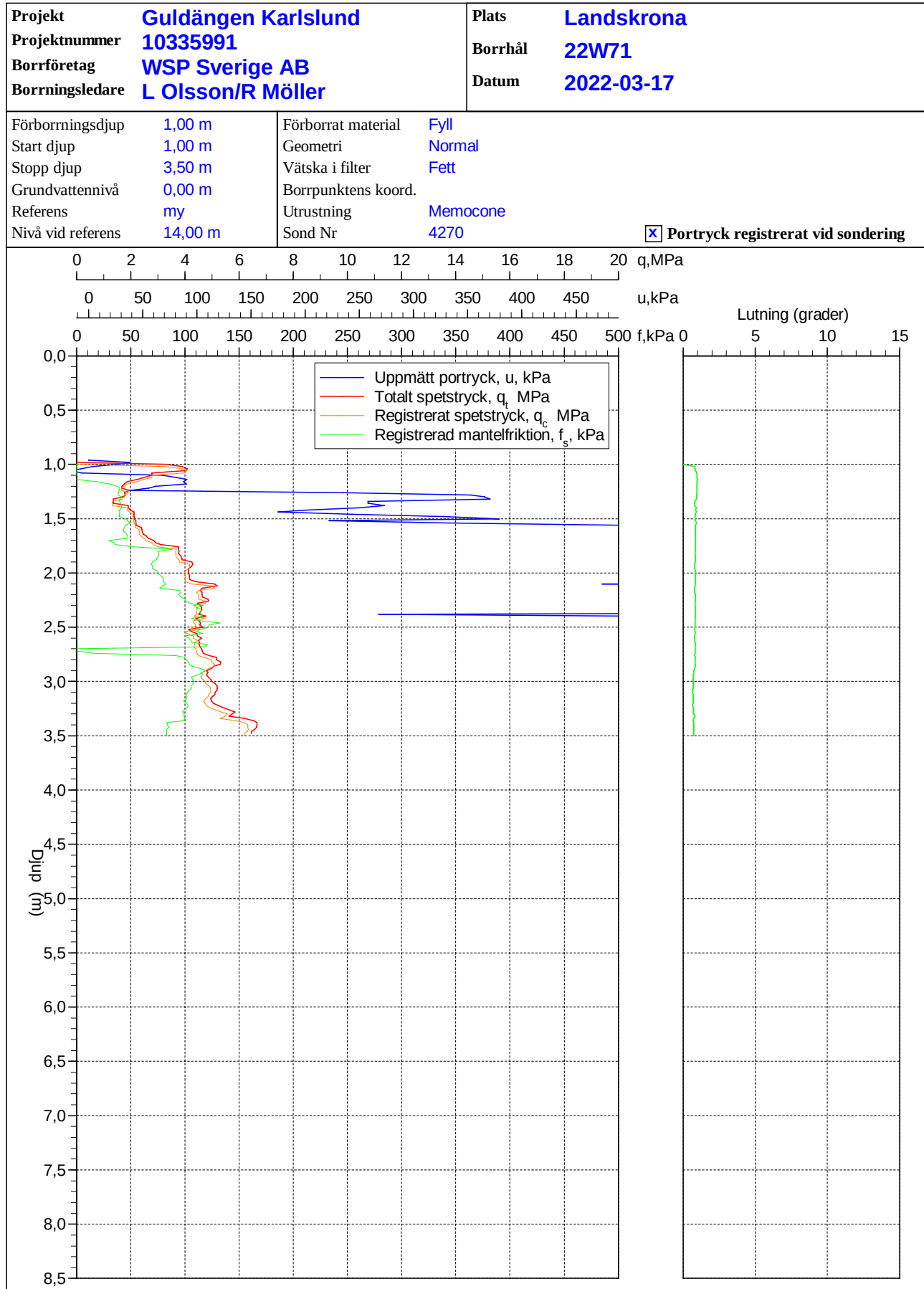
Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W71 Datum 2022-03-17																				
Förborningsdjup 1,00 m Startdjup 1,00 m Stoppdjup 3,50 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 14,00 m		Förborrat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R 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"> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <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> </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"> <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>0,10</td> <td>1,60</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)	Portryck (kPa)																							
0,00	0,00																							
Djup (m)																								
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																				
Från	Till																							
0,00	0,10	1,60																						
Anmärkning																								

C P T - sondering

Sida 1 av 1

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	0,10		1,60				0,8	0,3						
0,10	1,00		0,00				8,6	3,1						
1,00	1,20	Sa L	1,80			44,9	17,5	6,5			67,4	10,4	12,9	10,3
1,20	1,40	Si L	1,70		((121,0))		20,9	7,9				7,3	8,9	7,1
1,40	1,60	Si L	1,70		((147,6))		24,2	9,2				8,8	10,8	8,7
1,60	1,80	CI vH	NCSi 1,90		(171,6)		27,8	10,8		1,00				
1,80	2,00	CI vH	NCSi 1,90		(246,3)		31,5	12,5		1,00				
2,00	2,20	CI vH	NCSi 1,90		(278,7)		35,2	14,2		1,00				
2,20	2,40	CI vH	NCSi 1,90		(280,3)		38,9	15,9		1,00				
2,40	2,60	CI vH	NCSi 1,90		(274,4)		42,7	17,7		1,00				
2,60	2,80	CI vH	NCSi 1,90		(280,8)		46,4	19,4		1,00				
2,80	3,00	CI EH	NCSi 1,90		(300,9)		50,1	21,1		1,00				
3,00	3,20	CI EH	NCSi 1,90		(308,7)		53,9	22,9		1,00				
3,20	3,39	CI EH	NCSi 1,90		(353,1)		57,5	24,5		1,00				

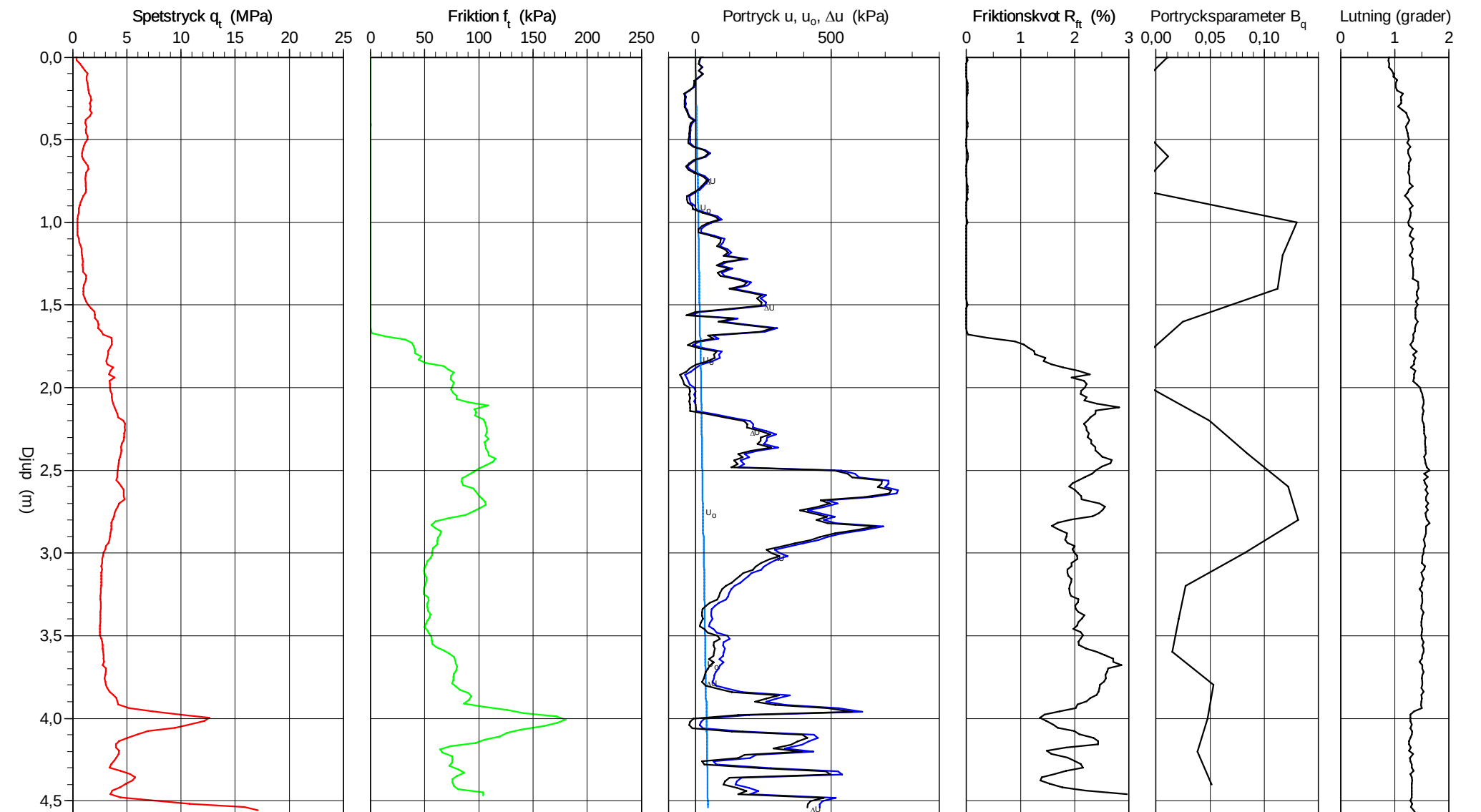
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



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	14,00 m	Borrpunktens koord.	
Stopp djup	4,58 m	Förborrat material	Fyll	Utrustning	Memocone
Grundvattennivå	0,00 m	Geometri	Normal	Sond nr	4538

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

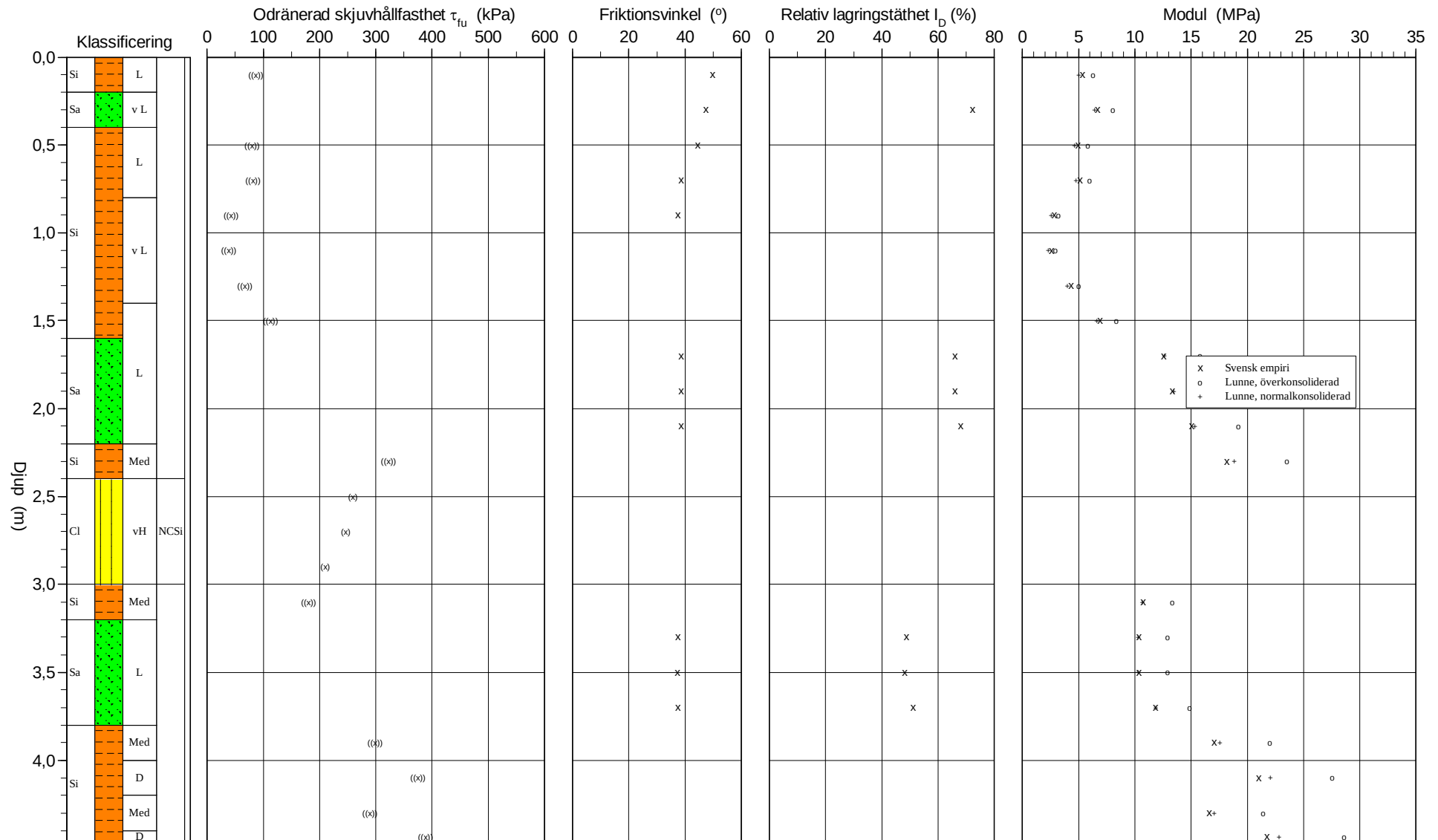


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förborningsdjup 0,00 m
 Nivå vid referens 14,00 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

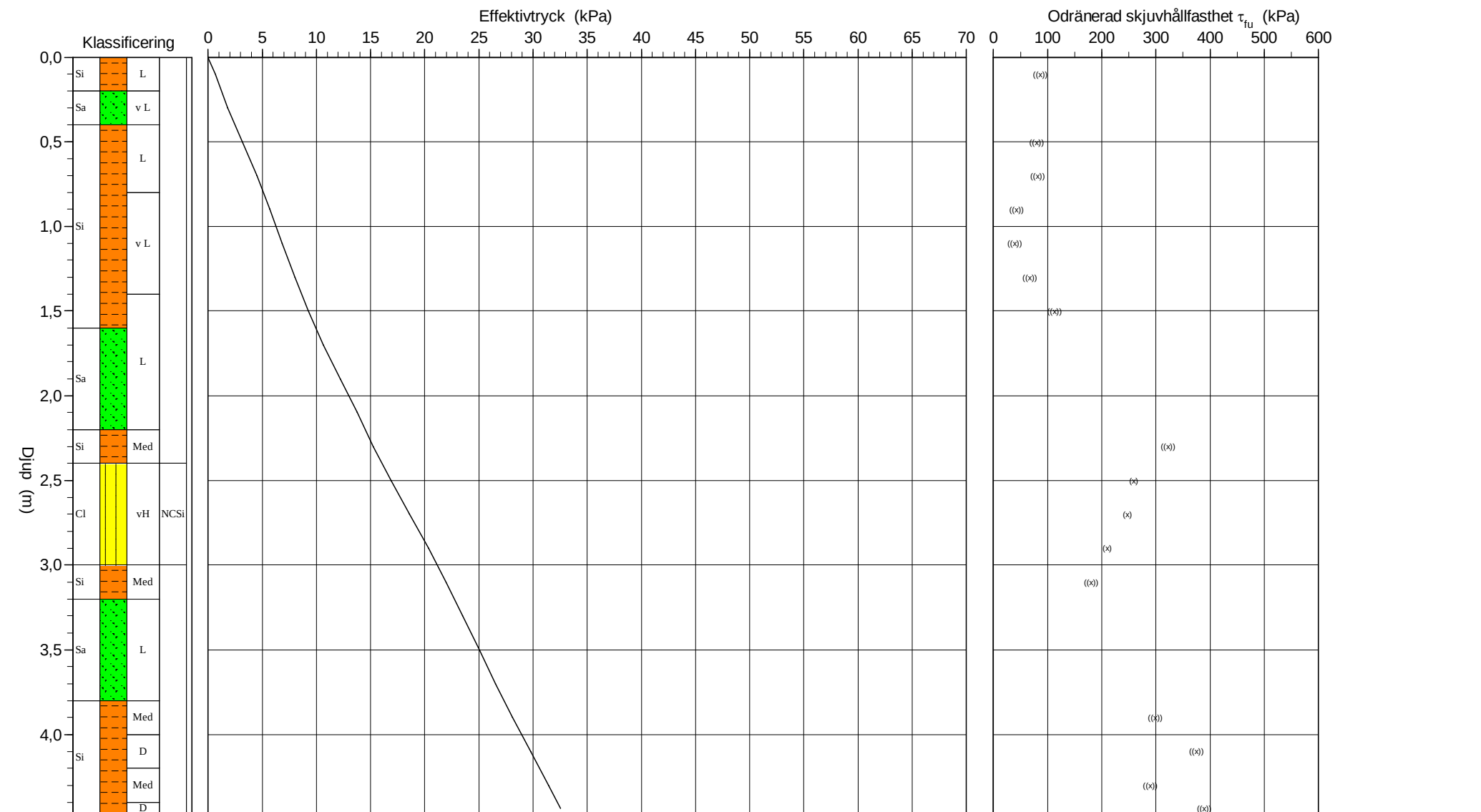
Projekt Guldängen Karlslund
 Projekt nr 10335991
 Plats Landskrona
 Borrhål 22W74
 Datum 2022-03-24



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



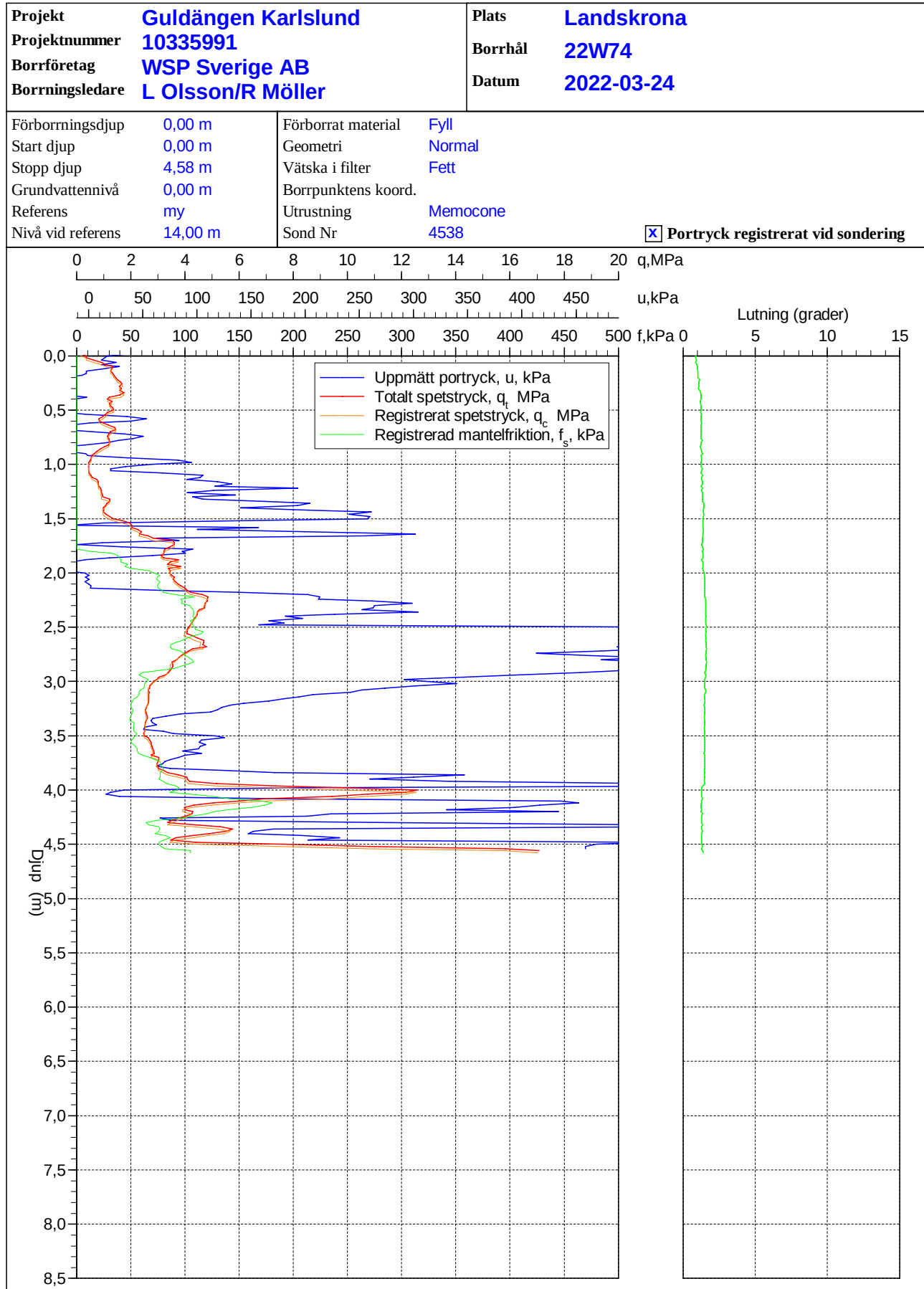
Projekt Guldängen Karlslund 10335991		Plats Landskrona Borrhål 22W74 Datum 2022-03-24																	
Förbörningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 4,58 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 14,00 m		Förbörat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R 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		Nollvärdet, kPa <table><tr><td></td><td>Portryck</td><td>Friktion</td><td>Spetstryck</td></tr><tr><td>Före</td><td>283,20</td><td>120,60</td><td>5,30</td></tr><tr><td>Efter</td><td>333,80</td><td>120,80</td><td>5,24</td></tr><tr><td>Diff</td><td>50,60</td><td>0,20</td><td>-0,06</td></tr></table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	283,20	120,60	5,30	Efter	333,80	120,80	5,24	Diff	50,60	0,20	-0,06
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	283,20	120,60	5,30																
Efter	333,80	120,80	5,24																
Diff	50,60	0,20	-0,06																
Skalfaktorer <table><tr><td>Portryck</td><td>Friktion</td><td>Spetstryck</td></tr><tr><td>Område Faktor</td><td>Område Faktor</td><td>Område Faktor</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> ☐ Använd skalfaktorer vid beräkning		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																	
Portrycksobservationer <table><tr><td>Djup (m)</td><td>Portryck (kPa)</td></tr><tr><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	0,00	0,00	Skiktgränser <table><tr><td>Djup (m)</td></tr><tr><td></td></tr></table>		Djup (m)											
Djup (m)	Portryck (kPa)																		
0,00	0,00																		
Djup (m)																			
		Klassificering <table><tr><td colspan="2">Djup (m)</td><td>Densitet</td><td rowspan="2">Flytgräns</td><td rowspan="2">Jordart</td></tr><tr><td>Från</td><td>Till</td><td>(ton/m³)</td></tr><tr><td>0,00</td><td>0,10</td><td>1,60</td><td></td><td></td></tr></table>		Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart	Från	Till	(ton/m ³)	0,00	0,10	1,60					
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart															
Från	Till	(ton/m ³)																	
0,00	0,10	1,60																	
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 t/m ³	w_L	τ_{fu} kPa	ϕ °	σ_{vo} kPa	σ'_{vo} kPa	σ'_c kPa	OCR	I_D %	E MPa	M_{OC} MPa	M_{NC} MPa
Från	Till													
0,00	0,00		1,60				0,0	0,0						
0,00	0,20	Si L	1,60		((87,0))	(49,7)	1,7	0,7				5,3	6,3	5,1
0,20	0,40	Sa v L	1,70			47,4	4,8	1,8			72,3	6,7	8,1	6,5
0,40	0,60	Si L	1,70		((79,6))	(44,6)	8,1	3,1				4,9	5,8	4,6
0,60	0,80	Si L	1,70		((82,2))	(38,7)	11,5	4,5				5,1	6,0	4,8
0,80	1,00	Si v L	1,60		((43,5))	(37,5)	14,7	5,7				2,9	3,2	2,6
1,00	1,20	Si v L	1,60		((39,3))		17,9	6,9				2,6	2,9	2,3
1,20	1,40	Si v L	1,60		((67,2))		21,0	8,0				4,3	5,0	4,0
1,40	1,60	Si L	1,70		((113,3))		24,2	9,2				6,9	8,3	6,7
1,60	1,80	Sa L	1,80			38,6	27,7	10,7			66,1	12,5	15,8	12,6
1,80	2,00	Sa L	1,80			38,6	31,2	12,2			66,0	13,3	16,9	13,5
2,00	2,20	Sa L	1,80			38,6	34,7	13,7			68,0	15,0	19,2	15,4
2,20	2,40	Si Med	1,80		((322,5))		38,3	15,3				18,2	23,6	18,9
2,40	2,60	CI vH	NCSi 1,90		(259,0)		41,9	16,9		1,00				
2,60	2,80	CI vH	NCSi 1,90		(247,3)		45,6	18,6		1,00				
2,80	3,00	CI vH	NCSi 1,90		(209,9)		49,3	20,3		1,00				
3,00	3,20	Si Med	1,80		((180,6))		53,0	22,0				10,7	13,4	10,7
3,20	3,40	Sa L	1,80			37,4	56,5	23,5			48,9	10,4	12,9	10,3
3,40	3,60	Sa L	1,80			37,2	60,0	25,0			48,0	10,4	12,9	10,3
3,60	3,80	Sa L	1,80			37,5	63,6	26,6			51,2	11,8	14,9	11,9
3,80	4,00	Si Med	1,80		((299,1))		67,1	28,1				17,1	22,0	17,6
4,00	4,20	Si D	1,95		((375,1))		70,8	29,8				21,0	27,5	22,0
4,20	4,40	Si Med	1,80		((289,9))		74,5	31,5				16,6	21,4	17,1
4,40	4,47	Si D	1,95		((389,0))		76,9	32,5				21,8	28,6	22,9

