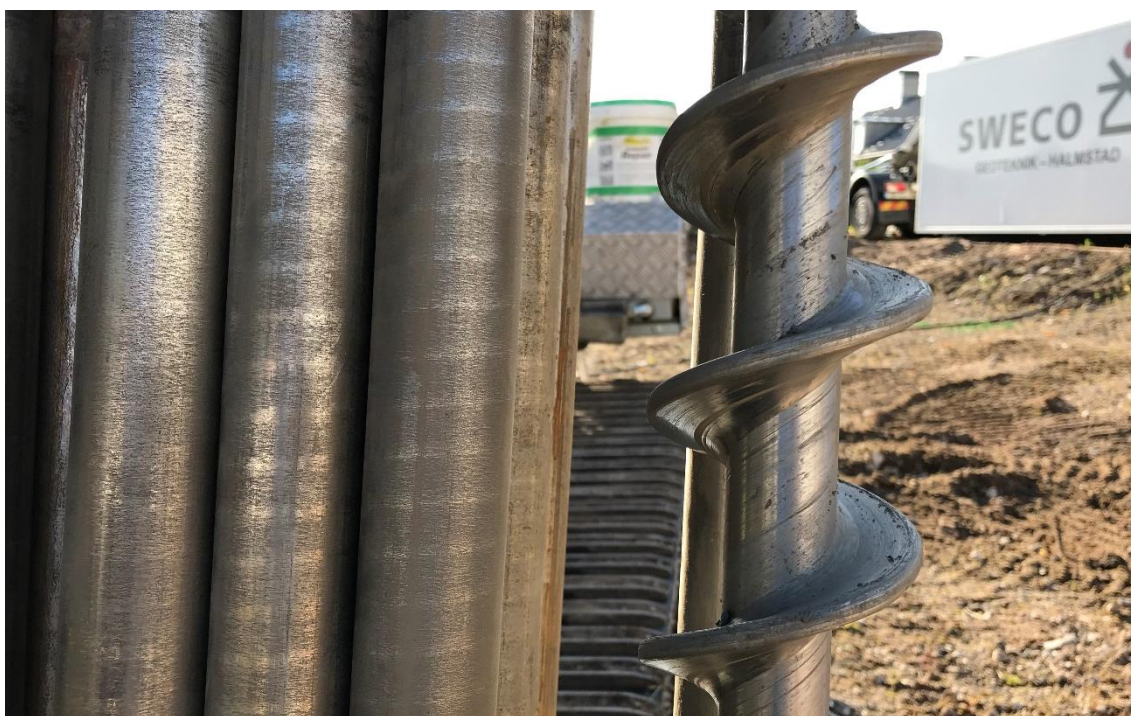

MARKTEKNISK UNDERSÖKNINGSRAPPORT – GEOTEKNIK (MUR/GEO)

Trädgården, Falkenberg

Geoteknisk och miljöteknisk undersökning för om- och tillbyggnad av seniorbostäder

PETERSON & HANSSON BYGG AB



UPPDRAGSNUMMER: 30040346

2022-04-22

SWECO SVERIGE AB
HALMSTAD GEOTEKNIK

UPPDRAGSLEDARE: TOMAS BENNET
HANDLÄGGARE: MARIA BENULIC
GRANSKARE: TOMAS BENNET

Ändringsförteckning

VER.	DATUM	ÄNDRINGEN AVSER	GRANSKAD	GODKÄND

Innehållsförteckning

1	Allmänt	1
2	Status och skede	1
3	Planerad byggnad	1
4	Geoteknisk kategori	2
5	Underlag för undersökningen	2
6	Områdesbeskrivning	2
7	Positionering	4
8	Geotekniska fältundersökningar	4
8.1	Sonderingar	4
8.2	Provtagningar	4
8.3	Undersökningsperiod	4
8.4	Fältingenjörer	4
8.5	Provhantering	4
8.6	Styrande dokument	5
9	Geotekniska laboratorieundersökningar	5
9.1	Undersökningsmetoder	5
9.2	Undersökningsperiod	5
9.3	Laboratorieingenjörer	5
9.4	Kalibrering och certifiering	5
9.5	Styrande dokument	5
10	Markmiljö	5
11	Markradon	5
11.1	Mätning av markradon	5
11.2	Undersökningsperiod	6
11.3	Fältingenjörer	6
11.4	Resultat	6
11.5	Klassificering	6
12	Hydrogeologisk undersökning	6