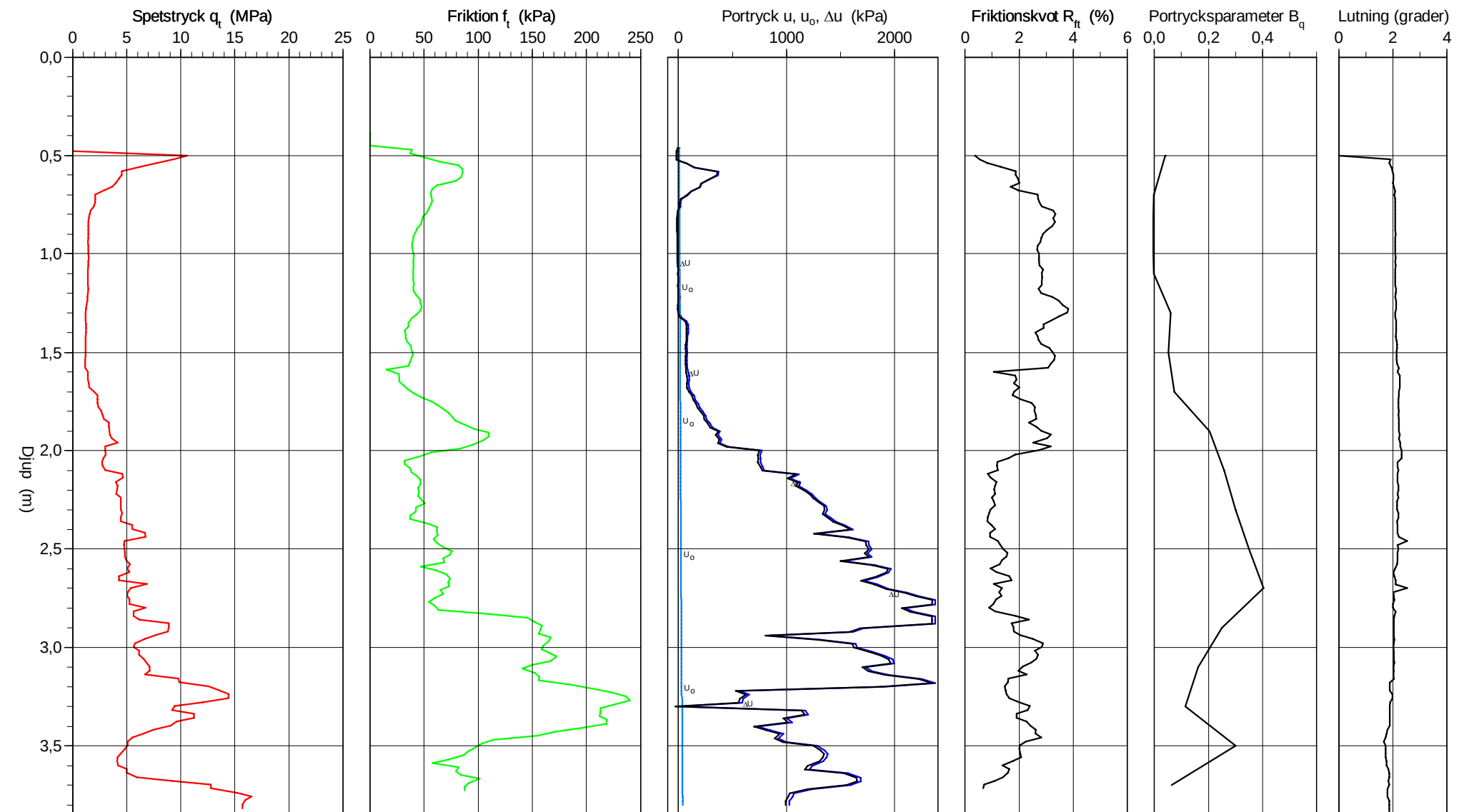
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



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	13,77 m	Borrpunktens koord.	
Stopp djup	3,84 m	Förborrat material	Fyll	Utrustning	Memocone
Grundvattennivå	0,00 m	Geometri	Normal	Sond nr	4270

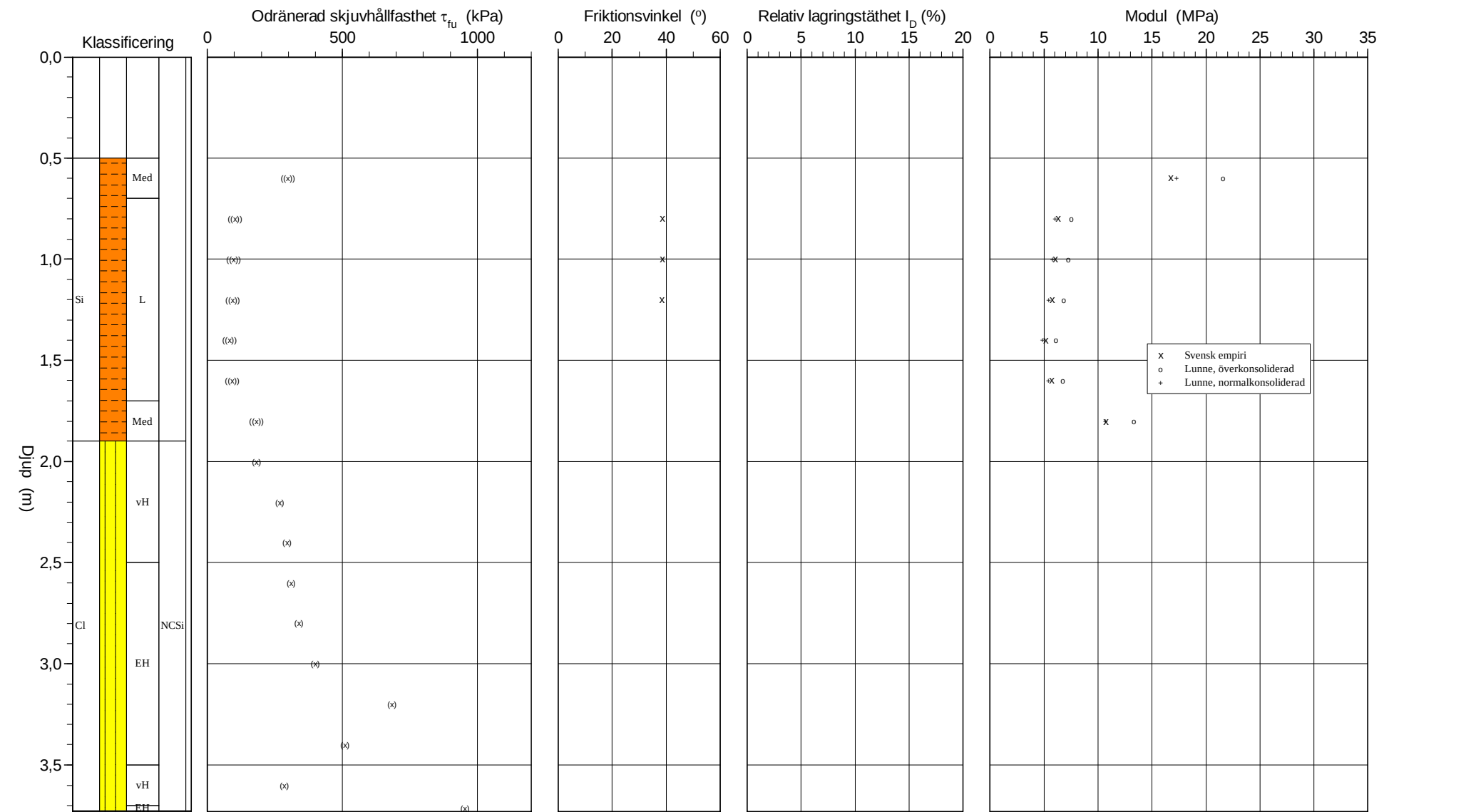
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W78
Datum	2022-03-30



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,50 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,77 m	Förborrat material	Fyll	Datum för utvärdering	2022-04-27
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	0,50 m	Geometri	Normal		

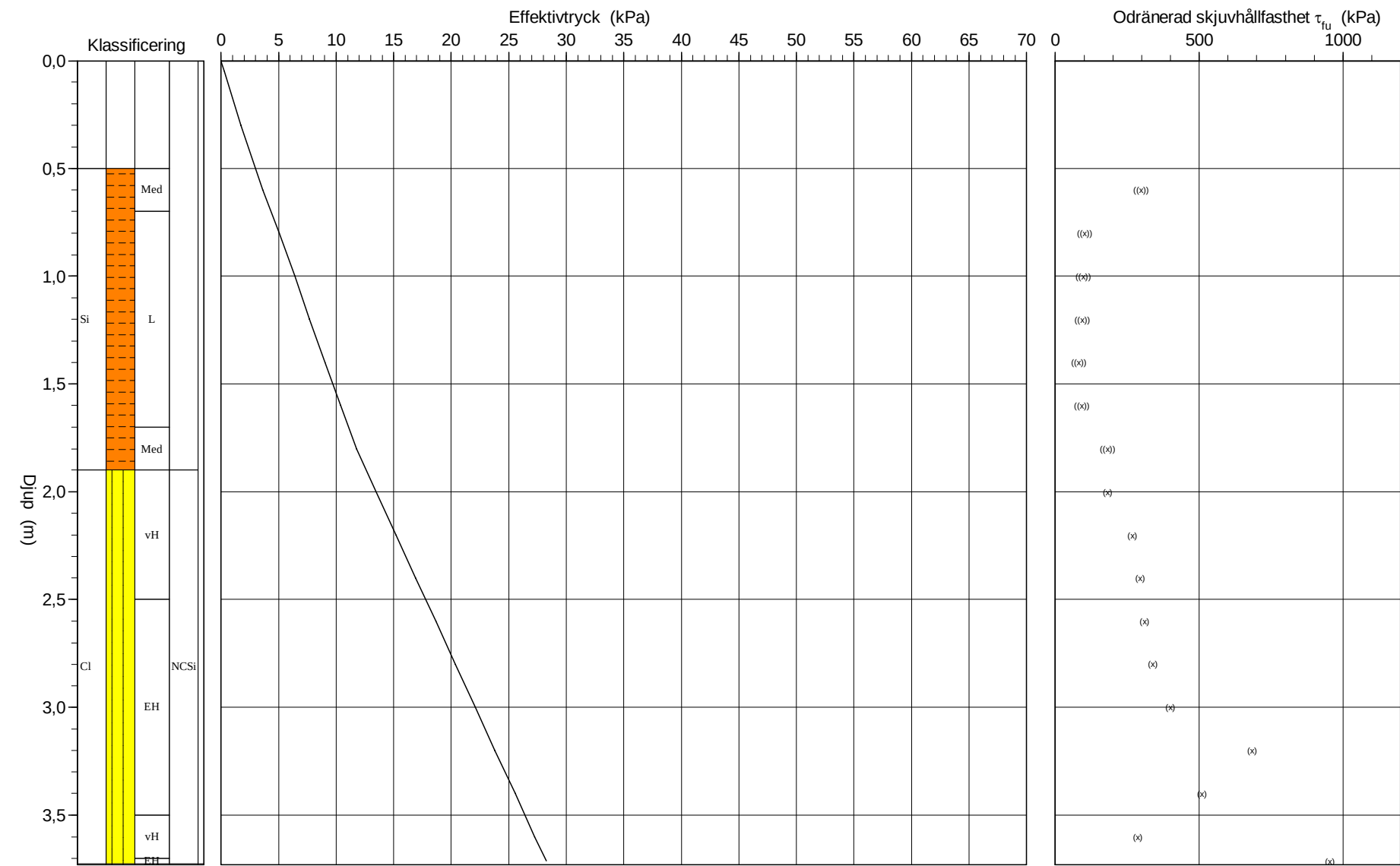
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W78
Datum	2022-03-30



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,50 m	Utvärderare	D Brock
Nivå vid referens	13,77 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	22W78
Datum	2022-03-30



Projekt Guldängen Karlslund 10335991		Plats Landskrona Borrhål 22W78 Datum 2022-03-30											
Förbörningsdjup 0,50 m Startdjup 0,50 m Stoppdjup 3,84 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 13,77 m		Förbörat 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		Nollvärdet, kPa 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 <table><tr><td>Portryck</td><td>Friktion</td><td>Spetstryck</td></tr><tr><td>Område Faktor</td><td>Område Faktor</td><td>Område Faktor</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> ☐ Använd skalfaktorer vid beräkning		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											
Portrycksobservationer <table><tr><td>Djup (m)</td><td>Portryck (kPa)</td></tr><tr><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table>		Djup (m)	Portryck (kPa)	0,00	0,00	Skiktgränser <table><tr><td>Djup (m)</td></tr><tr><td></td></tr></table>		Djup (m)					
Djup (m)	Portryck (kPa)												
0,00	0,00												
Djup (m)													
Klassificering <table><tr><td colspan="2">Djup (m)</td><td rowspan="2">Densitet (ton/m³)</td><td rowspan="2">Flytgräns</td><td rowspan="2">Jordart</td></tr><tr><td>Från</td><td>Till</td></tr><tr><td>0,00</td><td>0,10</td><td>1,60</td><td></td><td></td></tr></table>		Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns				Jordart						
Från	Till												
0,00	0,10	1,60											
Anmärkning													

C P T - sondering

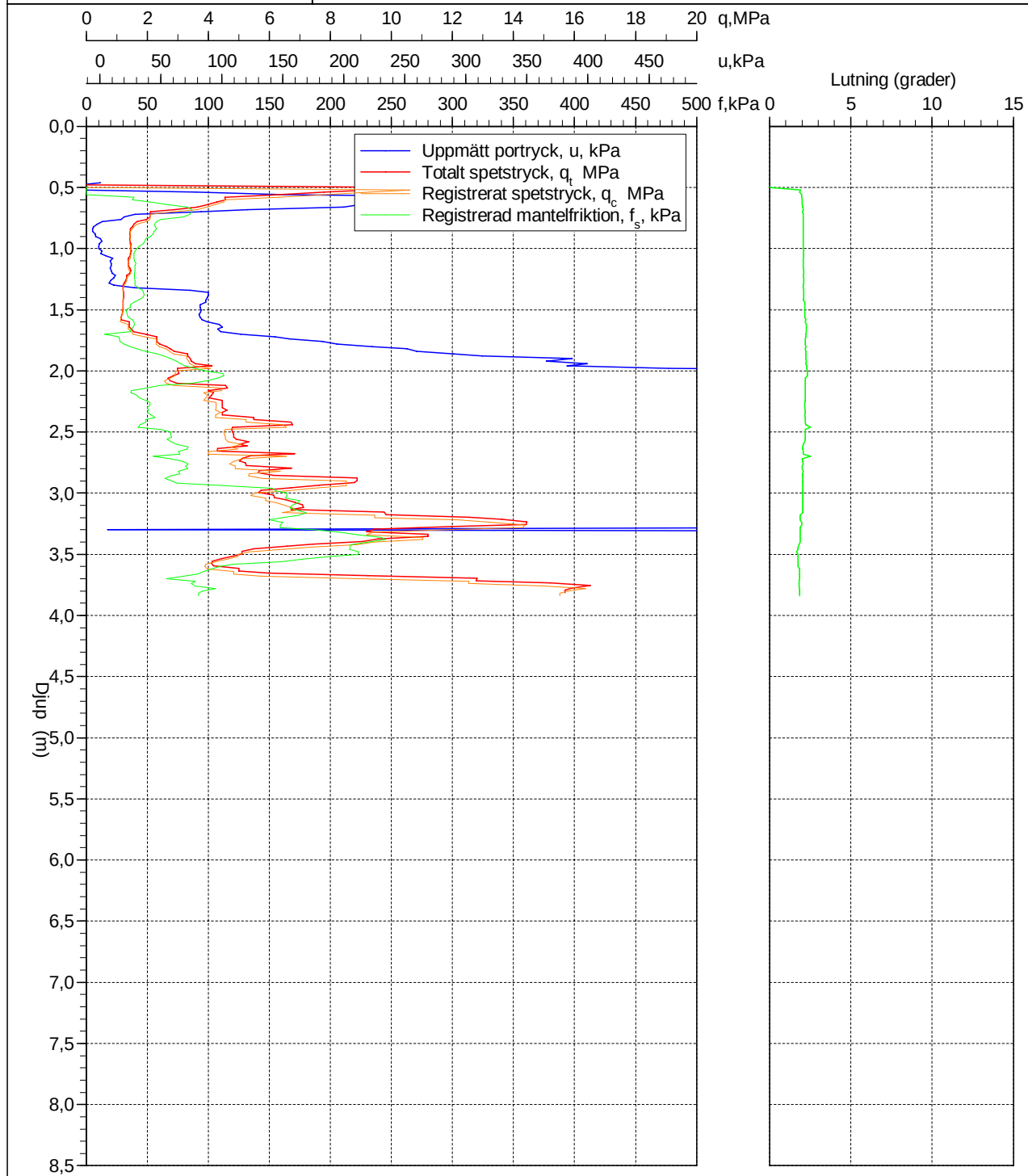
Sida 1 av 1

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona Borrhål 22W78 Datum 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	0,50		0,00				4,7	1,7						
0,50	0,70	Si Med	1,80		((297,4))		9,6	3,6				16,8	21,6	17,3
0,70	0,90	Si L	1,70		((103,0))	(38,6)	13,0	5,0				6,3	7,5	6,0
0,90	1,10	Si L	1,70		((98,8))	(38,7)	16,4	6,4				6,1	7,2	5,8
1,10	1,30	Si L	1,70		((93,0))	(38,5)	19,7	7,7				5,8	6,8	5,5
1,30	1,50	Si L	1,70		((82,4))		23,1	9,1				5,2	6,1	4,9
1,50	1,70	Si L	1,70		((91,2))		26,4	10,4				5,7	6,7	5,4
1,70	1,90	Si Med	1,80		((182,4))		29,8	11,8				10,7	13,4	10,7
1,90	2,10	CI vH	NCSi 1,90		(183,0)		33,5	13,5		1,00				
2,10	2,30	CI vH	NCSi 1,90		(268,1)		37,2	15,2		1,00				
2,30	2,50	CI vH	NCSi 1,90		(295,9)		40,9	16,9		1,00				
2,50	2,70	CI EH	NCSi 1,90		(309,3)		44,6	18,6		1,00				
2,70	2,90	CI EH	NCSi 1,90		(341,0)		48,4	20,4		1,00				
2,90	3,10	CI EH	NCSi 1,90		(400,4)		52,1	22,1		1,00				
3,10	3,30	CI EH	NCSi 1,90		(684,0)		55,8	23,8		1,00				
3,30	3,50	CI EH	NCSi 1,90		(509,9)		59,5	25,5		1,00				
3,50	3,70	CI vH	NCSi 1,90		(285,3)		63,3	27,3		1,00				
3,70	3,73	CI EH	NCSi 1,90		(954,6)		65,4	28,3		1,00				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Projekt	Guldängen Karlslund	Plats	Landskrona
Projektnummer	10335991	Borrhål	22W78
Borrföretag	WSP Sverige AB	Datum	2022-03-30
Borrningsledare	L Olsson/R Möller		

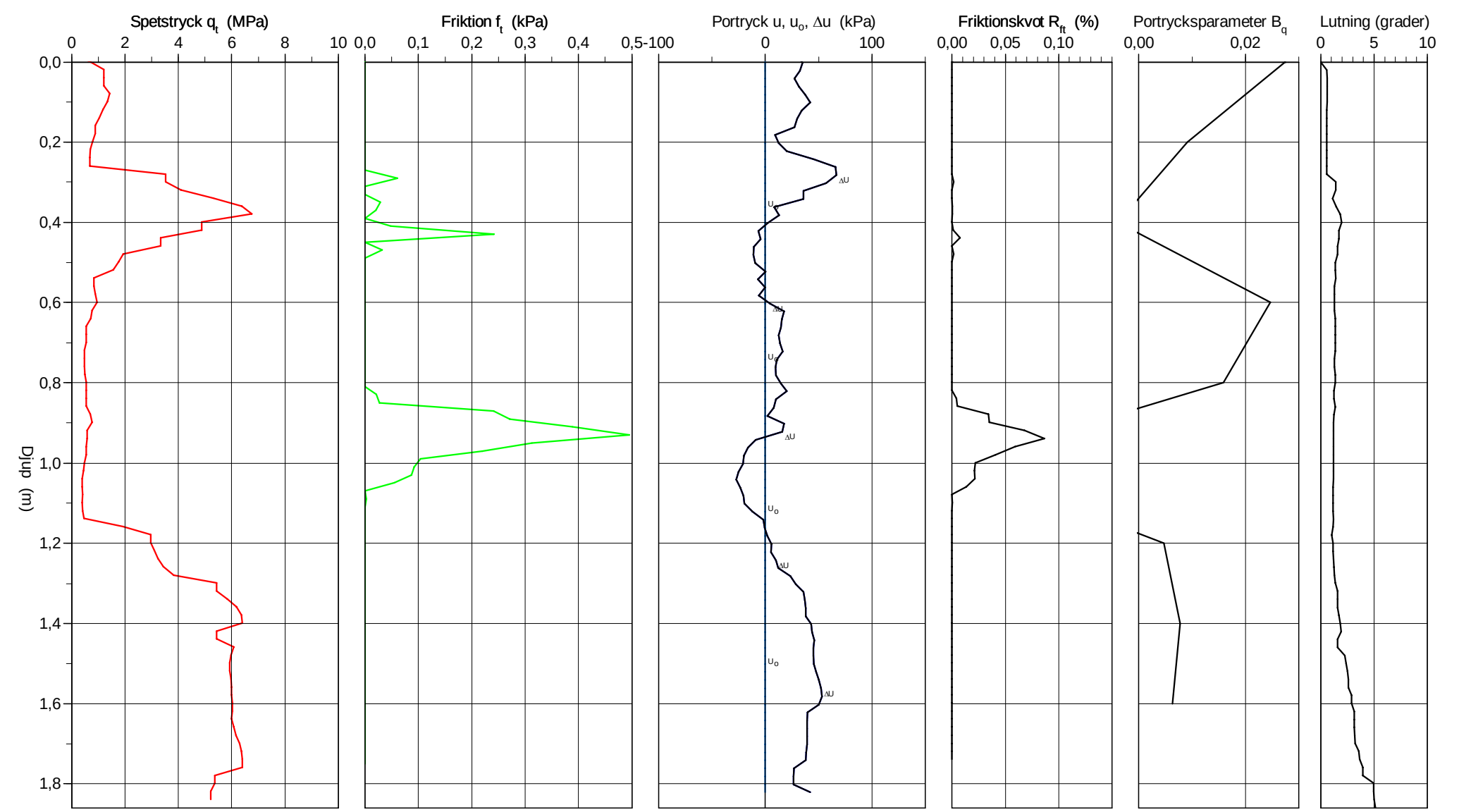
Förborrningsdjup	0,50 m	Förborrat material	Fyll
Start djup	0,50 m	Geometri	Normal
Stopp djup	3,84 m	Vätska i filter	Fett
Grundvattennivå	0,00 m	Borrpunktens koord.	
Referens	my	Utrustning	Memocone
Nivå vid referens	13,77 m	Sond Nr	4270