12.1	Installation av grundvattenrör	6
12.2	Mätperiod	6
12.3	Fältingenjörer	7
12.4	Styrande dokument	7
13	Härledda värden	7
13.1	Hållfasthetsegenskaper	7
13.2	Deformationsegenskaper	7
14	Digital information	7

Bilagor

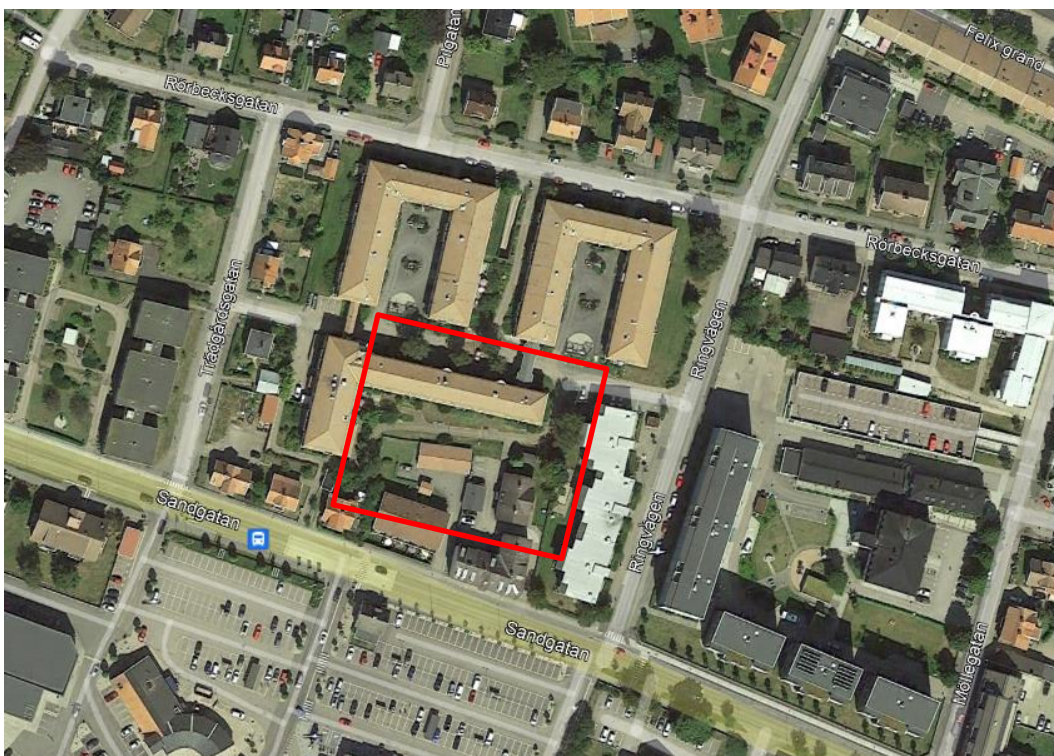
Styrande dokument fältundersökning	Bilaga 1
Styrande dokument laboratorieundersökning	Bilaga 2
Laboratorieundersökning	Bilaga 3
Sammanställning odränerad skjuvhållfasthet	Bilaga 4
Utvärdering av friktionsvinkel	Bilaga 5
Utvärdering av elasticitetsmodul	Bilaga 6
Grundvattennivåmätningar	Bilaga 7
Utvärdering av CPT-sonderingar (Conrad)	Bilaga 8

Ritningar

Plan	30040346-G1
Sektion A-A, B-B	30040346-G2
Sektion C-C, D-D	30040346-G3

1 Allmänt

Sweco i Halmstad har på uppdrag av Peterson & Hansson Bygg AB utfört en geoteknisk och miljöteknisk undersökning och utredning för om- och tillbyggnad av seniorbostäder på fastigheten Trädgården 16, Falkenbergs kommun. Se *Figur 1* för orientering.