☒ Portryck registrerat vid sondering


CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup	0,00 m	Referens	my	Vätska i filter	Fett
Start djup	0,00 m	Nivå vid referens		Borrpunktens koord.	
Stopp djup	1,86 m	Förborrat material	Fyll	Utrustning	Memocone
Grundvattennivå	14,70 m	Geometri	Normal	Sond nr	4270

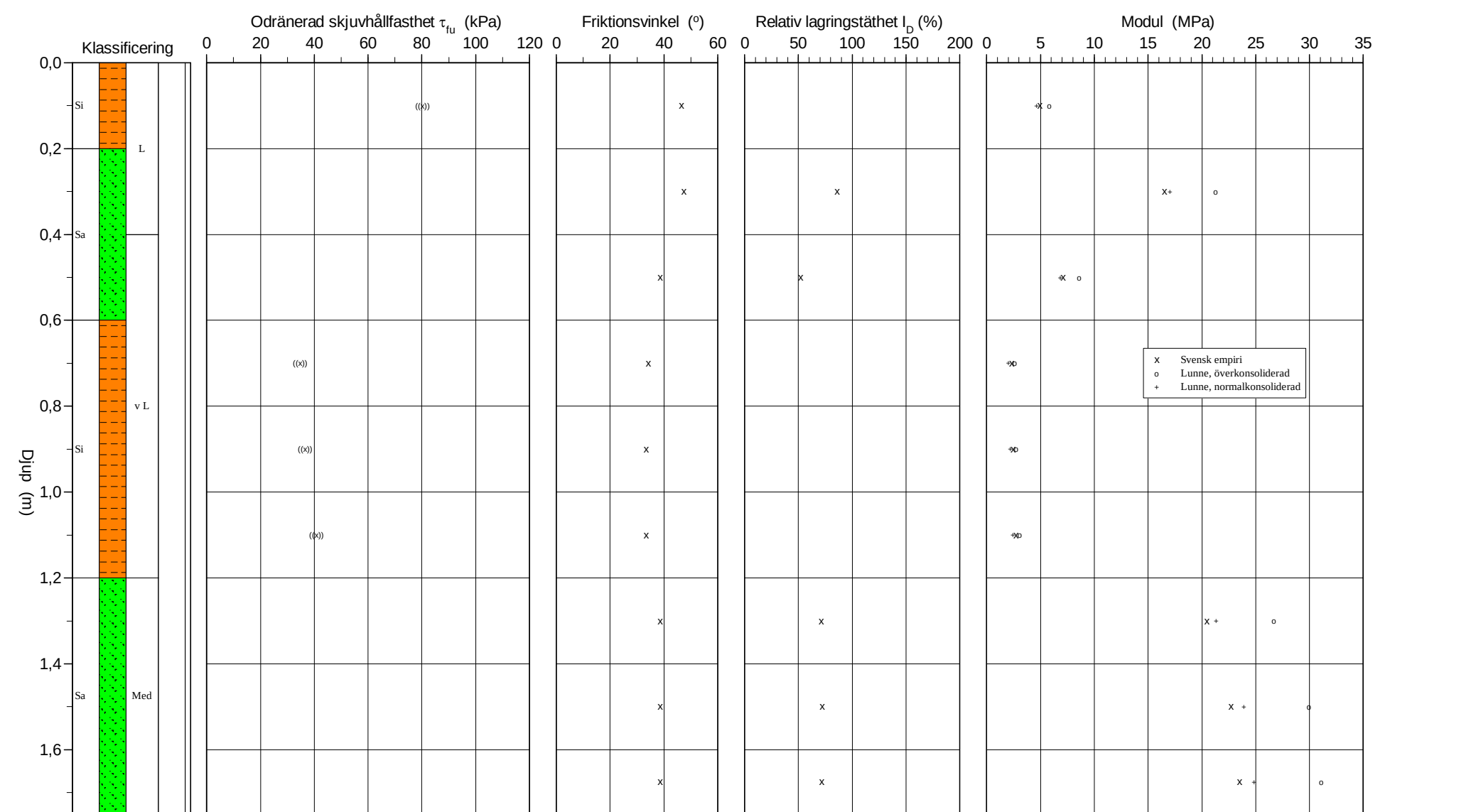
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W82
Datum	2022-03-17



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		

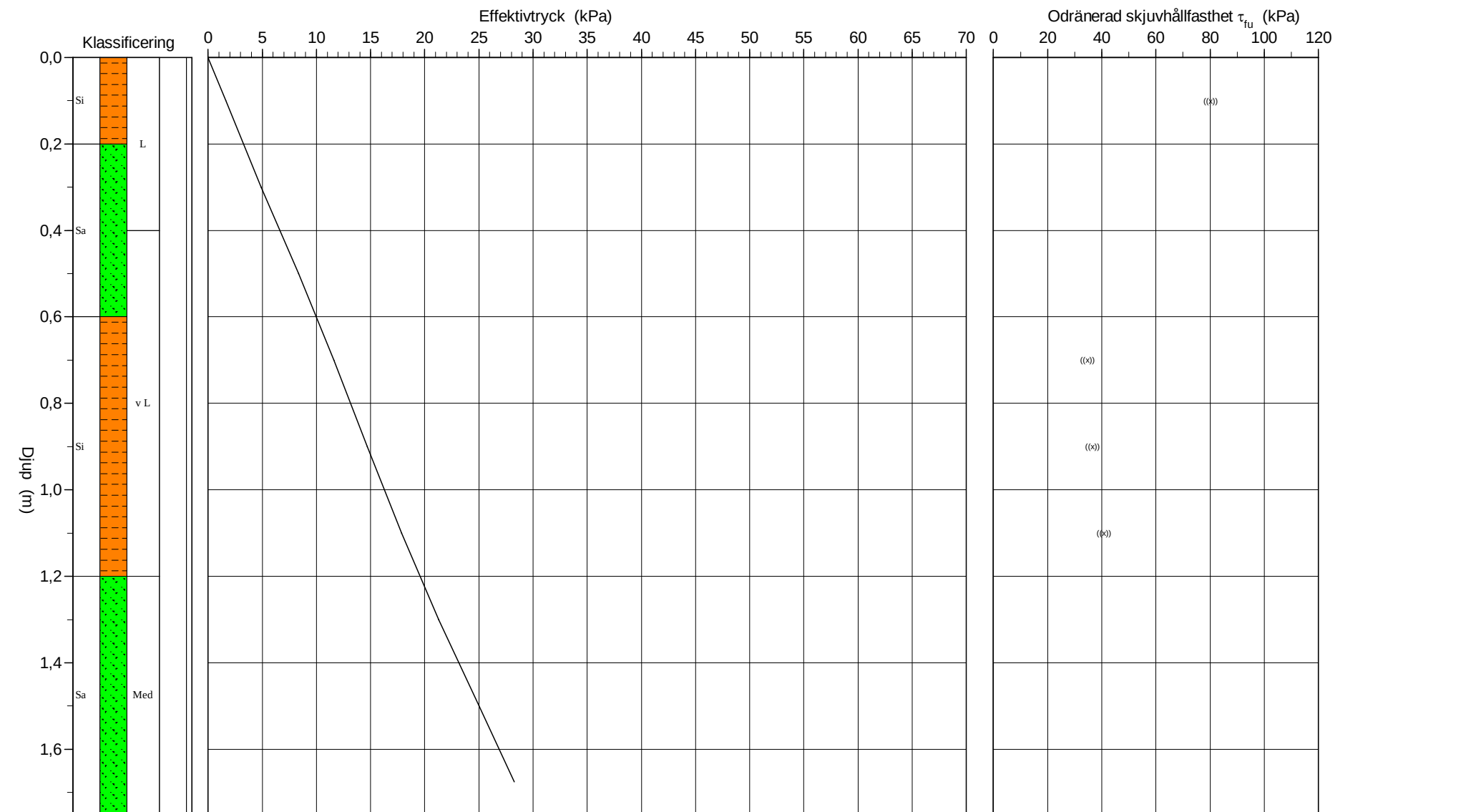
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W82
Datum	2022-03-17



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



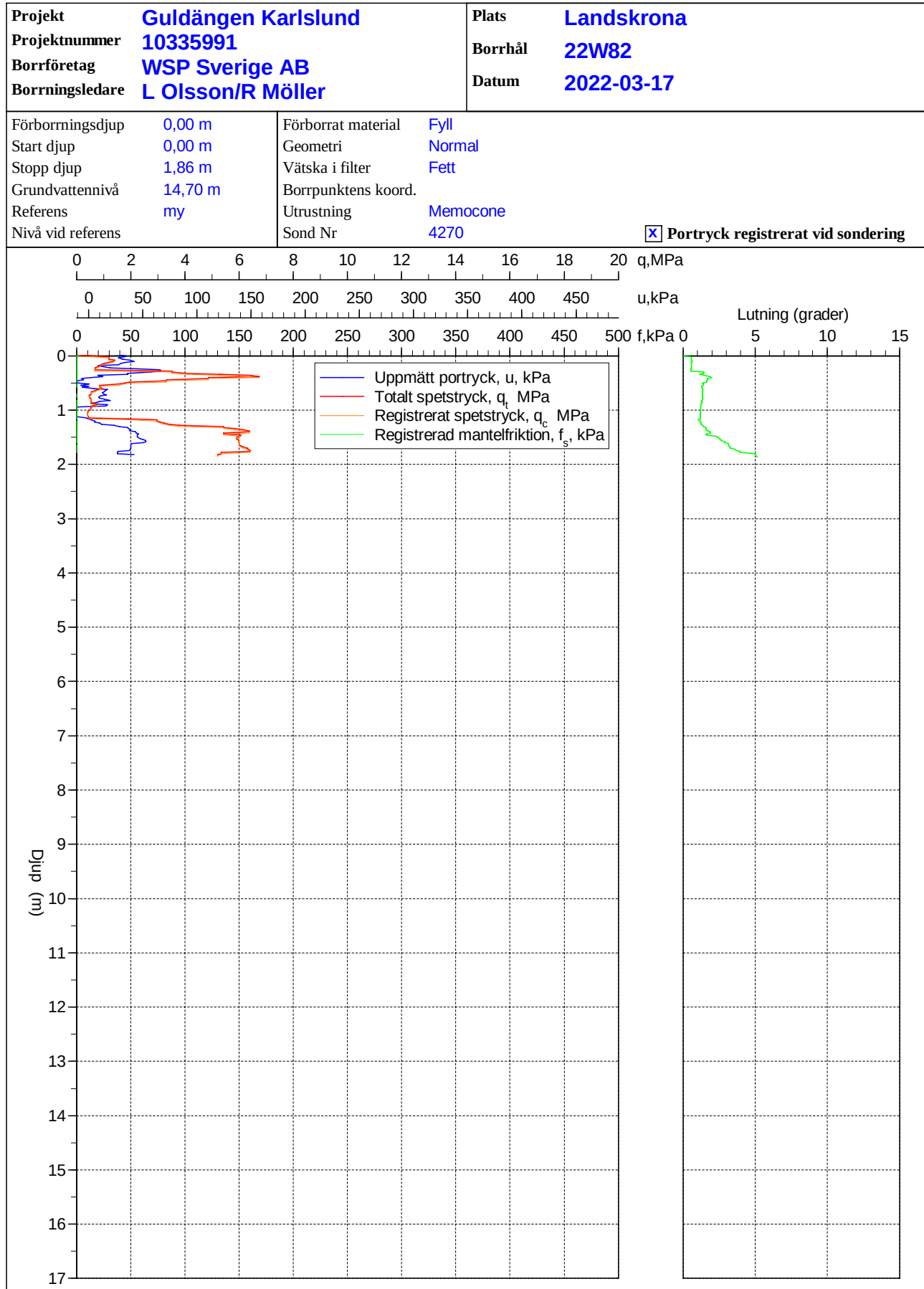
[illegible]

C P T - sondering

Sida 1 av 1

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				0,0	0,0						
0,00	0,20	Si L	1,60		((80,1))	(46,6)	1,7	1,7				5,0	5,8	4,7
0,20	0,40	Sa L	1,80			47,3	4,9	4,9			85,8	16,6	21,3	17,1
0,40	0,60	Sa v L	1,70			38,6	8,3	8,3			52,1	7,1	8,6	6,9
0,60	0,80	Si v L	1,60		((34,8))	(34,1)	11,6	11,6				2,3	2,6	2,1
0,80	1,00	Si v L	1,60		((36,7))	(33,3)	14,7	14,7				2,5	2,7	2,2
1,00	1,20	Si v L	1,60		((40,9))	(33,4)	17,9	17,9				2,7	3,1	2,4
1,20	1,40	Sa Med	1,90			38,7	21,3	21,3			71,2	20,4	26,7	21,4
1,40	1,60	Sa Med	1,90			38,7	25,0	25,0			72,1	22,7	29,9	23,9
1,60	1,75	Sa Med	1,90			38,7	28,3	28,3			71,5	23,5	31,1	24,9

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



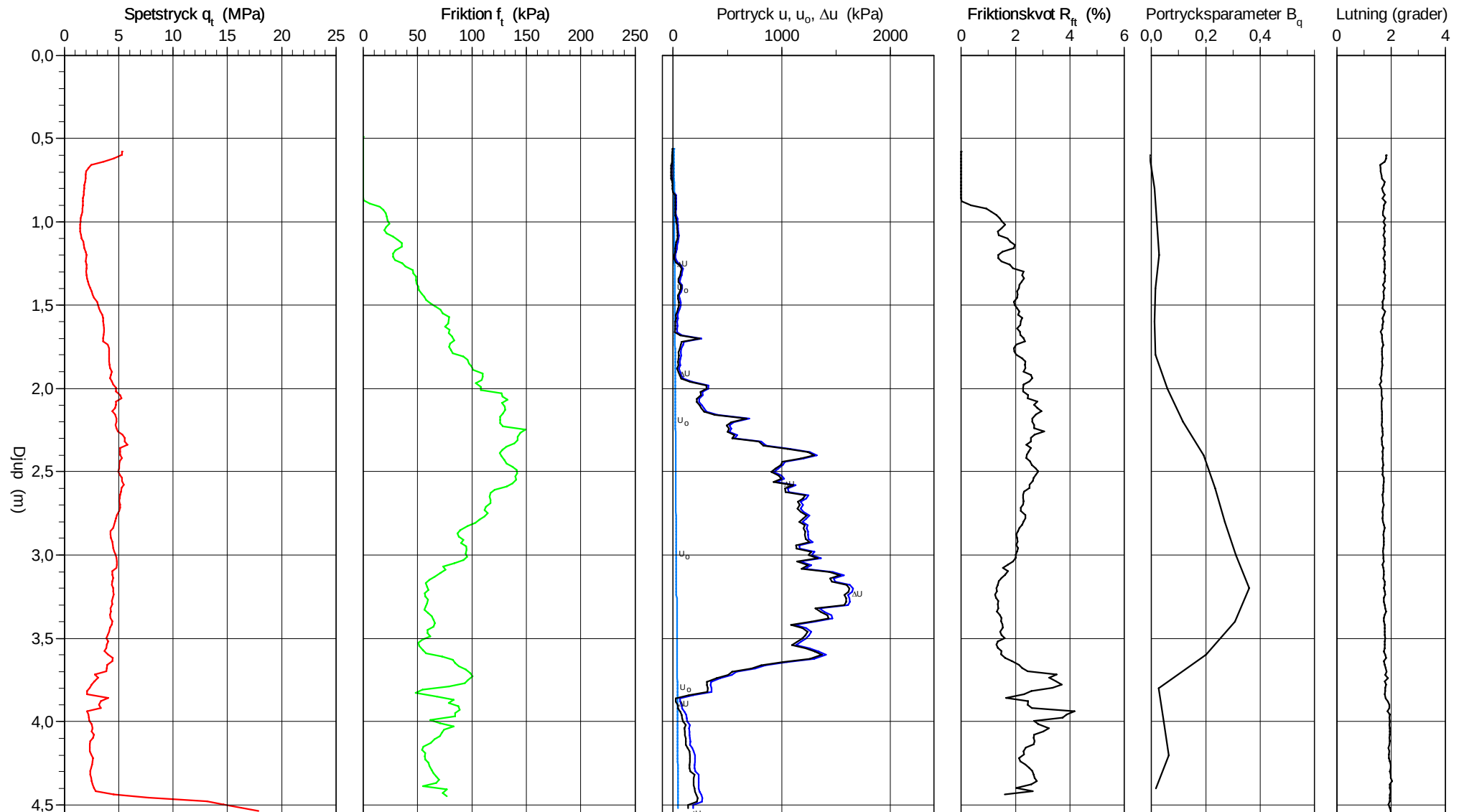
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

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

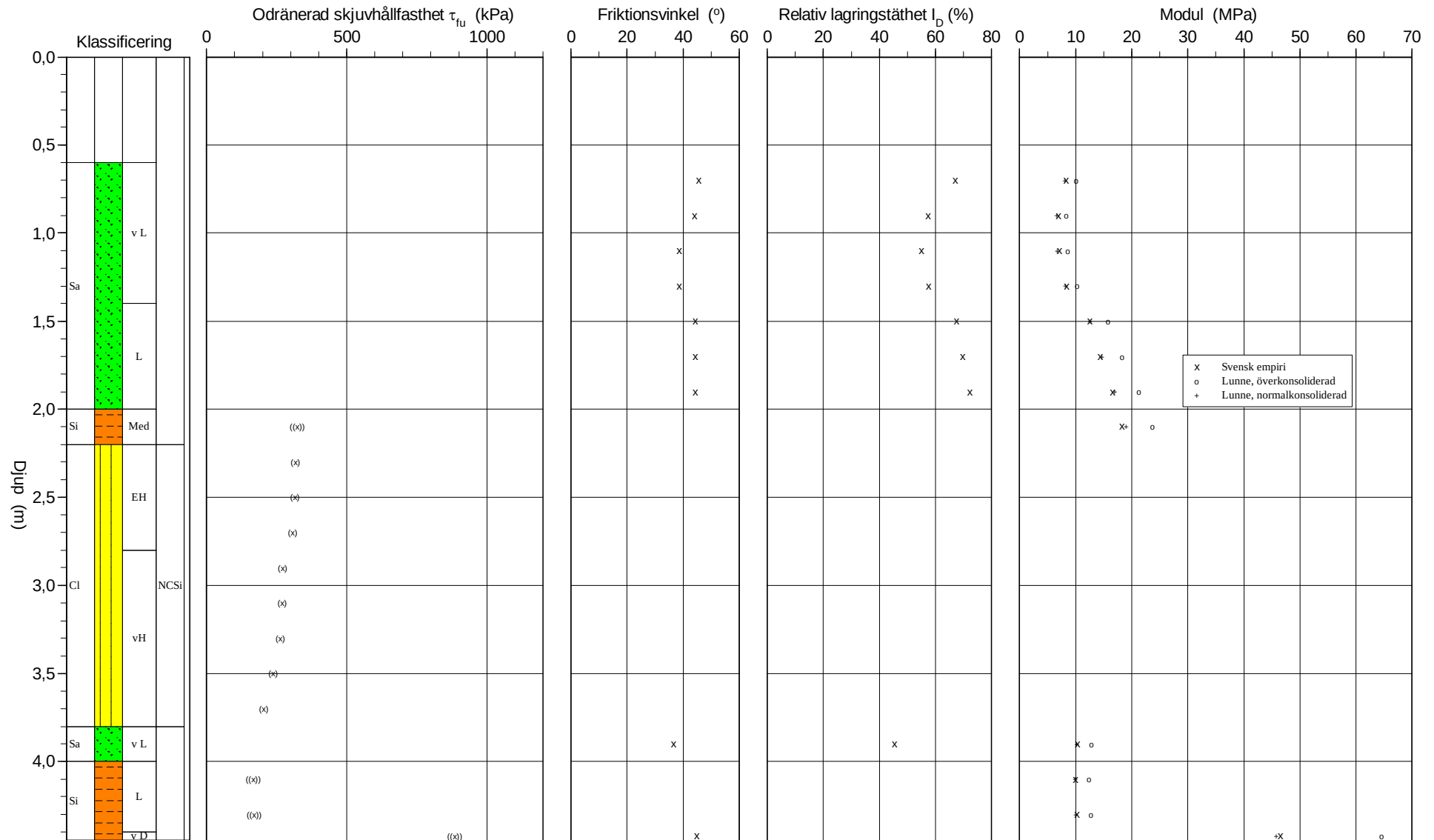


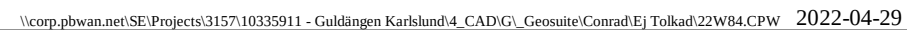
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbormningsdjup 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





Projekt

Guldängen Karlslund
10335991

Plats

Landskrona

Borrhål

22W84

Datum

2022-03-24

Förborrningsdjup

0,60 m

Startdjup

0,60 m

Stoppdjup

4,56 m

Grundvattenyta

0,00 m

Referens

my

Nivå vid referens

13,83 m

Förborrat material

Fyll

Geometri

Normal

Vätska i filter

Fett

Operatör

L Olsson/R Möller

Utrustning

Memocone

☒

Porttryck 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 c₁

0,000

Areafaktor b

0,000

Cross talk c₂

0,000

Porttryck

Område Faktor

Friktion

Område Faktor

Spetstryck

Område Faktor

Använd skalfaktorer vid beräkning

Nollvärdet, kPa

Porttryck

Friktion

Spetstryck

Före

279,60

120,20

5,18

Efter

469,30

120,20

5,15

Diff

189,70

0,00

-0,03

Korrigerig

Porttryck

(ingen)

Friktion

(ingen)

Spetstryck

(ingen)

Bedömd sonderingsklass

Sonderingsklass 4

Porttrycksobservationer

Djup (m)

0,00

Porttryck (kPa)

0,00

Skiktgränser

Djup (m)

Klassificering

Djup (m)

Från

Till

0,00

0,10

Densitet

(ton/m³)

1,60

Flytgräns

Jordart

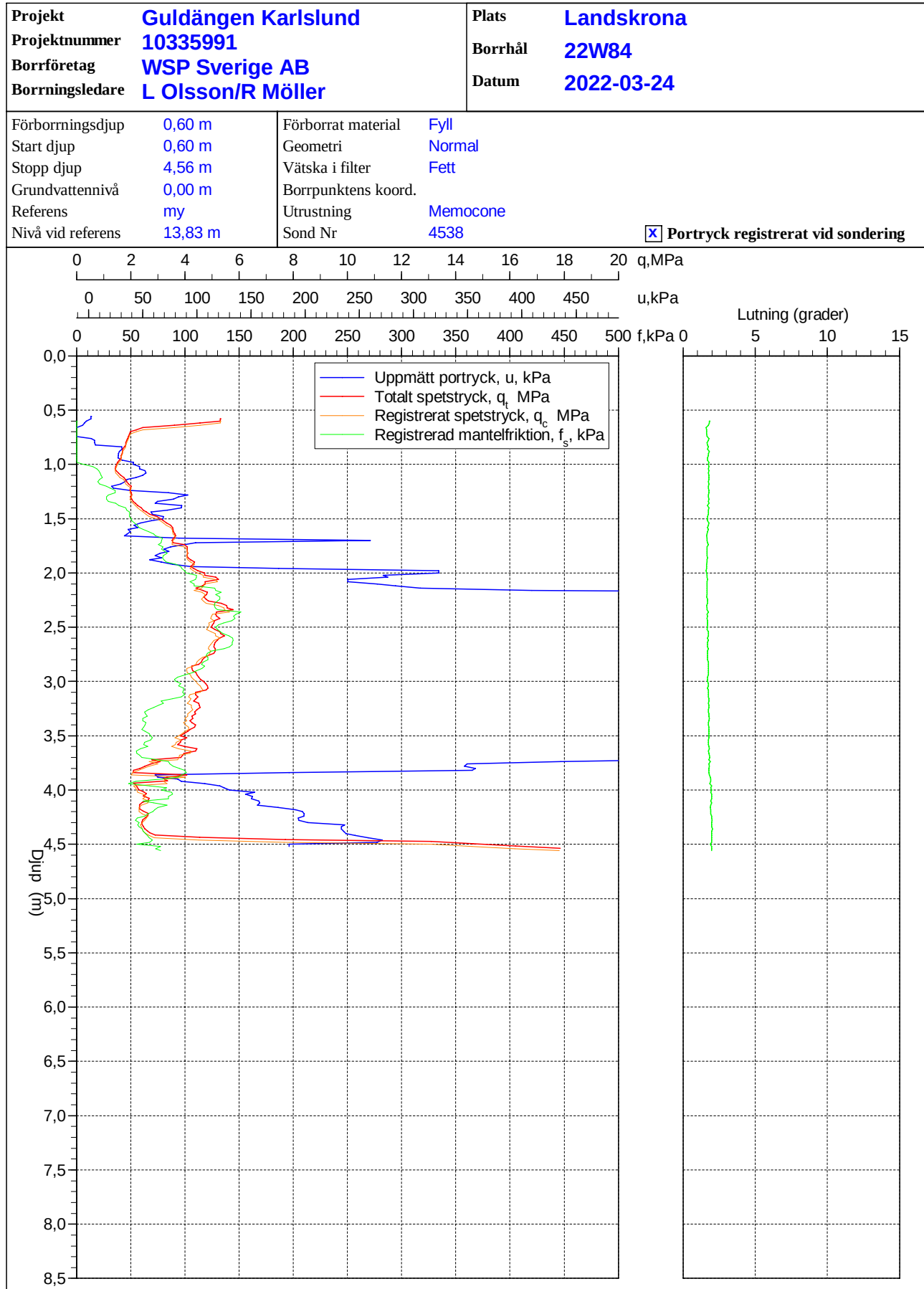
Anmärkning

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	0,10		1,60				0,8	0,3						
0,10	0,60		0,00				5,5	2,0						
0,60	0,80	Sa v L	1,70			45,5	11,1	4,1			66,9	8,3	10,1	8,1
0,80	1,00	Sa v L	1,70			44,1	14,4	5,4			57,3	6,9	8,3	6,7
1,00	1,20	Sa v L	1,70			38,7	17,8	6,8			55,0	7,1	8,6	6,8
1,20	1,40	Sa v L	1,70			38,7	21,1	8,1			57,7	8,4	10,3	8,2
1,40	1,60	Sa L	1,80			44,3	24,5	9,5			67,6	12,5	15,8	12,6
1,60	1,80	Sa L	1,80			44,3	28,1	11,1			69,8	14,4	18,3	14,7
1,80	2,00	Sa L	1,80			44,4	31,6	12,6			72,2	16,6	21,3	17,0
2,00	2,20	Si Med	1,80		((324,6))		35,1	14,1				18,3	23,7	19,0
2,20	2,40	CI EH	NCSi 1,90		(317,2)		38,7	15,7		1,00				
2,40	2,60	CI EH	NCSi 1,90		(316,7)		42,5	17,5		1,00				
2,60	2,80	CI EH	NCSi 1,90		(308,0)		46,2	19,2		1,00				
2,80	3,00	CI vH	NCSi 1,90		(272,7)		49,9	20,9		1,00				
3,00	3,20	CI vH	NCSi 1,90		(269,0)		53,7	22,7		1,00				
3,20	3,40	CI vH	NCSi 1,90		(263,0)		57,4	24,4		1,00				
3,40	3,60	CI vH	NCSi 1,90		(238,9)		61,1	26,1		1,00				
3,60	3,80	CI vH	NCSi 1,90		(204,5)		64,8	27,8		1,00				
3,80	4,00	Sa v L	1,70			36,7	68,4	29,4			45,4	10,3	12,8	10,2
4,00	4,20	Si L	1,70		((166,7))		71,7	30,7				10,0	12,4	10,0
4,20	4,40	Si L	1,70		((169,4))		75,0	32,0				10,2	12,7	10,1
4,40	4,45	Si v D	2,10		((885,9))	(44,8)	77,2	33,0				46,5	64,6	45,8

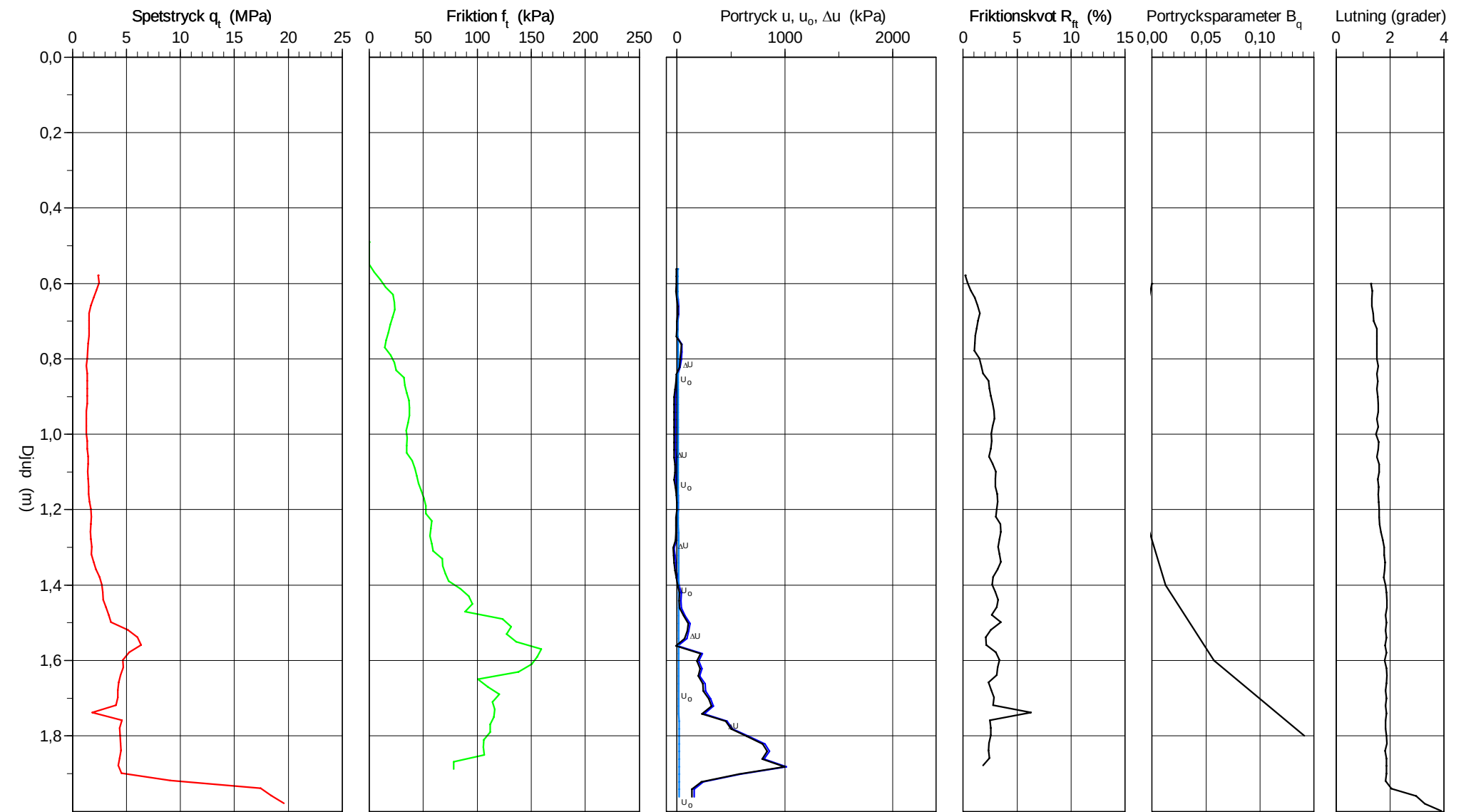
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup	0,60 m	Referens	my	Vätska i filter	Fett
Start djup	0,60 m	Nivå vid referens	13,68 m	Borrpunktens koord.	
Stopp djup	2,00 m	Förborrat material	Fyll	Utrustning	Memocone
Grundvattennivå	0,00 m	Geometri	Normal	Sond nr	4538

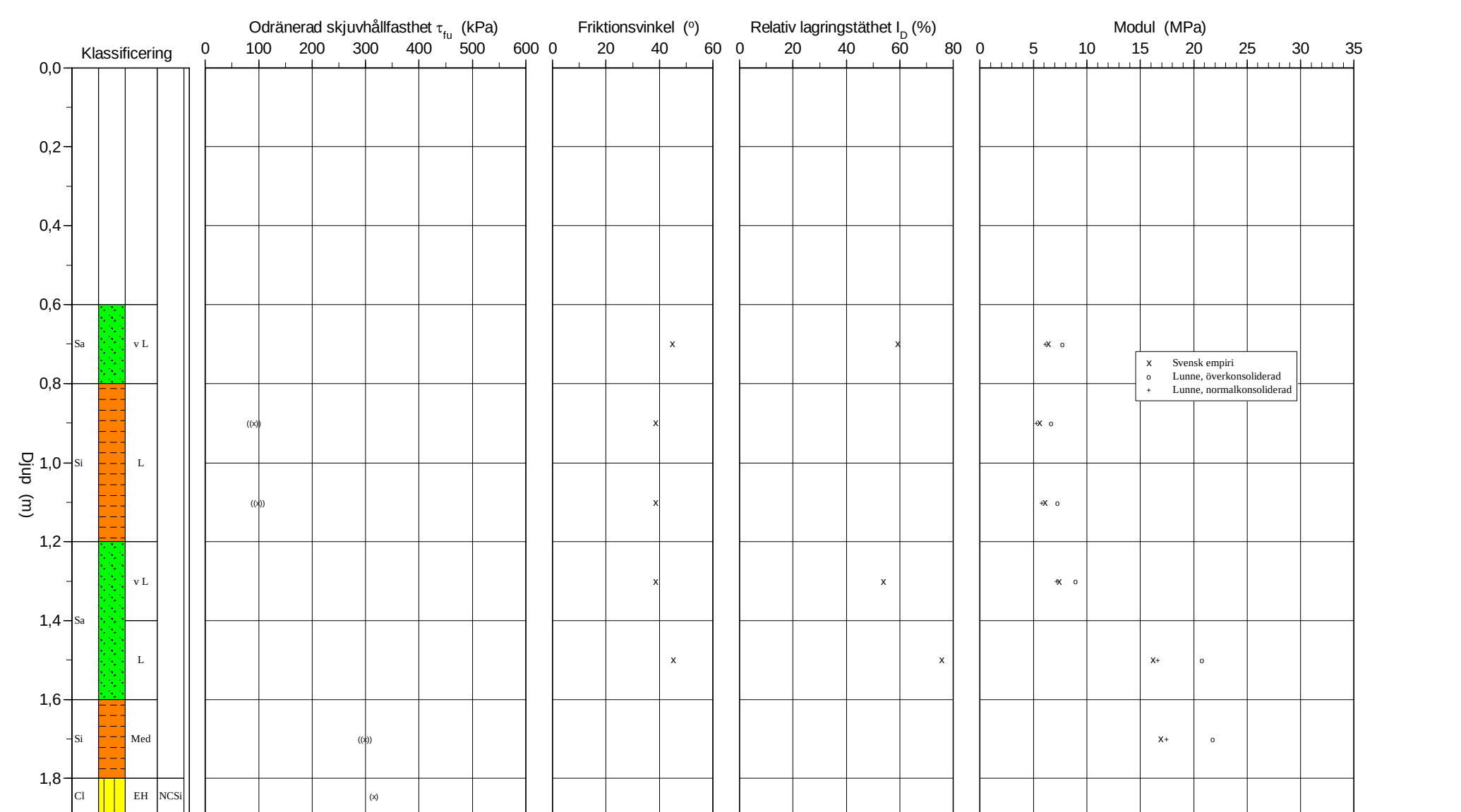
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W86
Datum	2022-03-24



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,60 m	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		

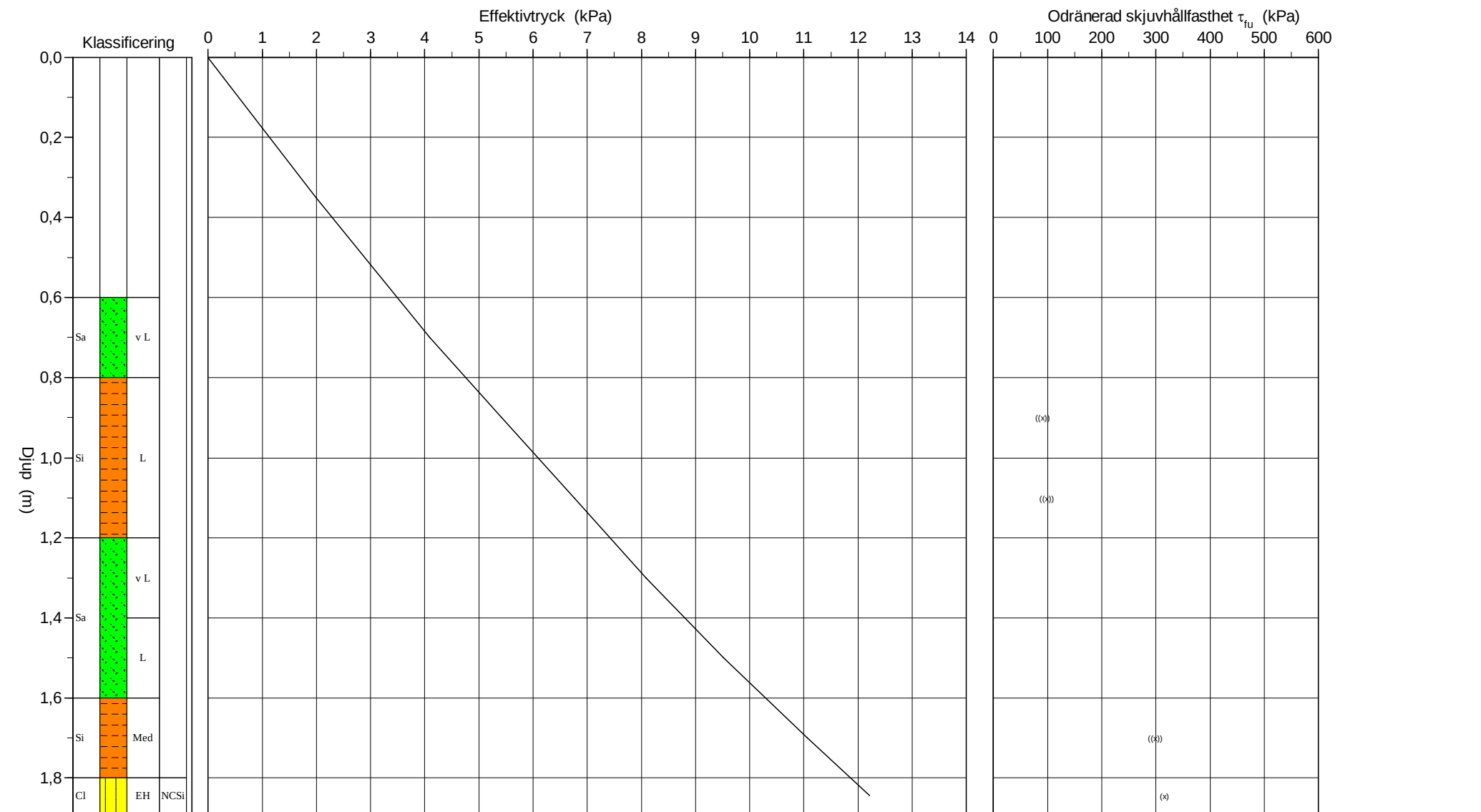
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W86
Datum	2022-03-24



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



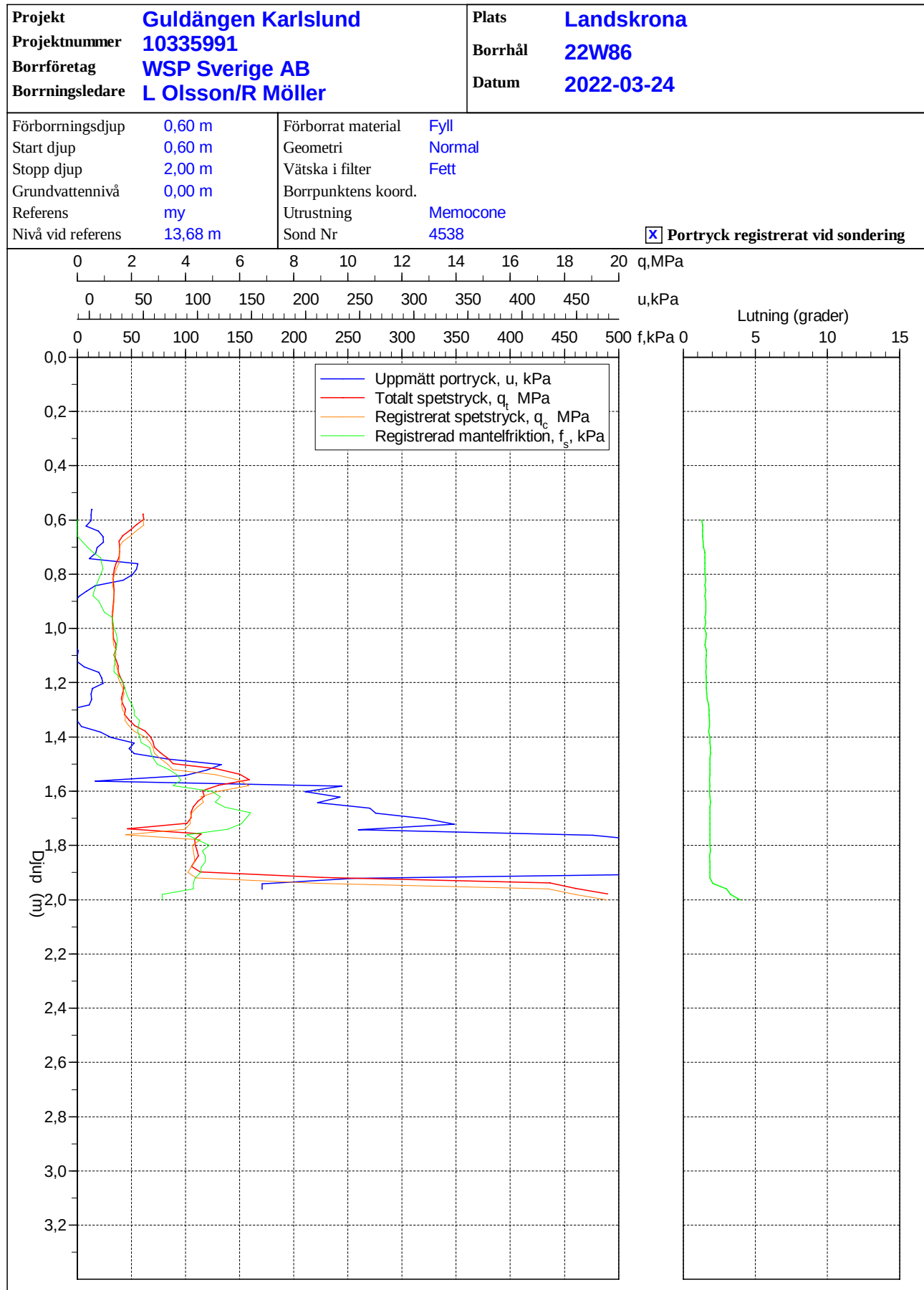
C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991				Plats Landskrona Borrhål 22W86 Datum 2022-03-24																				
Förbormningsdjup 0,60 m Startdjup 0,60 m Stoppdjup 2,00 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 13,68 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"> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <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> </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"> <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> ☐ Använd skalfaktorer vid beräkning				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																						
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>0,10</td> <td>1,60</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60		
Djup (m)	Portryck (kPa)																							
0,00	0,00																							
Djup (m)																								
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																				
Från	Till																							
0,00	0,10	1,60																						
Anmärkning 																								

Sida 1 av 1

\\corp.pbwan.net\SE\Projects\3157\10335911 - Guldängen Karlslund\4 CAD\G\ Geosuite\Conrad\Ej Tolkad\22W86.CPW

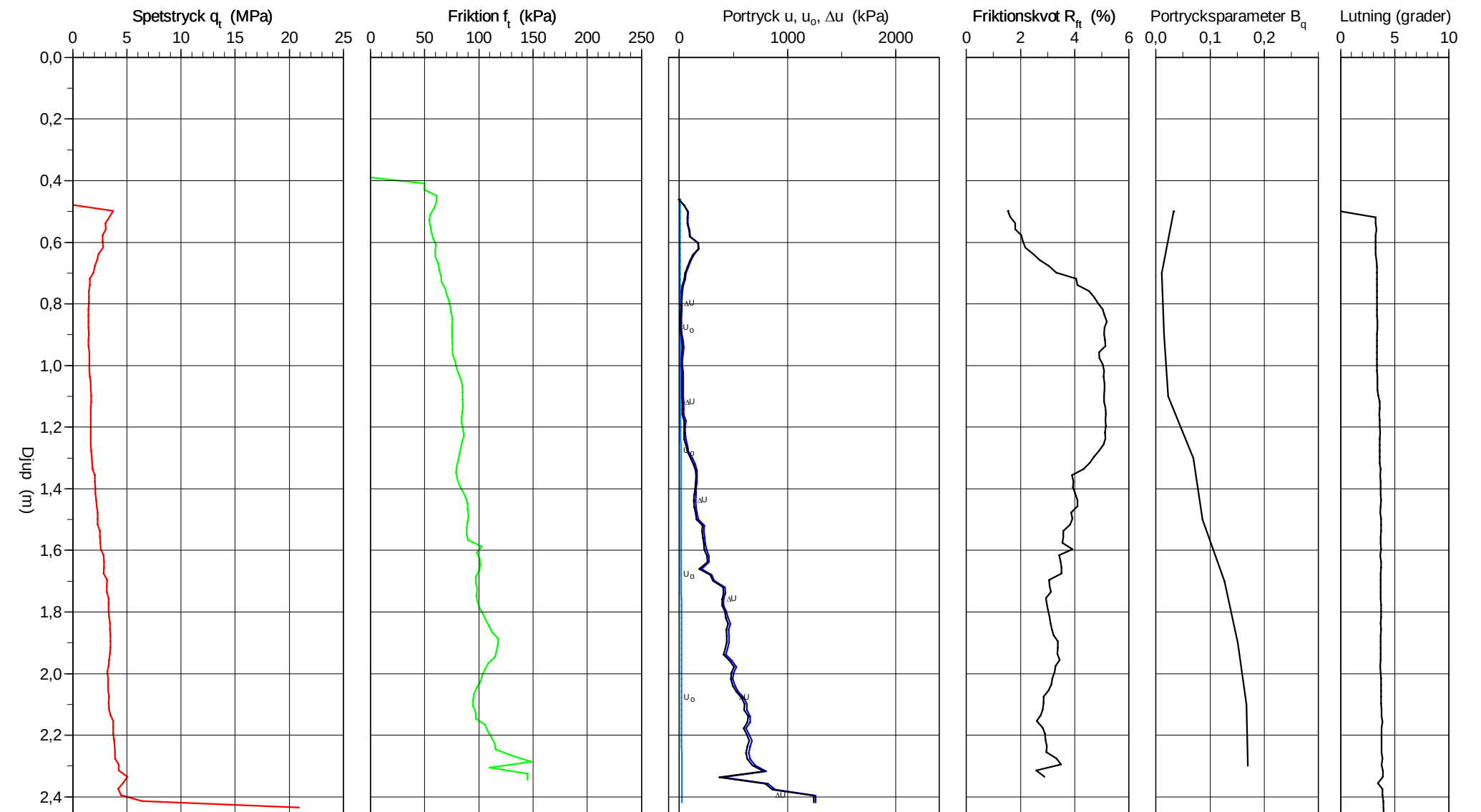
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