Figur 1. Undersökningsområde markerat med röd markering (Google Earth).

2 Status och skede

Denna handling redovisar endast undersökningsresultat. Utförd undersökning syftar till att klarlägga de geotekniska förutsättningarna inför detaljprojektering.

3 Planerad byggnad

Inom fastigheten planeras för till- och nybyggnad av seniorboende. Tillbyggnad planeras mot norr för hus 1 och utförs där i 3 plan och utan källare. Tillbyggnad, hus 4, som byggs i östra delen, utförs i 4 plan. Källare utförs i anslutning mot hus 1 medan södra delen grundläggs ytligt. Se *Figur 2* för skiss för planerad byggnation.



Figur 2. Planerad om- och tillbyggnad markerad med streckade rektanglar. Utdrag ur Kv.Trädgården Programskiss, Sköld Forsberg 2022-02-22.

4 Geoteknisk kategori

Undersökningar har utförts i omfattning och typ med förutsättning att de geotekniska förutsättningarna för objektet och tillhörande arbeten omfattas av geoteknisk kategori 2 (GK2).

5 Underlag för undersökningen

Följande underlag har använts för undersökningen:

- Kv.Trädgården Programskiss. Sköld Forsberg, 2022-02-22.
- Grundkarta Trädgården 16
- Ledningsunderlag som erhållits från ledningsägare.
- Geologiska kartor erhållna via www.sgu.se

6 Områdesbeskrivning

Aktuellt undersökningsområde utgörs idag av asfalterade ytor och gräsytor i direkt anslutning till befintligt seniorboende samt flerbostadshus. Området avgränsas i norr av befintligt seniorboende samt i öster, söder och väster av flerbostadshus med tillhörande gc-banor. Se *Figur 3* och *Figur 4* för foton från undersökningsområdet.

Området sluttar svagt mot söder med uppmätta marknivåer vid undersökningspunkter varierande mellan +9,4 och +11,3 (höjdsystem RH2000).



Figur 3. Del av undersökningsområdet fotograferat från öst, vy åt väst.



Figur 4. Del av undersökningsområdet fotograferat från väst, vy åt öst.

7 Positionering

Inmätning av undersökningspunkterna har utförts med GPS av typ nätverks-RTK. Mätarbeten har utförts av Michael Karlsson, Sweco Sverige AB. Inmätning av undersökningspunkterna har gjorts i mätningssklass B enligt SGF Geoteknisk Fälthandbok 1:2013.

Koordinatsystem i plan: SWEREF 99 12 00
Höjdsystem: RH2000

8 Geotekniska fältundersökningar

Undersökningen har omfattat 13 punkter benämnda TR1-11, TR13 och TR14. Arbetet har utförts med geoteknisk borrhandsvagn Geotech 605M. Resultat av utförda undersökningar redovisas på ritningar och i bilagor enligt innehållsförteckning.

8.1 Sonderingar

Följande sonderingsmetoder har utförts:

- Spetstrycksondering (CPT) 13 punkter
- Tung slagsondering (Slb) 4 punkter

8.2 Provtagningar

Följande provtagningsmetoder har utförts:

- Störd provtagning (Skr) 6 punkter

Utöver störd provtagning har även miljöprovtagning utförts, se kapitel 10.

Störd jordprovtagning inom ytjord har utförts med skruvborr \varnothing 80 mm.

Fri vattenyta har noterats i provtagningshål som en indikation på grundvattenytans läge vid undersökningstillfället.

8.3 Undersökningsperiod

Sonderingar och provtagningar utförda i början av april 2022.

8.4 Fältingenjörer

Fältarbete har utförts av Michael Karlsson, Frida Johansson och Maria Benulic, fältgeotekniker på Sweco Sverige AB.