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

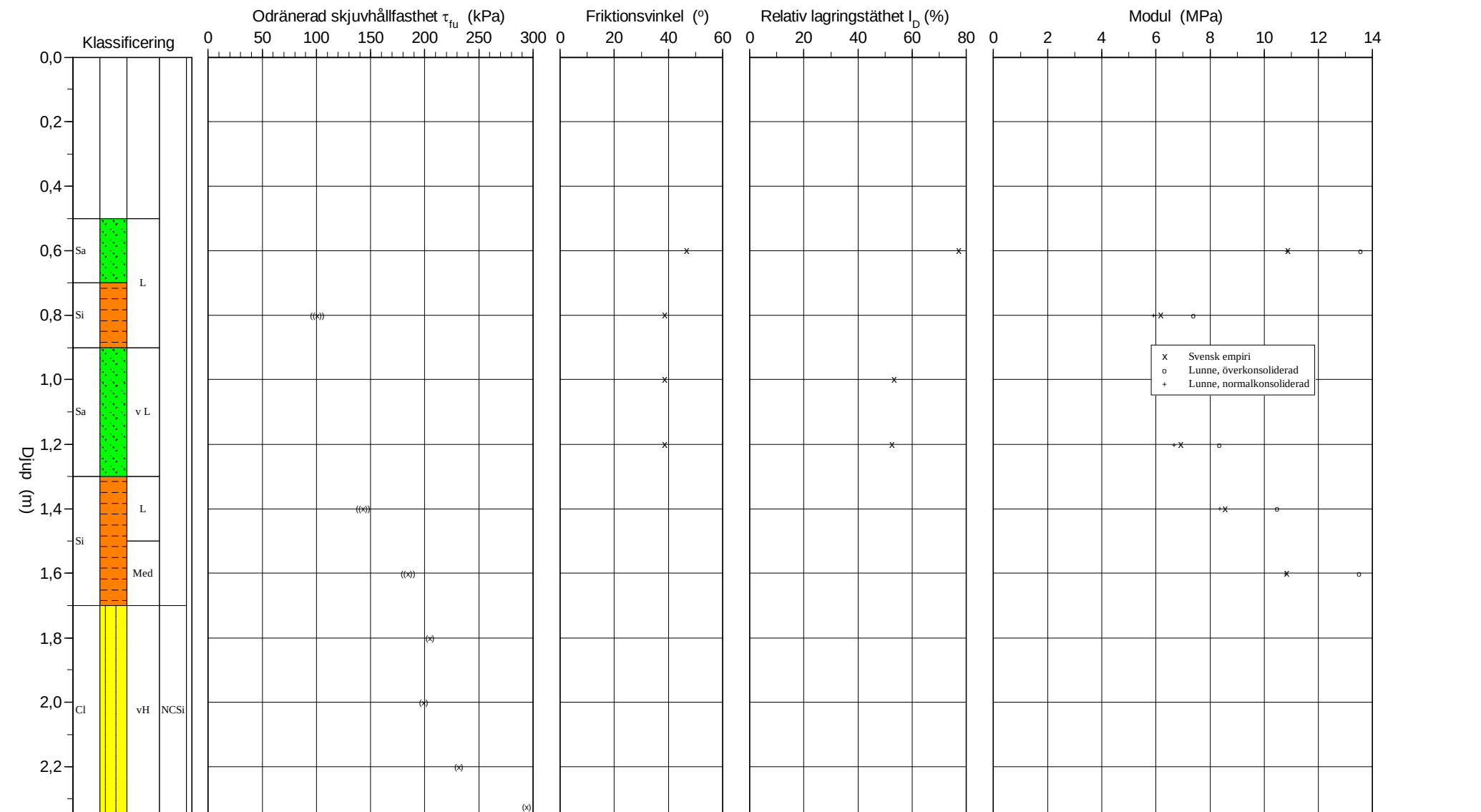
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W91
Datum	2022-03-30



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		

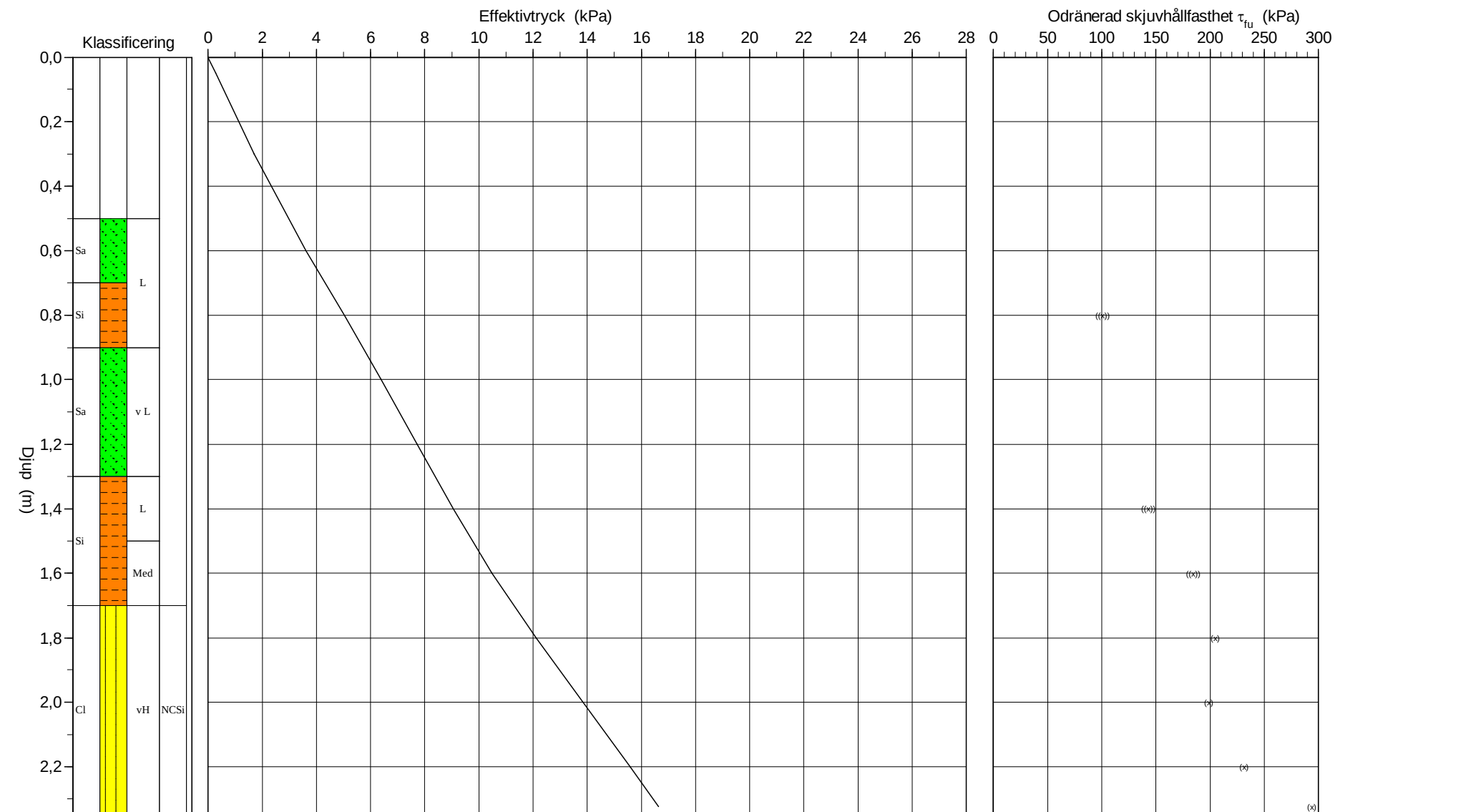
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W91
Datum	2022-03-30



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



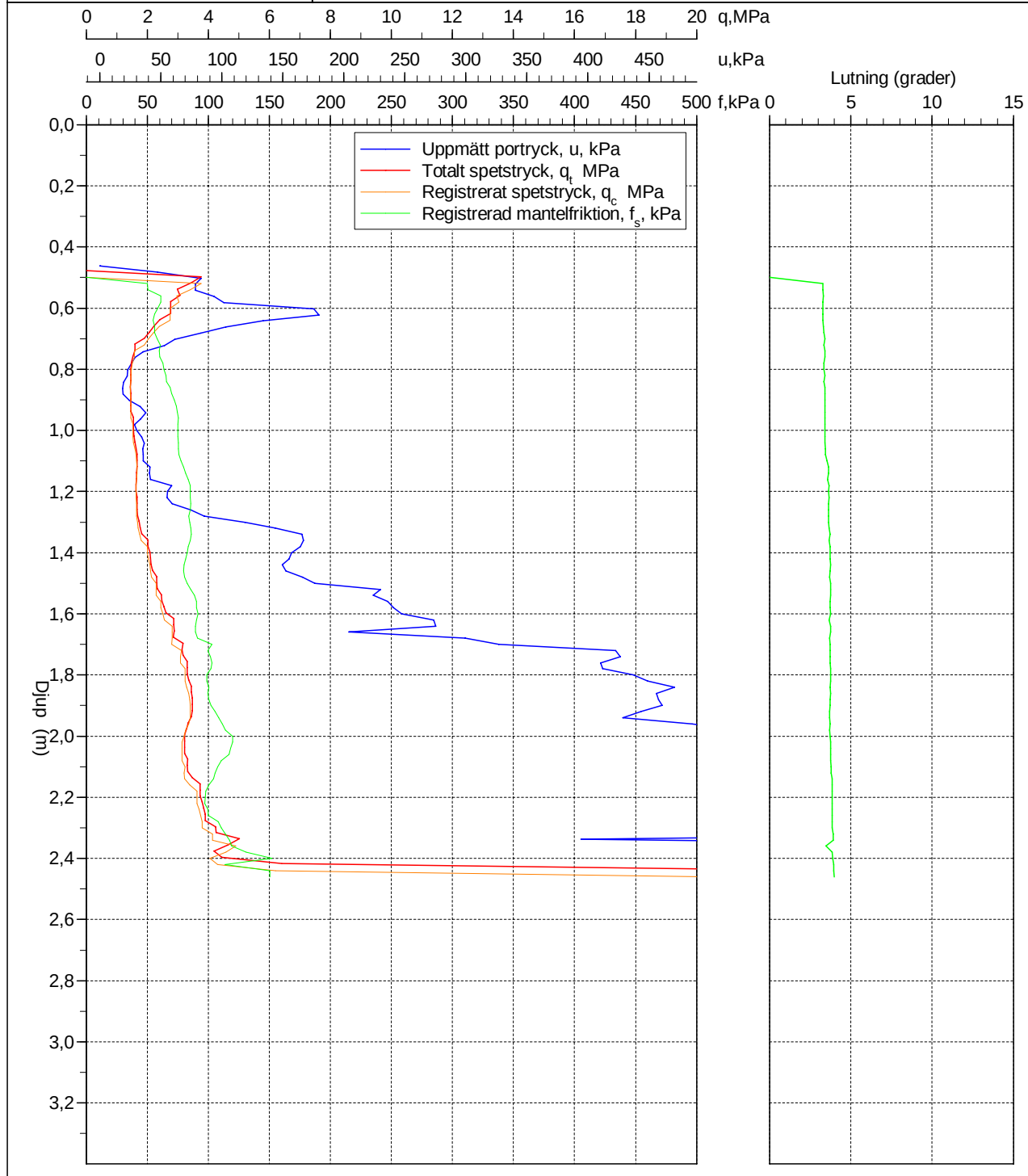
Projekt Guldängen Karlslund 10335991						PlatsLandskrona Borrhål22W91 Datum2022-03-30																						
Förborrningsdjup	0,50 m			Förborrat material	Fyll																							
Startdjup	0,50 m			Geometri	Normal																							
Stoppdjup	2,46 m			Vätska i filter	Fett																							
Grundvattenyta	0,00 m			Operatör	L Olsson/R Möller																							
Referens	my			Utrustning	Memocone																							
Nivå vid referens	12,78 m			☒ Porttryck registrerat vid sondering																								
Kalibreringsdata Spets4270Inre friktion O_c0,0 kPa Datum2021-06-23Inre friktion O_f0,0 kPa Areafaktor a0,846Cross talk c₁0,000 Areafaktor b0,002Cross talk c₂0,000					Nollvärden, kPa <table><tr><td></td><td>Porttryck</td><td>Friktion</td><td>Spetstryck</td></tr><tr><td>Före</td><td>253,30</td><td>122,30</td><td>6,75</td></tr><tr><td>Efter</td><td>358,60</td><td>122,20</td><td>6,66</td></tr><tr><td>Diff</td><td>105,30</td><td>-0,10</td><td>-0,09</td></tr></table>									Porttryck	Friktion	Spetstryck	Före	253,30	122,30	6,75	Efter	358,60	122,20	6,66	Diff	105,30	-0,10	-0,09
	Porttryck	Friktion	Spetstryck																									
Före	253,30	122,30	6,75																									
Efter	358,60	122,20	6,66																									
Diff	105,30	-0,10	-0,09																									
Skalfaktorer <table><tr><td>Porttryck Område Faktor</td><td>Friktion Område Faktor</td><td>Spetstryck Område Faktor</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> ☐ Använd skalfaktorer vid beräkning					Porttryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor				Korrigerigering Porttryck(ingen) Friktion(ingen) Spetstryck(ingen) Bedömd sonderingsklassSonderingsklass 4																	
Porttryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor																										
Porttrycksobservationer <table><tr><td>Djup (m)</td><td>Porttryck (kPa)</td></tr><tr><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table>			Djup (m)	Porttryck (kPa)	0,00	0,00	Skiktgränser <table><tr><td>Djup (m)</td></tr></table>		Djup (m)	Klassificering <table><tr><td colspan="2">Djup (m)</td><td rowspan="2">Densitet (ton/m³)</td><td rowspan="2">Flytgräns</td><td rowspan="2">Jordart</td></tr><tr><td>Från</td><td>Till</td></tr><tr><td>0,00</td><td>0,10</td><td>1,60</td><td></td><td></td></tr></table>					Djup (m)		Densitet (ton/m³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60				
Djup (m)	Porttryck (kPa)																											
0,00	0,00																											
Djup (m)																												
Djup (m)		Densitet (ton/m³)	Flytgräns	Jordart																								
Från	Till																											
0,00	0,10	1,60																										
Anmärkning																												

C P T - sondering

Projekt							Plats							
Guldängen Karlslund							Landskrona							
10335991							22W91							
							Datum							
							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	0,50		0,00				4,7	1,7						
0,50	0,70	Sa L	1,80			46,9	9,6	3,6			77,2	10,9	13,6	10,9
0,70	0,90	Si L	1,70		((101,0))	(38,6)	13,0	5,0				6,2	7,4	5,9
0,90	1,10	Sa v L	1,70			38,7	16,4	6,4			53,4	6,6	7,9	6,3
1,10	1,30	Sa v L	1,70			38,6	19,7	7,7			52,4	6,9	8,3	6,7
1,30	1,50	Si L	1,70		((142,8))		23,1	9,1				8,6	10,5	8,4
1,50	1,70	Si Med	1,80		((184,3))		26,5	10,5				10,8	13,5	10,8
1,70	1,90	CI vH	NCSi	1,90	(204,9)		30,1	12,1		1,00				
1,90	2,10	CI vH	NCSi	1,90	(199,2)		33,8	13,8		1,00				
2,10	2,30	CI vH	NCSi	1,90	(231,4)		37,6	15,6		1,00				
2,30	2,35	CI vH	NCSi	1,90	(293,8)		39,9	16,6		1,00				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

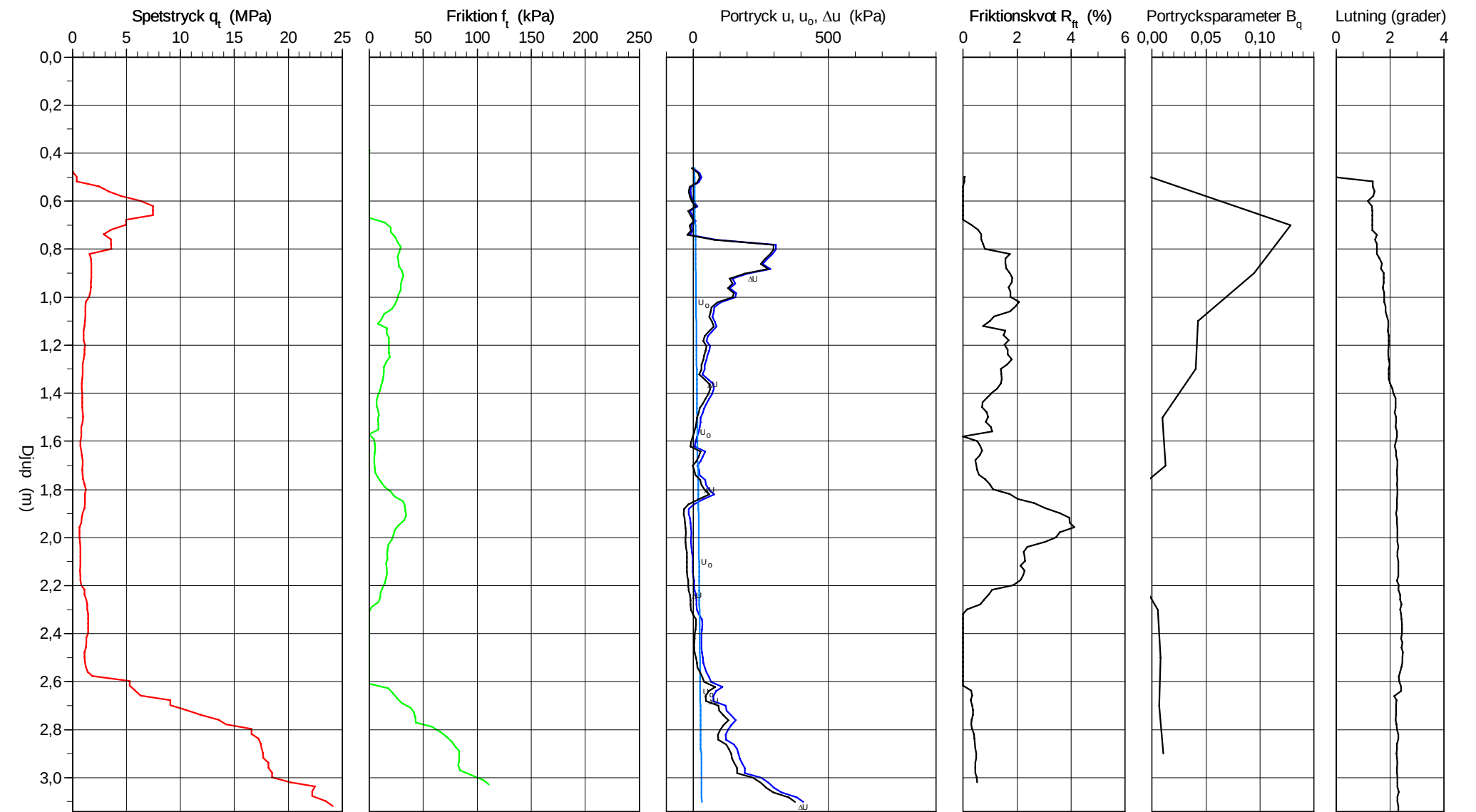
Projekt	Guldängen Karlslund	Plats	Landskrona
Projektnummer	10335991	Borrhål	22W91
Borrföretag	WSP Sverige AB	Datum	2022-03-30
Borrningsledare	L Olsson/R Möller		
Förborrningsdjup	0,50 m	Förborrat material	Fyll
Start djup	0,50 m	Geometri	Normal
Stopp djup	2,46 m	Vätska i filter	Fett
Grundvattennivå	0,00 m	Borrpunktens koord.	
Referens	my	Utrustning	Memocone
Nivå vid referens	12,78 m	Sond Nr	4270

☒ Portryck registrerat vid sondering


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	12,77 m	Borrpunktens koord.	
Stopp djup	3,14 m	Förborrat material	Fyll	Utrustning	Memocone
Grundvattennivå	0,00 m	Geometri	Normal	Sond nr	4270

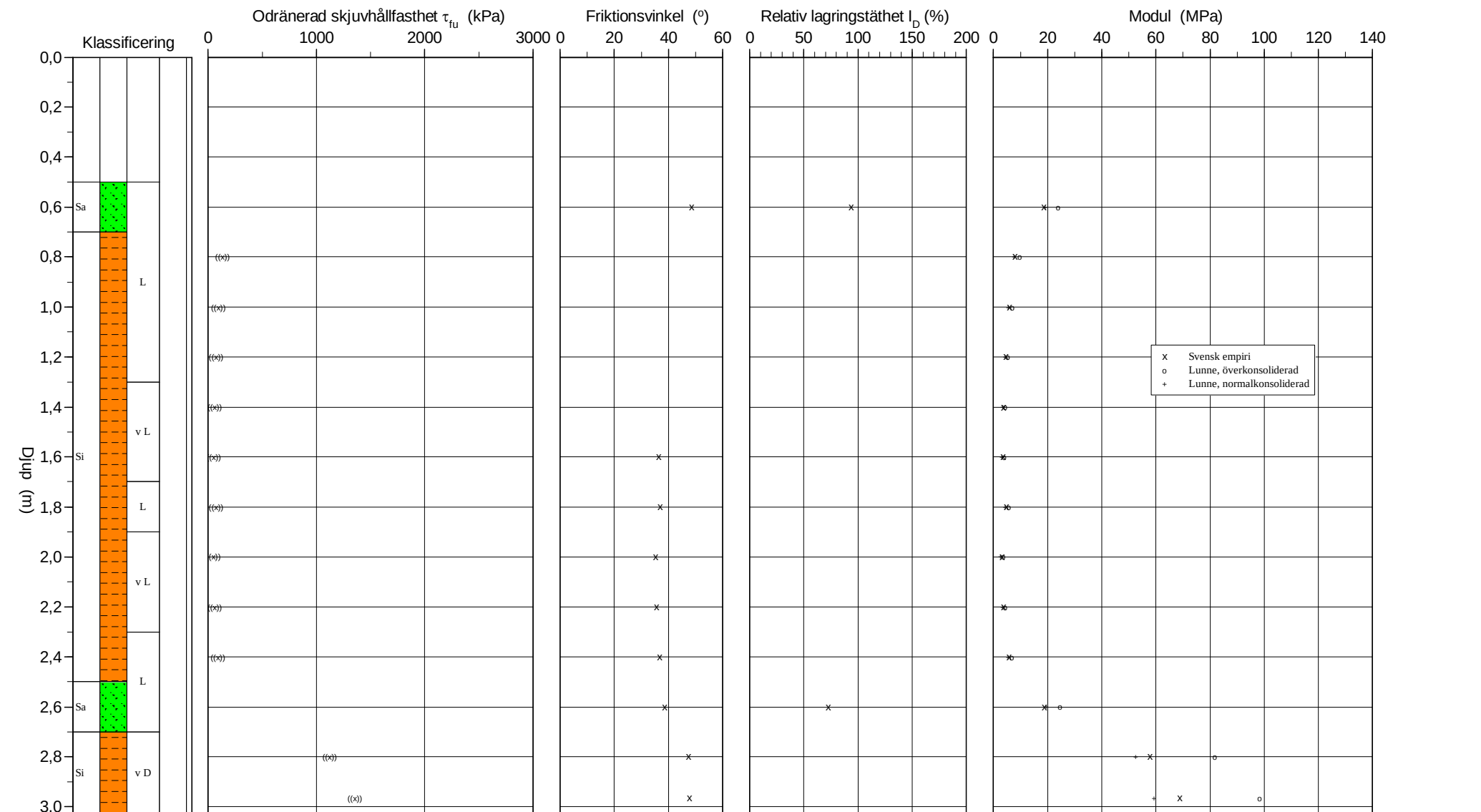
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W92
Datum	2022-03-30



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbormningsdjup	0,50 m	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		

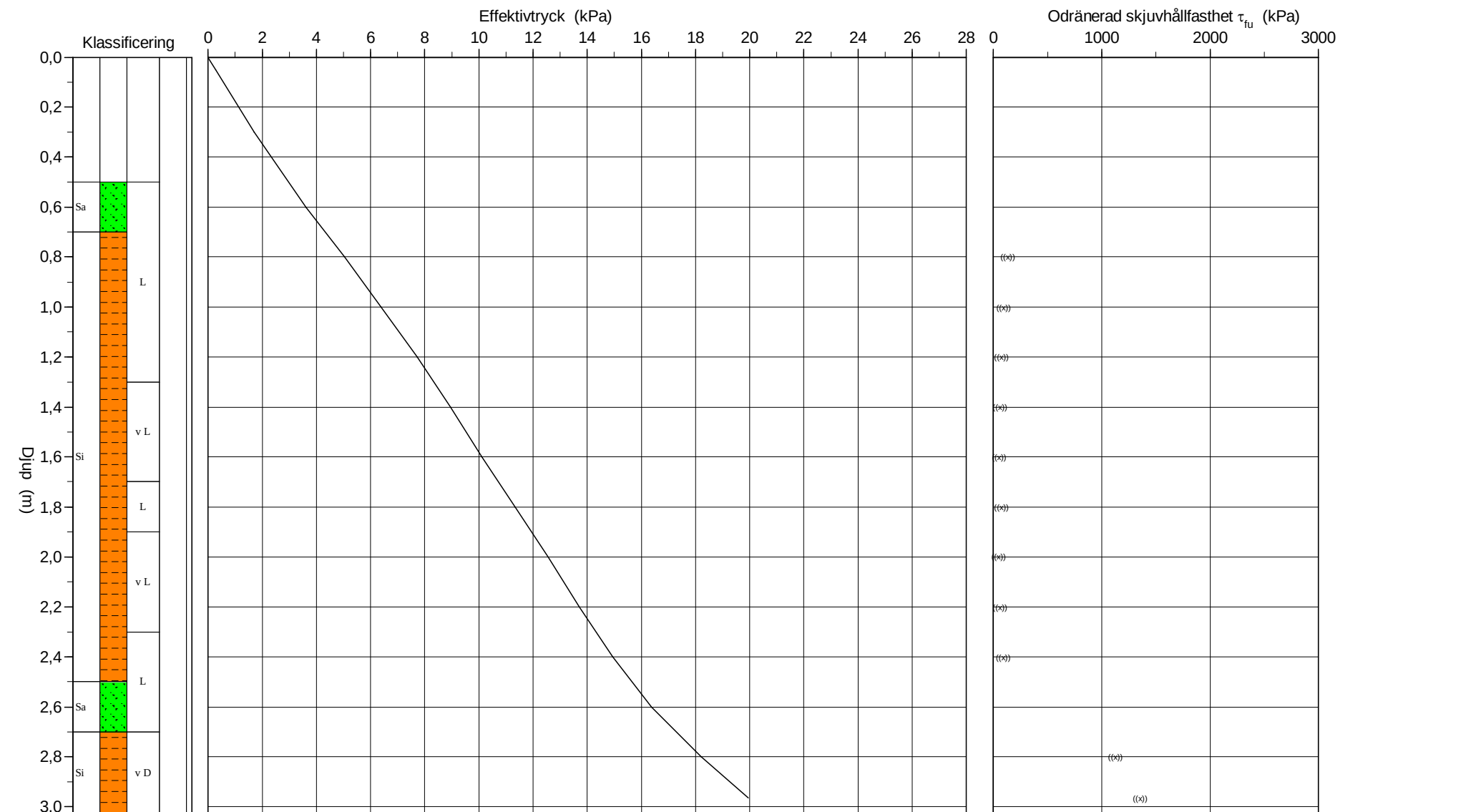
Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W92
Datum	2022-03-30



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



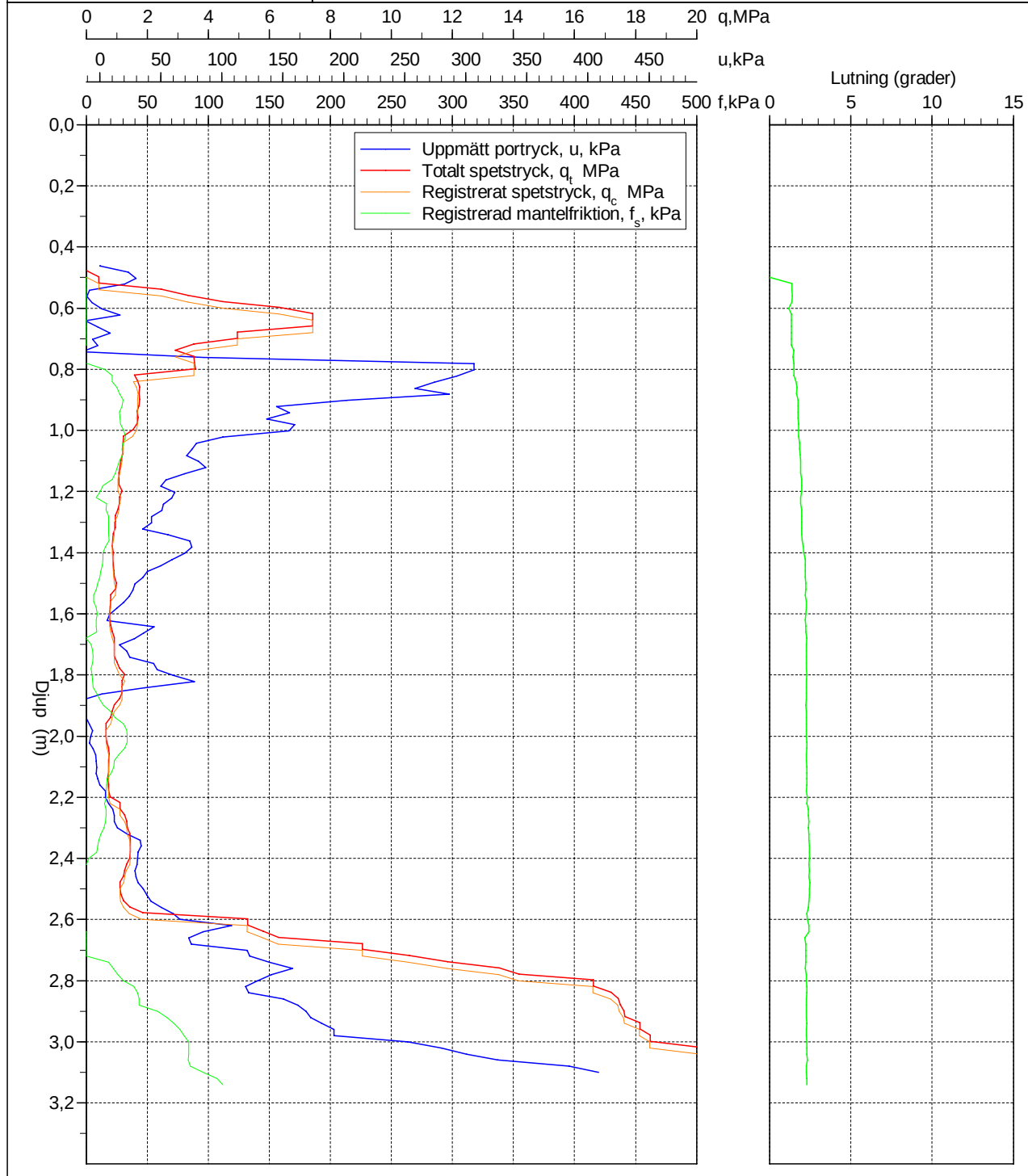
Projekt Guldängen Karlslund 10335991		Plats Landskrona Borrhål 22W92 Datum 2022-03-30																
Förbörningsdjup 0,50 m Startdjup 0,50 m Stoppdjup 3,14 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 12,77 m		Förbörat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R Möller Utrustning Memocone ☒ Porttryck registrerat vid sondering																
Kalibreringsdata Spets 4270 Datum 2021-06-23 Areafaktor a 0,846 Areafaktor b 0,002		Nollvärdet, kPa 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 <table><thead><tr><th>Porttryck 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> ☐ Använd skalfaktorer vid beräkning		Porttryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor				Korrigerig Porttryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 3										
Porttryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor																
Porttrycksobservationer <table><thead><tr><th>Djup (m)</th><th>Porttryck (kPa)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></tbody></table>		Djup (m)	Porttryck (kPa)	0,00	0,00	Skiktgränser <table><thead><tr><th>Djup (m)</th></tr></thead><tbody></tbody></table>		Djup (m)										
Djup (m)	Porttryck (kPa)																	
0,00	0,00																	
Djup (m)																		
		Klassificering <table><thead><tr><th colspan="2">Djup (m)</th><th>Densitet (ton/m³)</th><th>Flytgräns</th><th>Jordart</th></tr><tr><th>Från</th><th>Till</th><th></th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>0,00</td><td>0,10</td><td>1,60</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till				0,00	0,10	1,60		
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart														
Från	Till																	
0,00	0,10	1,60																
Anmärkning																		

C P T - sondering

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona Borrhål 22W92 Datum 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	0,50		0,00				4,7	1,7						
0,50	0,70	Sa L	1,80			48,6	9,6	3,6			93,6	18,5	24,1	19,3
0,70	0,90	Si L	1,70		((134,7))		13,0	5,0				8,1	9,8	7,9
0,90	1,10	Si L	1,70		((96,3))		16,4	6,4				5,9	7,1	5,6
1,10	1,30	Si L	1,70		((72,9))		19,7	7,7				4,6	5,4	4,3
1,30	1,50	Si v L	1,60		((60,2))		23,0	9,0				3,9	4,5	3,6
1,50	1,70	Si v L	1,60		((54,3))	(36,4)	26,1	10,1				3,6	4,1	3,3
1,70	1,90	Si L	1,70		((75,0))	(37,1)	29,3	11,3				4,8	5,6	4,5
1,90	2,10	Si v L	1,60		((47,6))	(35,2)	32,6	12,6				3,2	3,6	2,9
2,10	2,30	Si v L	1,60		((59,4))	(35,7)	35,7	13,7				3,9	4,5	3,6
2,30	2,50	Si L	1,70		((92,4))	(36,9)	38,9	14,9				5,8	6,9	5,5
2,50	2,70	Sa L	1,80			38,6	42,4	16,4			72,5	18,9	24,5	19,6
2,70	2,90	Si v D	2,10		((1124,2))	(47,4)	46,2	18,2				57,8	81,7	52,7
2,90	3,03	Si v D	2,10		((1354,5))	(47,7)	49,6	19,9				68,7	98,4	59,4

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

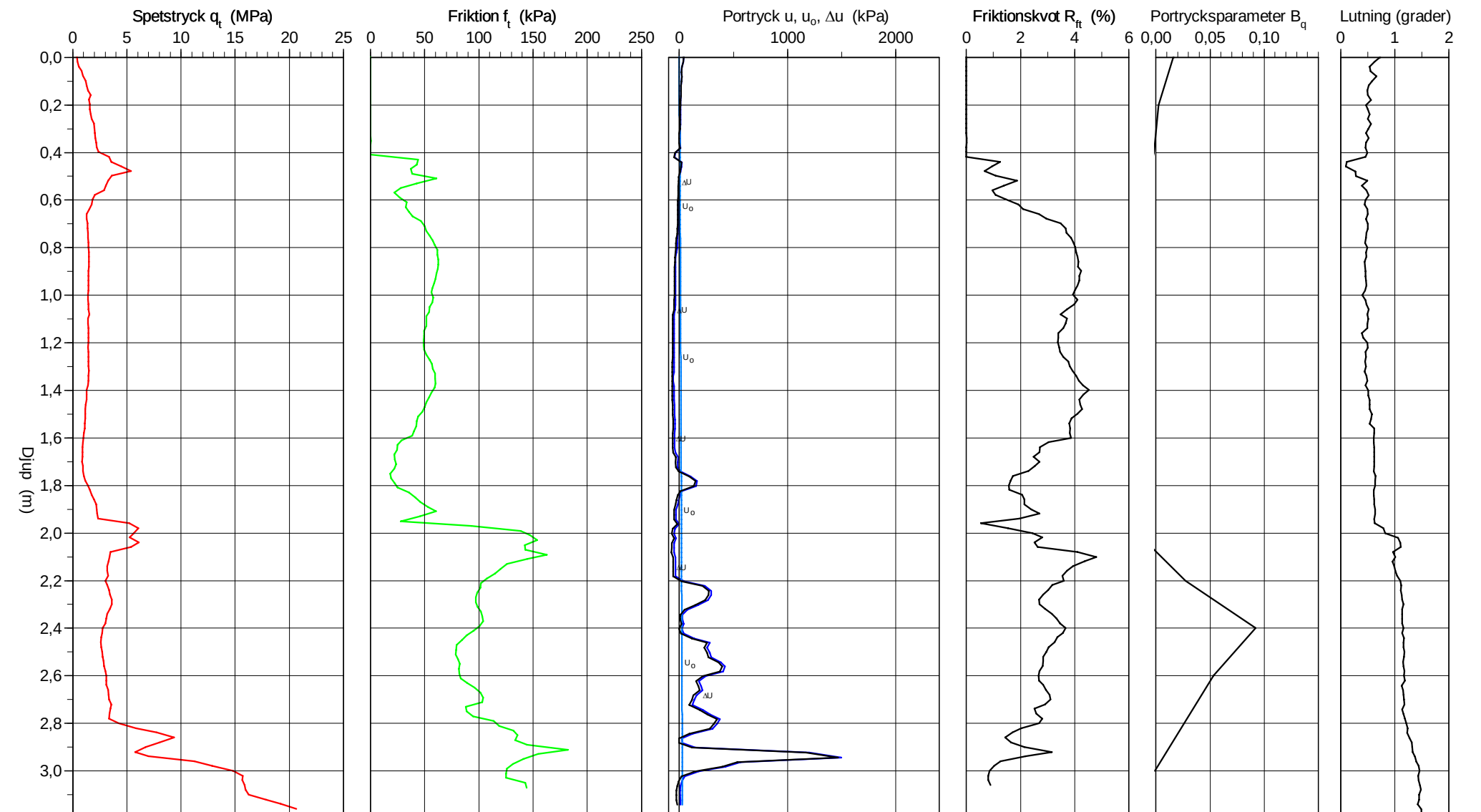
Projekt	Guldängen Karlslund	Plats	Landskrona
Projektnummer	10335991	Borrhål	22W92
Borrföretag	WSP Sverige AB	Datum	2022-03-30
Borrningsledare	L Olsson/R Möller		
Förborrningsdjup	0,50 m	Förborrat material	Fyll
Start djup	0,50 m	Geometri	Normal
Stopp djup	3,14 m	Vätska i filter	Fett
Grundvattennivå	0,00 m	Borrpunktens koord.	
Referens	my	Utrustning	Memocone
Nivå vid referens	12,77 m	Sond Nr	4270

☒ Portryck registrerat vid sondering


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	13,00 m	Borrpunktens koord.	
Stopp djup	3,18 m	Förborrat material	Fyll	Utrustning	Memocone
Grundvattennivå	0,00 m	Geometri	Normal	Sond nr	4538

Projekt	Guldängen Karlslund
Projekt nr	10335991
Plats	Landskrona
Borrhål	22W29
Datum	220316



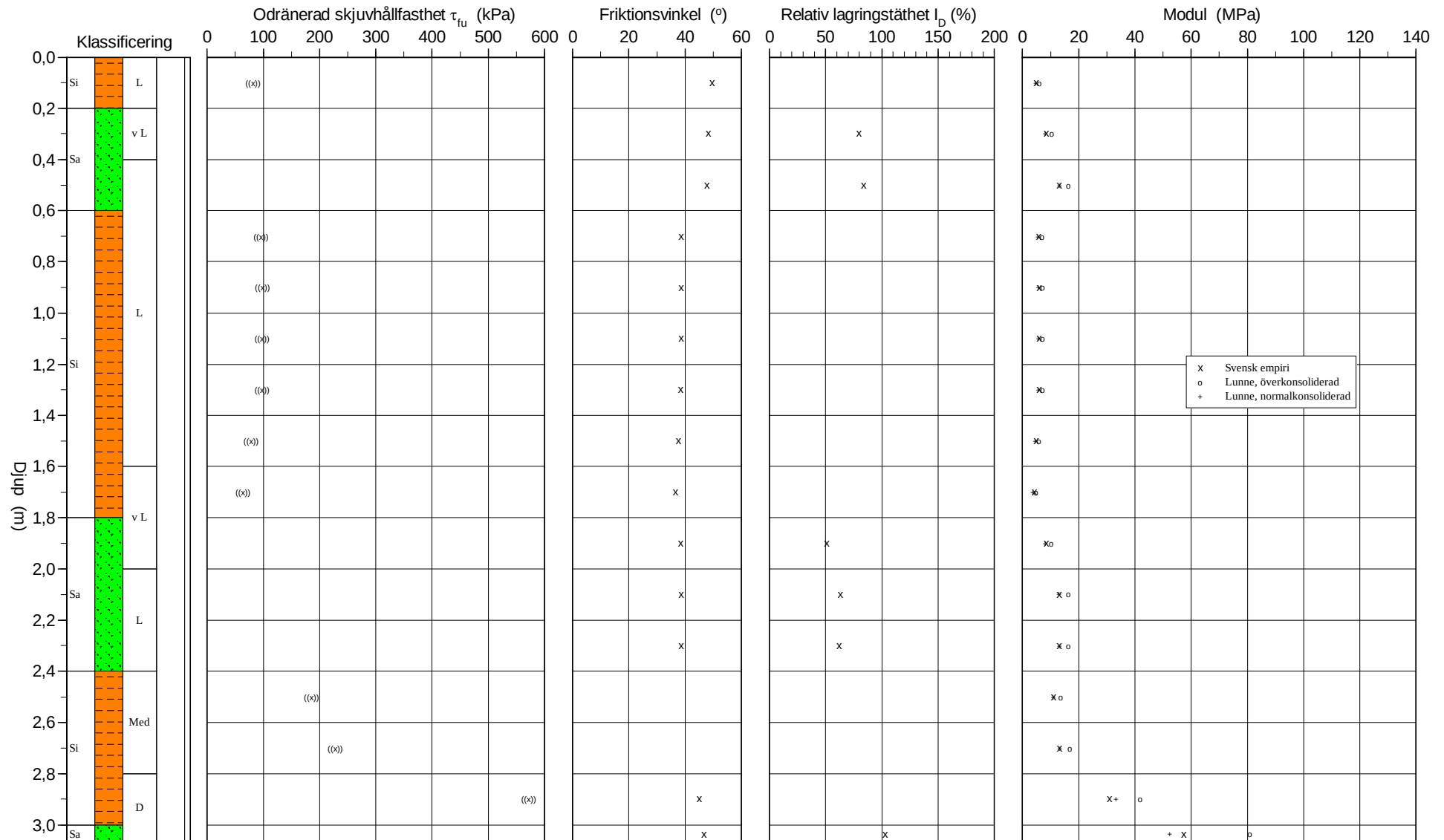
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

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

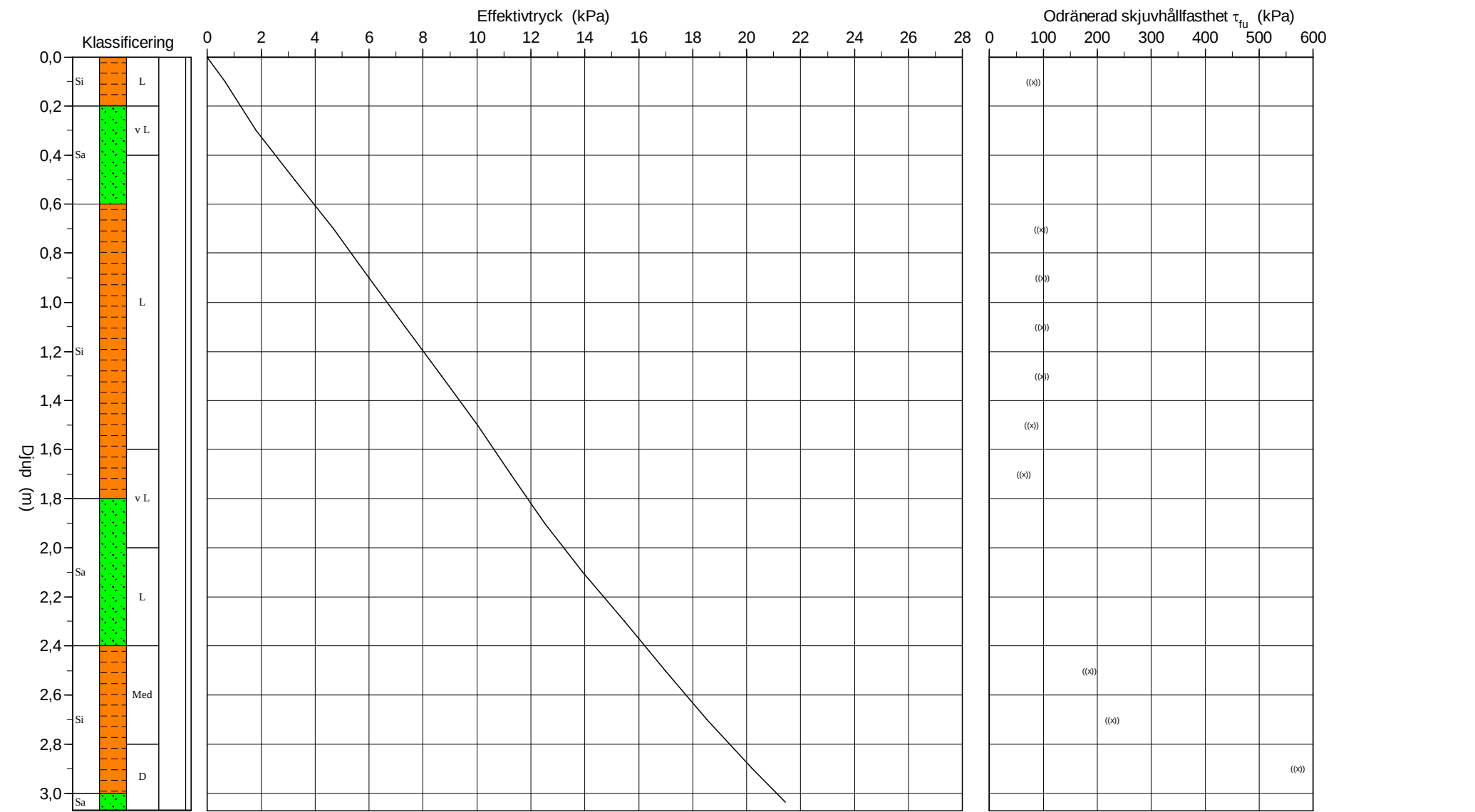
Projekt Guldängen Karlslund
Projekt nr 10335991
Plats Landskrona
Borrhål 22W29
Datum 220316



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	22W29
Datum	220316



Projekt Guldängen Karlslund 10335991		Plats Landskrona Borrhål 22W29 Datum 220316																	
Förbörningsdjup 0,00 m Startdjup 0,00 m Stoppdjup 3,18 m Grundvattenyta 0,00 m Referens my Nivå vid referens 13,00 m		Förbörat material Fyll Geometri Normal Vätska i filter Fett Operatör L Olsson/R Möller Utrustning Memocone ☒ Porttryck 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		Nollvärdet, kPa <table><tr><td></td><td>Porttryck</td><td>Friktion</td><td>Spetstryck</td></tr><tr><td>Före</td><td>282,50</td><td>120,80</td><td>5,09</td></tr><tr><td>Efter</td><td>253,70</td><td>120,70</td><td>5,21</td></tr><tr><td>Diff</td><td>-28,80</td><td>-0,10</td><td>0,12</td></tr></table>			Porttryck	Friktion	Spetstryck	Före	282,50	120,80	5,09	Efter	253,70	120,70	5,21	Diff	-28,80	-0,10	0,12
	Porttryck	Friktion	Spetstryck																
Före	282,50	120,80	5,09																
Efter	253,70	120,70	5,21																
Diff	-28,80	-0,10	0,12																
Skalfaktorer <table><tr><td>Porttryck Område Faktor</td><td>Friktion Område Faktor</td><td>Spetstryck Område Faktor</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> ☐ Använd skalfaktorer vid beräkning		Porttryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor				Korrigerig Porttryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass Sonderingsklass 2											
Porttryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor																	
Porttrycksobservationer <table><tr><td>Djup (m)</td><td>Porttryck (kPa)</td></tr><tr><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></table>		Djup (m)	Porttryck (kPa)	0,00	0,00	Skiktgränser <table><tr><td>Djup (m)</td></tr><tr><td></td></tr></table>		Djup (m)											
Djup (m)	Porttryck (kPa)																		
0,00	0,00																		
Djup (m)																			
Klassificering <table><tr><td colspan="2">Djup (m)</td><td rowspan="2">Densitet (ton/m³)</td><td rowspan="2">Flytgräns</td><td rowspan="2">Jordart</td></tr><tr><td>Från</td><td>Till</td></tr><tr><td>0,00</td><td>0,10</td><td>1,60</td><td></td><td></td></tr></table>		Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	0,10	1,60								
Djup (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns				Jordart												
Från	Till																		
0,00	0,10	1,60																	
Anmärkning																			