8.5 Provhantering

Upptagna jordprover har benämnts okulärt i fält direkt vid provtagningen. Ett provtagningsprotokoll har upprättats för varje provtagningspunkt. Jordprov kategori B (Skr) har förvarats i geoplastpåsar. Prover har skickats till geotekniskt laboratorium för klassificering och andra analyser.

4 (7)

MARKTEKNISK UNDERSÖKNINGSRAPPORT – GEOTEKNIK
(MUR/GEO)
2022-04-22
UPPDRAGSNUMMER: 30040346

8.6 Styrande dokument

Styrande dokument för utförande av geotekniska fältundersökningar redovisas i *bilaga 1*.

9 Geotekniska laboratorieundersökningar

9.1 Undersökningsmetoder

Följande analyser har utförts på störda jordprover:

- Jordartsbenämning 30 st
- Vattenkvot (W_N) 13 st
- Konflytgräns (W_L) 13 st

Utförda analyser redovisas i bilaga enligt innehållsförteckning.

9.2 Undersökningsperiod

Undersökningar utfördes under april 2022.

9.3 Laboratorieingenjörer

Laboratoriearbete har utförts av Lars Söderqvist, tekniker på Swecos geotekniska laboratorium i Halmstad.

9.4 Kalibrering och certifiering

Geotekniska laboratorieanalyser är utförda av Sweco Geolab, som är kvalitets- och miljöcertifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001

9.5 Styrande dokument

Styrande dokument för utförande av geotekniska laboratorieundersökningar redovisas i *bilaga 2*.

10 Markmiljö

Markmiljöteknisk undersökning har utförts i samband med geoteknisk undersökning och redovisas i separat PM Miljö. Provtagningen har omfattat 6 punkter benämnda TR1, TR4, TR6, TR8, TR11 och TR14.

11 Markradon

Mätning av förekomst av markradon har utförts inom fastigheten. Undersökningen har utförts med mätinstrument Markus 10. Vid mätning drivs ett sondrör ner till ca 70 cm djup under markytan för att mäta halten radongas i jordluften (kBq/m^3).

11.1 Mätning av markradon

Mätning av markradon har utförts i punkterna TR4, TR5 och TR8.

11.2 Undersökningsperiod

Undersökningen har utförts i april 2022.

11.3 Fältingenjörer

Undersökningen har utförts av Maria Benulic, Sweco Sverige AB.

11.4 Resultat

Resultat från undersökning av markradon redovisas i *Tabell 1* nedan.

Tabell 1. Resultat från undersökning av markradon.

Undersökningspunkt	Radonhalt i jordluft
TR4	7,4 kBq/m ³
TR5	6,3 kBq/m ³
TR8	5,1 kBq/m ³

11.5 Klassificering

Tabell 2. Klassificering av radon i jordar

Klassificering	Radonhalt i jordluft friktionsjord
Lågradonmark	<10 kBq/m ³
Normalradonmark	10-50 kBq/m ³
Högradonmark	>50 kBq/m ³

12 Hydrogeologisk undersökning

Undersökningar har utförts med geoteknisk borrhandsvagn Geotech 605M. Undersökningspunkter för hydrogeologiska undersökningar är benämnda TR5G respektive TR10G. Resultat av utförda undersökningar redovisas på ritningar och i bilagor enligt innehållsförteckning.

12.1 Installation av grundvattenrör

Följande hydrogeologiska undersökningar har utförts:

- Montering av två grundvattenrör, typ entums plaströr med slitsfilter (Rf)

12.2 Mätperiod

Rör installerades och funktionstestades i samband med geoteknisk undersökning. Grundvattenmätningar har utförts i april 2022.

12.3 Fältingenjörer

Grundvattennivåmätningar har utförts av Maria Benulic, Sweco Sverige AB.

12.4 Styrande dokument

Styrande dokument för utförande av geotekniska fältundersökningar redovisas i *bilaga 1*.