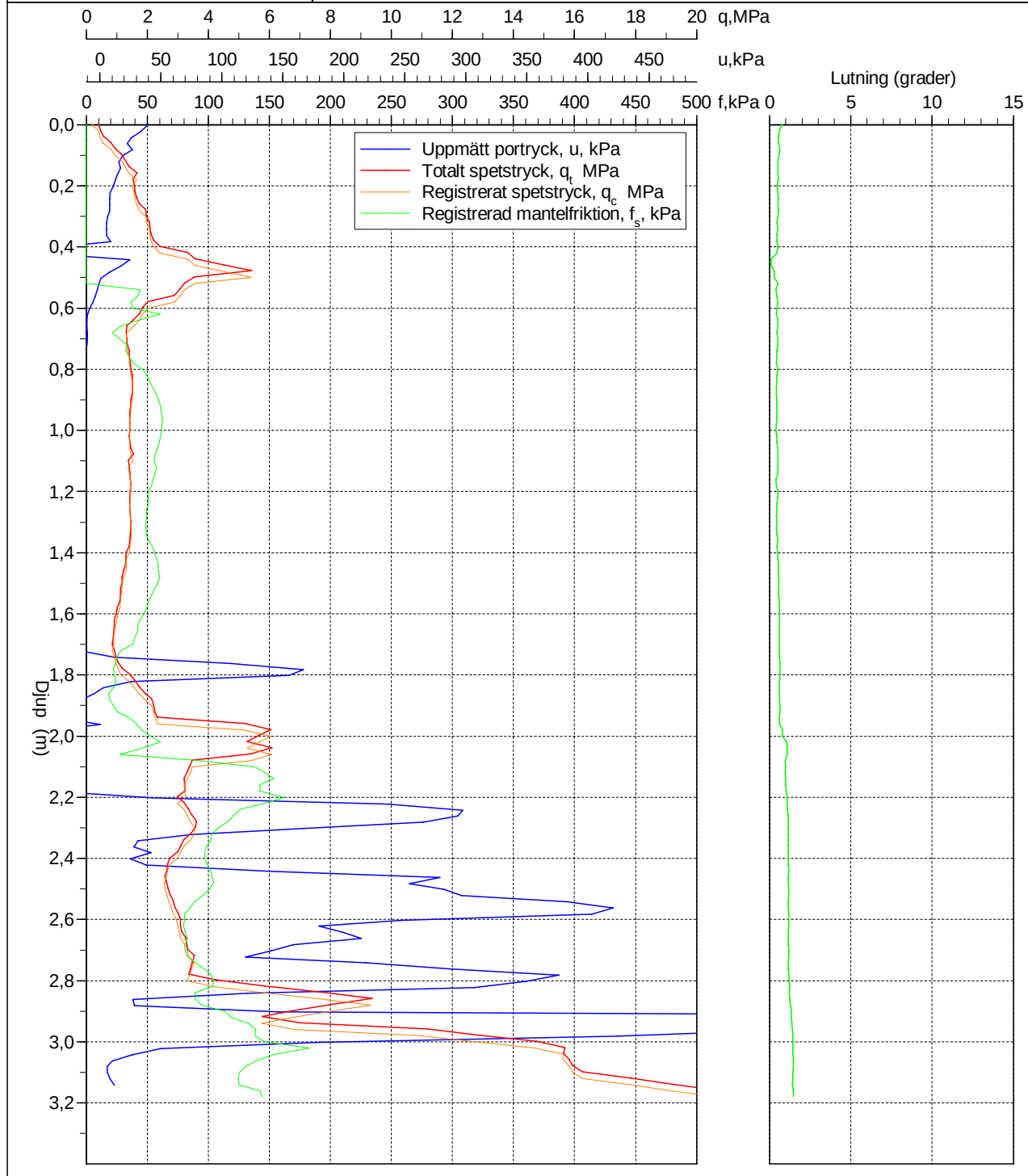
C P T - sondering

Sida 1 av 0

Projekt Guldängen Karlslund 10335991						Plats Landskrona Borrhål 22W29 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	Si L	1,60		((82,3))	(49,6)	1,7	0,7				5,1	6,0	4,8
0,20	0,40	Sa v L	1,70			48,2	4,8	1,8			79,4	8,5	10,4	8,3
0,40	0,60	Sa L	1,80			47,8	8,2	3,2			84,2	13,0	16,4	13,1
0,60	0,80	Si L	1,70		((95,8))	(38,6)	11,7	4,7				5,9	7,0	5,6
0,80	1,00	Si L	1,70		((99,2))	(38,7)	15,0	6,0				6,1	7,3	5,8
1,00	1,20	Si L	1,70		((98,0))	(38,6)	18,3	7,3				6,0	7,2	5,8
1,20	1,40	Si L	1,70		((97,6))	(38,4)	21,7	8,7				6,0	7,2	5,7
1,40	1,60	Si L	1,70		((77,7))	(37,5)	25,0	10,0				4,9	5,8	4,6
1,60	1,80	Si v L	1,60		((64,0))	(36,6)	28,3	11,3				4,1	4,8	3,8
1,80	2,00	Sa v L	1,70			38,3	31,5	12,5			51,1	8,3	10,1	8,1
2,00	2,20	Sa L	1,80			38,7	34,9	13,9			63,2	12,9	16,3	13,1
2,20	2,40	Sa L	1,80			38,6	38,5	15,5			62,0	13,0	16,5	13,2
2,40	2,60	Si Med	1,80		((185,7))	42,0	17,0					11,0	13,7	10,9
2,60	2,80	Si Med	1,80		((228,2))	45,5	18,5					13,3	16,8	13,4
2,80	3,00	Si D	1,95		((571,8))	(45,0)	49,2	20,2				30,9	41,7	33,4
3,00	3,07	Sa D	2,00			46,9	51,8	21,4			102,9	57,3	81,0	52,4

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Projekt	Guldängen Karlslund	Plats	Landskrona
Projektnummer	10335991	Borrhål	22W29
Borrföretag	WSP Sverige AB	Datum	220316
Borrningsledare	L Olsson/R Möller		
Förborrningsdjup	0,00 m	Förborrat material	Fyll
Start djup	0,00 m	Geometri	Normal
Stopp djup	3,18 m	Vätska i filter	Fett
Grundvattennivå	0,00 m	Borrpunktens koord.	
Referens	my	Utrustning	Memocone
Nivå vid referens	13,00 m	Sond Nr	4538

☒ Portryck registrerat vid sondering




Berg och jord beteckningsblad

Detta beteckningsblad är en kompletterad version av beteckningssystemet i SS-EN 14688-1. Detta beteckningsblad är utgivet av SGF och ersätter tidigare kompletteringar från 2013-04-24 och det ingående beteckningsbladet i SGF/BGS beteckningssystem 2001:2.

Denna revidering avser tillägg för skittjocklekar, ändring av benämning av humusjord, fyllning samt redaktionella ändringar, i övrigt identiskt med tidigare version. Enligt gällande standard ska beteckningar/förkortningar i text och på ritning skrivas med engelska förkortningar.

Tilläggsord/underfraktioner – före huvudord

Beteckning ¹	Benämning – EN	Benämning
bo	boulder-bearing	blockig
co	cobble-bearing	stenig
gr	gravelly	grusig
sa	sandy	sandig
si	silty	siltig
cl	clayey	lerig
hu	humus-bearing	humushaltig
sh	shell-bearing	skalhaltig
pt	peat-bearing	torvhaltig

Huvudord – huvudfraktion

Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning (mm)
Ro	ROCK	BERG
FrRo	FRAGMENTED ROCK	RÖSBERG
So	SOIL (not specified)	JORD
LBo	LARGE BOULDERS	STORBLOCKIG JORD > 630
Bo	BOULDER	BLOCKJORD > 200 till 630
Co	COBBLES	STENJORD > 63 till 200
Gr	GRAVEL	GRUS > 2,0 till 63
Sa	SAND	SAND > 0,063 till 2,0
Si	SILT	SILT > 0,002 till 0,063
Cl	CLAY	LERA ≤ 0,002
Ti	TILL	MORÄN
BoTi	BOULDER TILL	BLOCK- OCH STENMORÄN
CoTi	COBBLE TILL	STENMORÄN
GrTi	GRAVEL TILL	GRUSMORÄN
SaTi	SAND TILL	SANDMORÄN
SiTi	SILT TILL	SILTMORÄN
ClTi	CLAY TILL	LERMORÄN
Hu	HUMUS	HUMUSJORD (mulljord)
Sh	SHELLS	SKALJORD
ShGr	SHELL GRAVEL	SKALGRUS
ShSa	SHELL SAND	SKALSAND
Pt	PEAT	TORV
Ptf	FIBROUS PEAT	LÄGFÖRMULTNAD TORV (filttorv)
Ptp	PSEUDO-FIBROUS PEAT	MELLANTORV
Pta	AMORPHOUS PEAT	HÖGFÖRMULTNAD TORV (dytorv)

Skikt/lager – efter huvudord

Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning
co	cobble layer	stensikt
gr	gravel layer	grussikt
sa	sand layer	sandsikt
si	silt layer	siltsikt
cl	clay layer	lersikt
hu	humus layer	humussikt
sh	shell layer	skalsikt
pt	peat layer	torvsikt

¹ Nu gällande system med gällande nationella kompletteringar till SS-EN 14688-1

**Tilläggsord/underfraktioner – före huvudord**

Beteckning ¹	Benämning – EN	Benämning
dy	dy-bearing	dyig
gy	gyttja-bearing	gyttjig
su	sulfide-bearing	sulfidjordshaltig
cs	local suspected contaminated soil	lokalt förekommande misstänkta föroreningar

Huvudord – huvudfraktion

Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning (mm)
Dy	DY	DY
Gy	GYTTJA	GYTTJA
Pr	PLANT (WOOD) REMAINS	VÄXTDELAR (trärester)
Su	SULFIDE SOIL	SULFIDJORD
SuCl	SULFIDE CLAY	SULFIDLERA
SuSi	SULFIDE SILT	SULFIDSILT
Suox	OXIDIZED SULFIDE SOIL	SULFATJORD ²
Cs	suspected CONTAMINATED soil	misstänkt FÖRORENAD jord
Mg[]	MADE GROUND of	FYLLNING av

Skikt/lager – efter huvudord

Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning
<u>dy</u>	dy layer	dyskikt
<u>gy</u>	gyttja layer	gyttjeskikt
<u>pr</u>	layer of plant remains	växtdelsskikt
<u>pr</u>	containing plant remains	med växtdelar
<u>su</u>	sulfide layer	sulfidjordssikt
<u>cs</u>	layer of suspected contaminated soil	misstänkta föroreningar finns som tunnare skikt

Kompletterande beteckningar

Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning	Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning	Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning
v	varved, e.g. vCl = VARVED CLAY (the term shall be reserved for glacial deposits)	varvig, t ex varvig LERA vCl (beteckningen varvig ska förbehållas glaciala avlagringar)	dc	dry crust	(efter huvudord) torrskorpa, TORRSKORPELERA Cldc respektive TORRSKORPESILT Sidc	)(_)(	very thin layer	mycket tunna skikt <1 mm
()	somewhat	något eller enstaka	/	contact, e.g. gyttja and clay Gy/Cl	kontakt gyttja överst, lera underst t ex Gy/Cl	(	thin layer	tunna skikt 1 å 3 mm
)(	very or rich	mycket eller riklig				—	layer	skikt 3 å 10 mm
						)(	thick layer	tjocka skikt >10 mm

Mineraljordarter kan delas in i grov, mellan och fin (C, M och F) såsom:

Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning (mm)	Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning (mm)	Beteckning ¹	Benämning - EN	Benämning (mm)
CGr	COARSE GRAVEL	GROVGRUS > 20 till 63	CSa	COARSE SAND	GROVSAND > 0,63 till 2,0	CSi	COARSE SILT	GROVSILT > 0,02 till 0,063
MGr	MEDIUM GRAVEL	MELLANGRUS > 6,3 till 20	MSa	MEDIUM SAND	MELLANSAND > 0,2 till 0,63	MSi	MEDIUM SILT	MELLANSILT > 0,063 till 0,02
FGr	FINE GRAVEL	FINGRUS > 2,0 till 6,3	FSa	FINE SAND	FINSAND > 0,063 till 0,2	FSi	FINE SILT	FINSILT > 0,002 till 0,0063

Beteckningen för huvudfraktionen ska för klarhetens skull anges med versal begynnelsebokstav samt i benämning skrivs ut med versaler.

Beteckningen för, och benämning av, tilläggsord som beskriver ingående underfraktioner (t ex sandigt GRUS saGr, grusig LERA grCl) skrivs med gemener.

Underfraktioner skall placeras som adjektiv i den ordning intill huvudordet som visar deras respektive betydelse. Lägst betydelse först (tertiär) och störst betydelse (sekundär) närmast huvudfraktionen.

Skiktad jord skrivs med understrukna tilläggsord med gemener efter huvudordet, (t ex grusig LERA med sandskikt grCl sa).

Fyllningens innehåll skrivs ut i klartext inom raka parenteser (t ex FYLLNING av asfalt och tegel Mg[asfalt, tegel]).

Exempel:

(cl)siSa (si)	något lerig siltig SAND med tunna siltskikt
cogrSaTi	stenig grusig SANDMORÅN
siSuClox	siltig SULFATLERA ³
Mg[sa, si, tegel]	FYLLNING av sand, silt och tegel

² Oxiderad sulfidjord

³ Normalt en torrskorpebildning av oxiderad sulfidlera



COORDINATSYSTEM

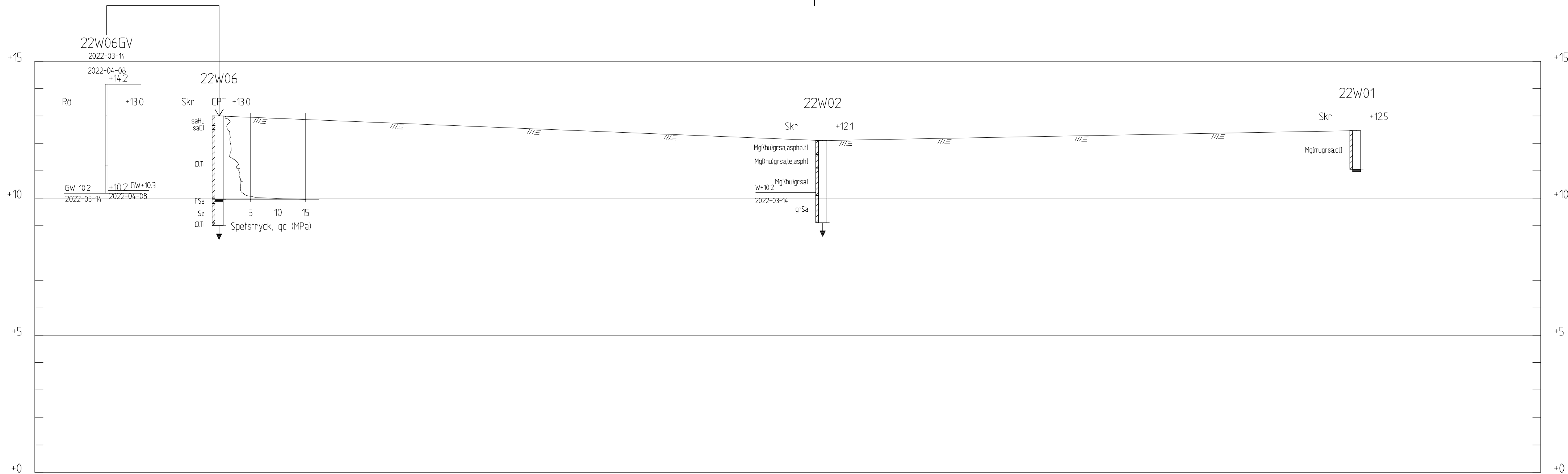
SWEREF 99 13 30 I PLAN
HÖJD RH 2000

RITNINGSBETECKNINGAR

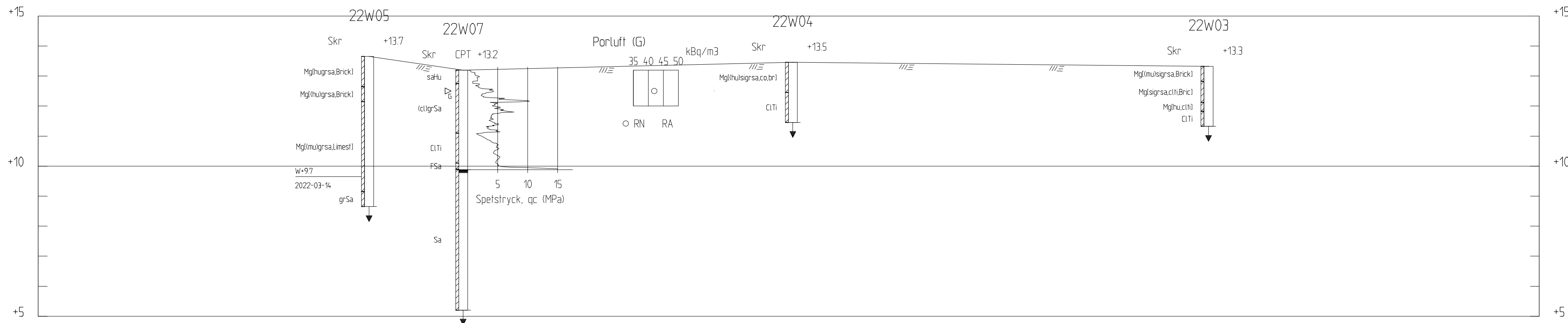
SE SGF-S BETECKNINGSSYSTEM,
www.sgf.net

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK
INFORMATION.

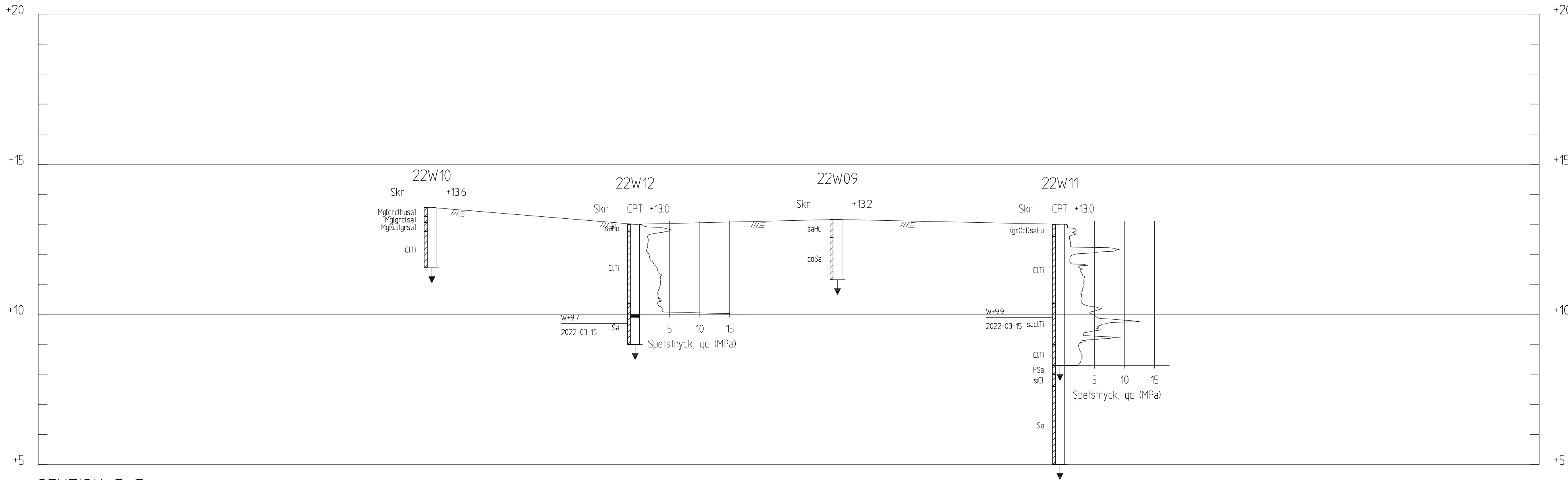
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
GULDÄNGEN M.M. KARLSLUND LANDSKRONA STAD			
WSP SVERIGE AB VÄSTRA STORGATAN 51E, 291 31 KRISTIANSTAD 010-722 50 00 WWW.WSP.COM			
UPPDRAG NR 10335911	RITAD/KONSTRUERAD AV R. SINGH	HANDLAGGARE D. BRÖCK	
DATUM 2022-05-23	ANSVARIG D. BRÖCK		
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING			
PLAN			
SKALA 1:2000	A1	NUMMER G-10-1-01	BET



SEKTION A-A
H 1: 100 L 1: 400



SEKTION B-B
H 1: 100 L 1: 400



SEKTION C-C
H 1: 100 L 1: 400

KOORDINATSYSTEM

SWEREF 99 13 30 I PLAN
HÖJD RH 2000

RITNINGSBETECKNINGAR

SE SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, www.sgf.net

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK
INFORMATION.