13 Härledda värden

13.1 Hållfasthetsegenskaper

Frikionsvinkeln har utvärderats baserat på resultat från utförda CPT-sonderingar enligt sambandet $\varphi' = 29 + 2,8 * q_c^{0,45}$ (TR Geo 13, version 2.0), där q_c avser uppmätt okorrigerat spetstryck från utförd CPT-sondering. Vid förekomst av silt i friktionsjorden har det gjorts ett avdrag med 3° . Vid fyllning har sonderingsmotståndet dividerats med 1,2 före utvärdering

Resultat redovisas i *bilaga 5*.

Utvärdering av odränerad skjuvhållfasthet har utförts med SGI:s programvara Conrad. Vid utvärdering har värdet korrigerats med hänsyn till flytgränser framtagna i laboratorium. För vissa nivåer har flytgränser antagits, dessa antaganden baseras på att flytgränser framtagits i laboratorium på angränsande nivå i respektive borrhull samt att likartade förhållanden råder.

Resultat redovisas i *bilaga 4*.

13.2 Deformationsegenskaper

Elasticitetsmodulen, E, har utvärderats baserat på resultat från utförda CPT-sonderingar enligt sambandet: $\varphi' = 4,3 * q_T^{0,93}$ där q_T avser uppmätt korrigerat spetstryck från utförd CPT-sondering.

Resultat redovisas i *bilaga 6*.

Elasticitetsmodulen, E, utvärderas med hänsyn till lerans odränerade skjuvhållfasthet, c_u , (TR Geo 13, version 2.0). E beräknas enligt:

$$E = 250 * C_u \text{ för lera}$$

$$E = 150 * C_u \text{ för gyttja}$$

Sammanställning av lerans och gyttjans odränerade skjuvhållfasthet redovisas i *bilaga 4*.

14 Digital information

Resultat av utförda undersökningar redovisas på ritningar och bilagor enligt innehållsförteckning. Undersökningspunkterna är inlagda i en databas (GeoSuite).



STYRANDE DOKUMENT FÄLT

Nedanstående tabeller ansluter till SS-EN 1997-1 och SS-EN 1997-2, med tillhörande nationell bilaga BFS 2013:10 – EKS 10.

Tabell 1. Planering och redovisning

<i>Undersökningsmetod</i>	<i>Standard eller annat styrande dokument</i>
Fältplanering	SS-EN 1997-2
Fältutförande	Geoteknisk fälthandbok SGF Rapport 1:2013 samt SS-EN-ISO 22475-1, SS-EN-1997-1 och SS-EN 1997-2
Beteckningssystem	SGF/BGS beteckningssystem version 2001:2 med kompletterande beteckningsblad 2016

Tabell 2. Fältundersökningar – sondering och in situ-försök

<i>Undersökningsmetod</i>	<i>Standard eller annat styrande dokument</i>
Spetstrycksondering (CPTu)	SS-EN ISO 22476-1:2012 med tillägg SS-EN ISO 22476-1:2012/AC:2013, SGI Information 15 samt SGF Rapport 1:2013 Geoteknisk fälthandbok
Jord-bergsondering (Jb)	SGF Rapport 4:2012 samt SGF Rapport 1:2013 Geoteknisk fälthandbok
Hejarsondering (DPSH-A)	SS-EN ISO 22476-2 med tillägg SS-EN ISO 22476-2:2005/A1:2011 samt SGF Rapport 1:2013 Geoteknisk fälthandbok
Viktsondering (Vim)	SIS-CEN ISO/TS 22476-10:2005 och SGF Rapport 3:99 samt SGF Rapport 1:2013 Geoteknisk fälthandbok
Mekanisk trycksondering (Tr)	SGF Metodblad 2008-01-28 (vriden spets) samt SGF Rapport 1:2013 Geoteknisk fälthandbok
Tung slagsondering (Slb)	SGF Metodblad 2006-10-01 samt SGF Rapport 1:2013 Geoteknisk fälthandbok
Fältvingförsök (Vb)	SGF Rapport 2:93 samt SGF Rapport 1:2013 Geoteknisk fälthandbok
Dilatometer	SGF Rapport 1:95 samt SGF Rapport 1:2013 Geoteknisk fälthandbok
Plattbelastningsförsök	TDOK 2014:0141 (VV Publikation 1993:19)
Sticksondering (Sti)	SGF Rapport 1:2013