INTERPOLERAD MARKYTA

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

GULDÄNGEN M.M. KARLSLUND LANDSKRONA STAD

WSP SVERIGE AB
VÄSTRA STORGATAN 51E,
291 31 KRISTIANSTAD
010-722 50 00
WWW.WSP.COM

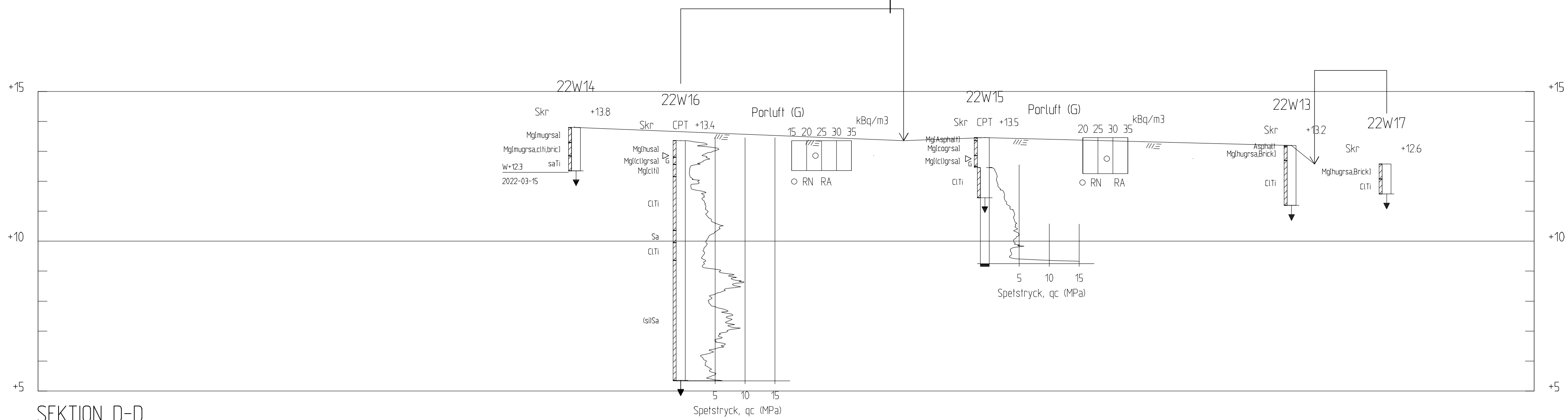


UPPDRAG NR 10335911	RITAD/KONSTRUERAD AV R. SINGH	HANDLAGGARE D. BRÖCK
DATUM 2022-05-23	ANSVARIG D. BRÖCK	

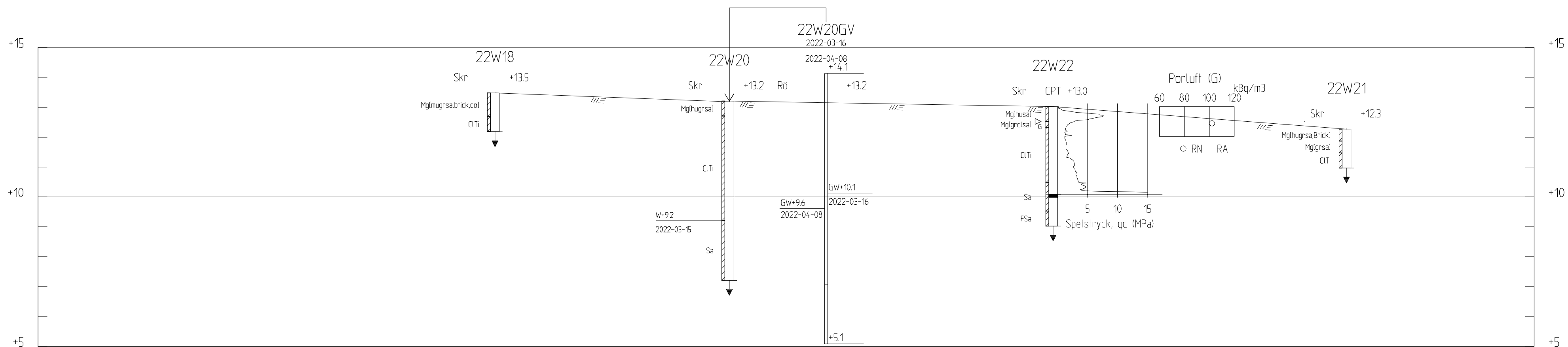
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING

SEKTION A-A, B-B OCH C-C

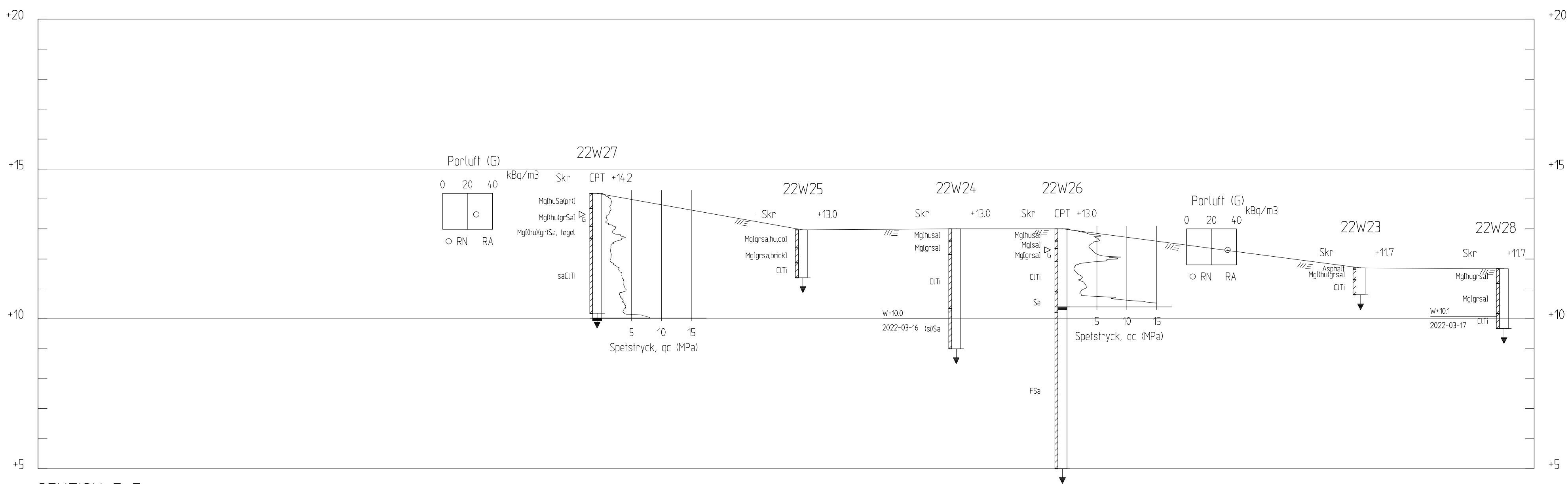
SKALA H1:100 L1:400	NUMMER A1	BET G-10-2-01
------------------------	--------------	------------------



SEKTION D-D
H 1:100 L 1:400



SEKTION E-E
H 1:100 L 1:400



SEKTION F-F
H 1:100 L 1:400

COORDINATSYSTEM

SWEREF 99 13 30 1 PLAN
HÖJD RH 2000

RITNINGSBETECKNINGAR

SE SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, www.sgf.net

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK
INFORMATION.

INTERPOLERAD MARKYTA

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

GULDÄNGEN M.M. KARLSLUND
LANDSKRONA STAD

WSP SVERIGE AB
VÄSTRA STORGATAN 51E,
291 31 KRISTIANSTAD
010-722 50 00
WWW.WSP.COM



UPPDRAG NR 10335911	RITAD/KONSTRUERAD AV R. SINGH	HANDLAGGARE D. BRÖCK
DATUM 2022-05-23	ANSVARIG D. BRÖCK	

GEOTEKNISK UNDERSÖKNING

SEKTION D-D, E-E OCH F-F

SKALA H1:100 L1:400	NUMMER A1	BET G-10-2-02
------------------------	--------------	------------------

KOORDINATSYSTEM

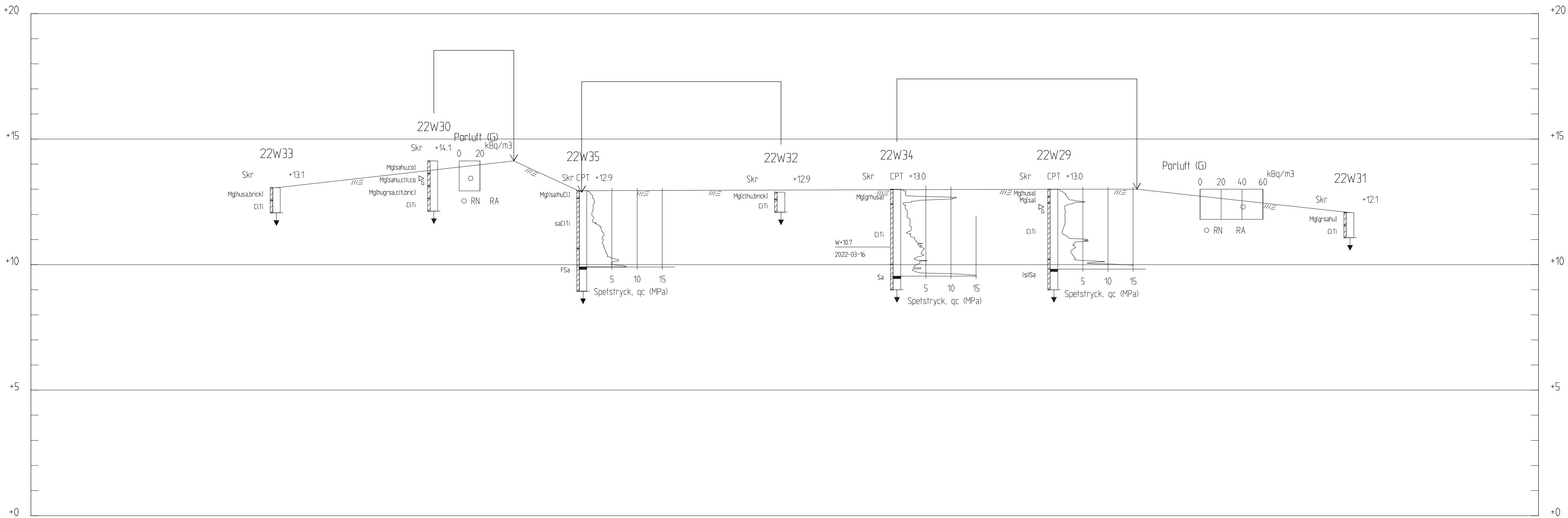
SWEREF 99 13 30 1 PLAN
HÖJD RH 2000

RITNINGSBETECKNINGAR

SE SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, www.sgf.net

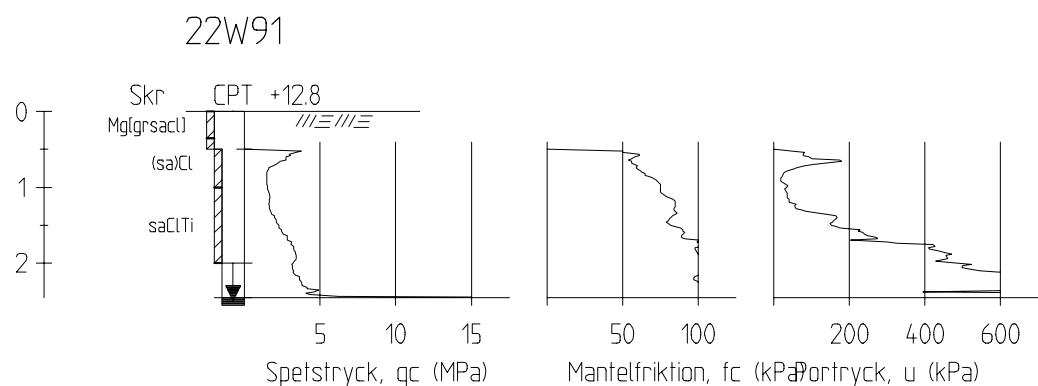
RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK
INFORMATION.

INTERPOLERAD MARKYTA



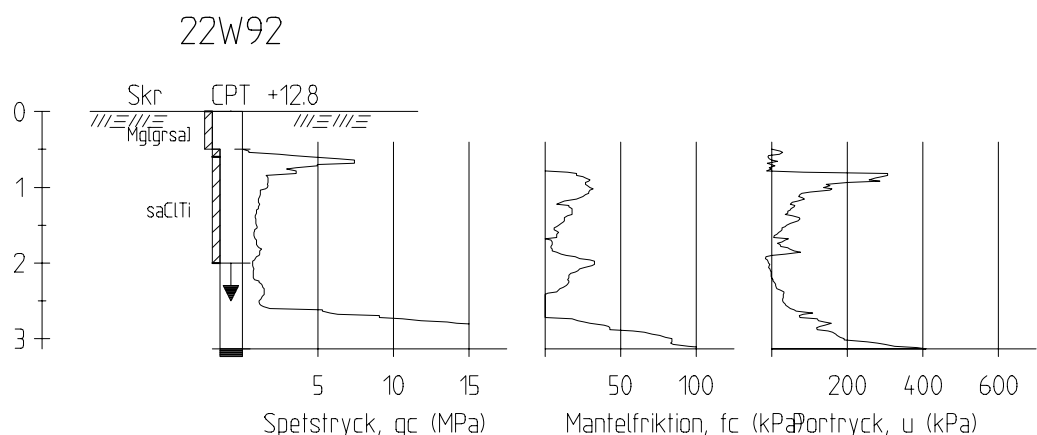
SEKTION G-G

H 1: 100 L 1: 400



ENSKILDA BORRHÅL

1: 100



BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

GULDÄNGEN M.M. KARLSLUND
LANDSKRONA STAD

WSP SVERIGE AB
VÄSTRA STORGATAN 51E,
291 31 KRISTIANSTAD
010-722 50 00
WWW.WSP.COM

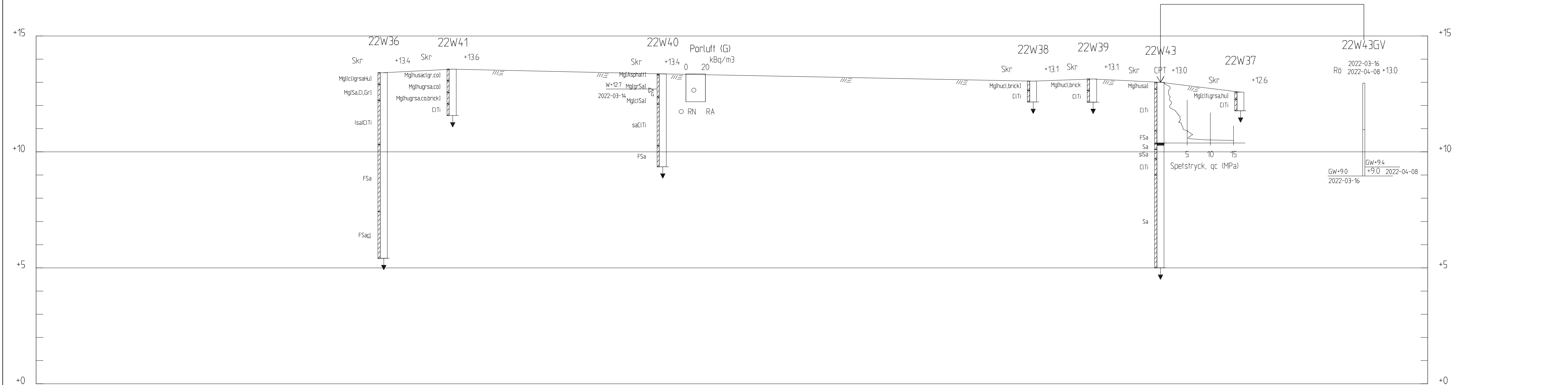


UPPDRAG NR 10335911	RITAD/KONSTRUERAD AV R. SINGH	HANDLAGGARE D. BRÖCK
DATUM 2022-05-23	ANSVARIG D. BRÖCK	

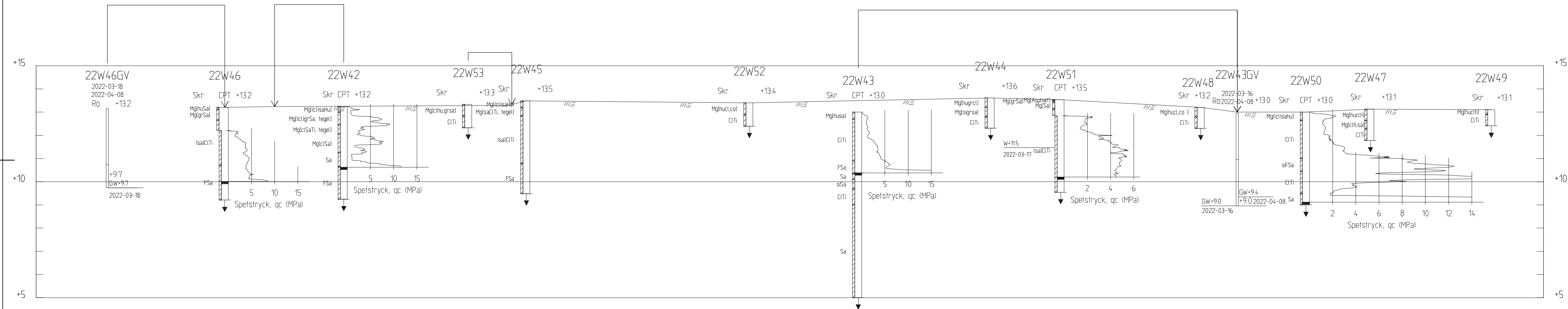
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING

SEKTION G-G
ENSKILDA BORRHÅL

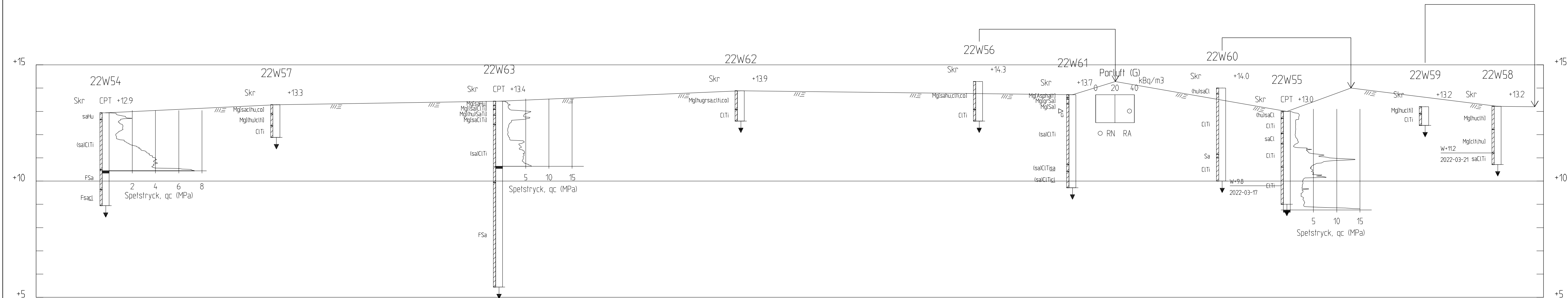
SKALA H1:100 L1:400	A1 NUMMER G-10-2-03	BET
------------------------	---------------------------	-----



SEKTION H-H
H 1: 100 L 1: 500



SEKTION I-I
H 1: 100 L 1: 500



SEKTION J-J
H 1: 100 L 1: 500

KOORDINATSYSTEM

SWEREF 99 13 30 1 PLAN
HÖJD RH 2000

RITNINGSBETECKNINGAR

SE SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, www.sgf.net

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK
INFORMATION.

INTERPOLERAD MARKYTA

GULDÄNGEN M.M. KARLSLUND
LANDSKRONA STAD

WSP SVERIGE AB
VÄSTRA STORGATAN 51E,
291 31 KRISTIANSTAD
010-722 50 00
WWW.WSP.COM



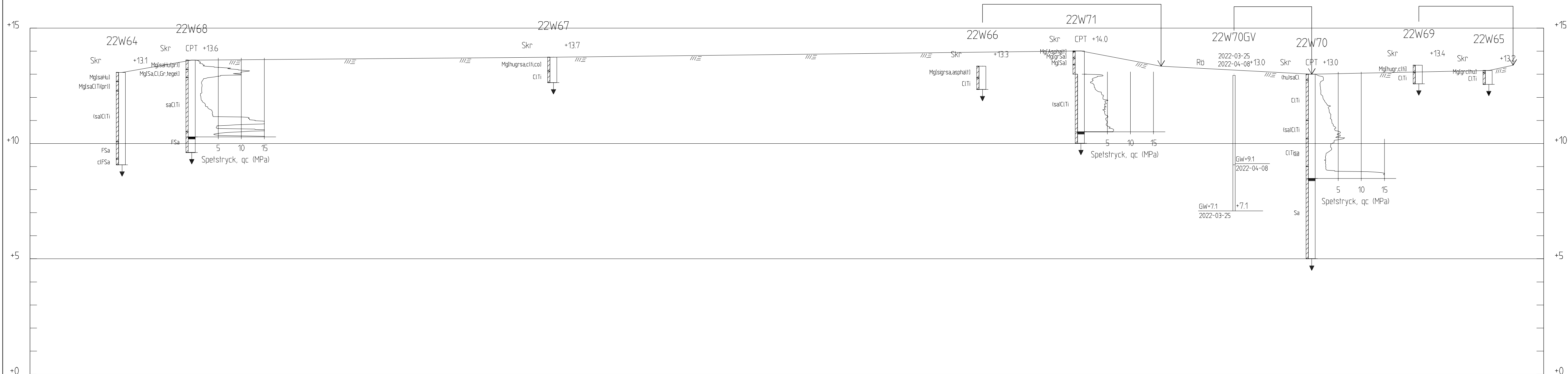
UPPDRAG NR 10335911 RITAD/KONSTRUERAD AV R. SINGH HANDLAGGARE D. BRÖCK

DATUM 2022-05-23 ANSVARIG D. BRÖCK

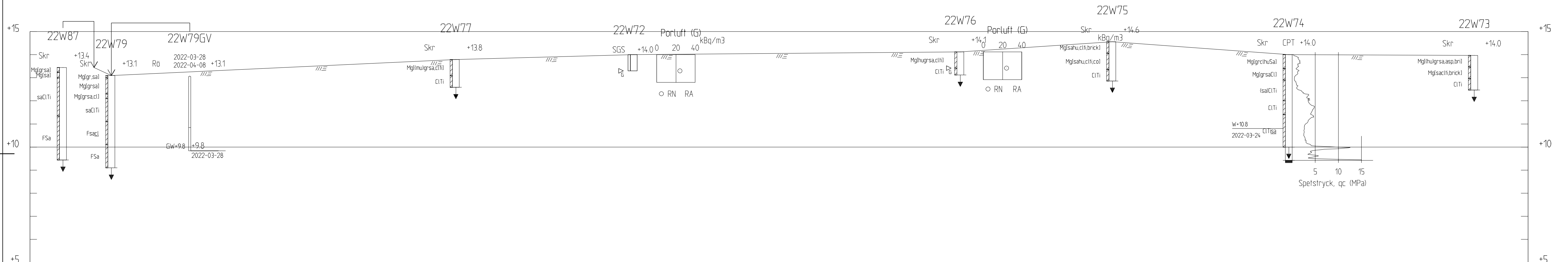
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING

SEKTION H-H, I-I OCH J-J

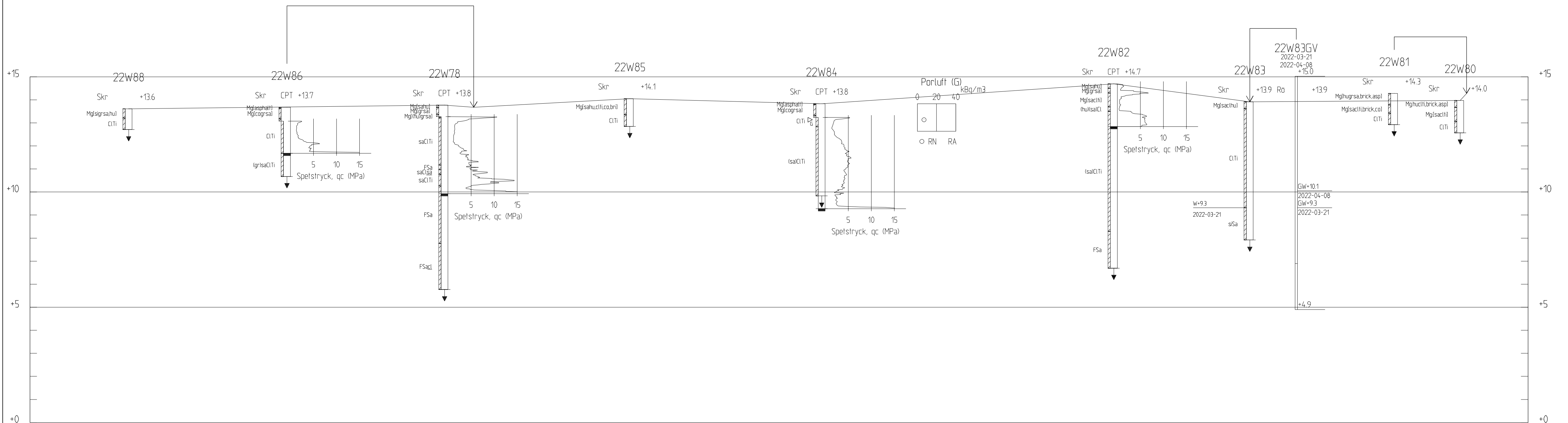
SKALA A1 NUMBER H1:100 L1:500 BET G-10-2-04



SEKTION K-K
H 1: 100 L 1: 500



SEKTION L-L
H 1: 100 L 1: 500



SEKTION M-M
H 1: 100 L 1: 500

COORDINATSYSTEM

SWEREF 99 13 30 1 PLAN
HÖJD RH 2000

RITNINGSBETECKNINGAR

SE SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, www.sgf.net

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK
INFORMATION.

INTERPOLERAD MARKYTA

BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-----	-----------------	-------	------

GULDÄNGEN M.M. KARLSLUND
LANDSKRONA STAD

WSP SVERIGE AB
VÄSTRA STORGATAN 51E,
291 31 KRISTIANSTAD
010-722 50 00
WWW.WSP.COM



UPPDRAG NR	RITAD/KONSTRUERAD AV	HANDLAGGARE
10335911	R. SINGH	D. BRÖCK
DATUM	ANSVARIG	
2022-05-23	D. BRÖCK	

GEOTEKNISK UNDERSÖKNING

SEKTION K-K, L-L OCH M-M

SKALA	A1	NUMMER	BET
H1:100	L1:500	G-10-2-05	