Tabell 3. Fältundersökningar - provtagning

<i>Undersökningsmetod</i>	<i>Standard eller annat styrande dokument</i>
Störd jordprovtagning med skruvborr (Skr)	SS-EN ISO 22475-1:2006 och SGF Rapport 3:99. Provtagningskategori B
Ostörd jordprovtagning, kolvprovtagning (Kv Stll)	SS-EN ISO 22475-1:2006 och SGF Rapport 1:2009. Provtagningskategori A
Provgropsgrävning (Pg)	VV Publ 2006:59 Provgropsundersökning, SGF Rapport 1:2013 samt provhantering SS-EN ISO 22475-1

Tabell 4. Hydrogeologiska undersökningar

<i>Undersökningsmetod</i>	<i>Standard eller annat styrande dokument</i>
Grundvattenrör (Rf/Rö)	SS-EN-ISO 22475-1:2006
Por- och grundvattentryck	SS-EN 1997-2 kap 3.6 och SS-EN ISO 22475-1:2006 kap 9. Allmänna krav SGI Information 11
Portrycksmätning (Pp)	SS-EN-ISO 22475-1:2006



STYRANDE DOKUMENT LABORATION

Nedanstående tabell ansluter till SS-EN 1997-1 och SS-EN 1997-2, med tillhörande nationell bilaga BFS 2013:10 – EKS 10.

Tabell 1. Laboratorieundersökningar

<i>Undersökningsmetod</i>	<i>Standard eller annat styrande dokument</i>
Okulär jordartsklassning	SS-EN ISO 14688-1 och 14688-2
Jordartsförkortning	Beteckningsblad IEG 2011-05-08 (Bilaga C IEG Rapport 13:2010) Kompletterande beteckningsblad 2016-11-01.
Materialtyp och tjälfarlighetsklass	AMA Anläggning 17
Vattenkvot, (W)	SS-EN 17892-1:2014
Konflytgräns (W _L)	f.d SS 02 71 20
Kornstorleksbestämning	SS 02 71 23
Glödningsförlust	SS 02 71 05
CRS försök	SS 02 71 26
Ödometerförsök	SS 02 71 29
Konförsök	SS 02 71 25
Enaxligt tryckförsök	ISO/TS 17892-7
Direkta skjuvförsök	SS 02 71 27
Glödningsförlust	SS 02 71 05
Skrymdensitet kolborrprover	SS-EN ISO 17892-2:2014

SAMMANSTÄLLNING AV LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR - STÖRDA PROVER

UPPDRAGSNUMMER 30040346	UPPDRAGSNAMN TRÄDGÅRDEN FALKENBEG		 Sweco Civil AB Karl XI:s väg 61 302 96 Halmstad, 08-695 60 00
PROVTAGNINGSMETOD Skruv 80 Ø	PROVTAGARE M Karlsson	LABORATORIEUNDERSÖKNING UTFÖRD AV 2022-04-14 / L Söderqvist	
PROVTAGNINGSDATUM 2022-04-05		GRANSKNING UTFÖRT AV 2022-04-19 / F Stenfeldt	

Borrhål	Djup (m)	Benämning Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 -1+2	Vattenkvot W_N % ¹⁾	Konflytgräns W_L % ²⁾	Mtrl.typ/ tjälf. Klass ³⁾	Anmärkning ⁴⁾
TR1	0-0,3	FYLLNING: Asfalt *				
	-0,30	FYLLNING: grusig MULLJORD *				
	-1,00	Brun FYLLNING: SAND				
	-2,00	Brun FYLLNING: något mullhaltig SAND				
	-3,60	Grå något siltig SAND				
	-5,00	Grå något sandig GYTTJA	51	77		
	-7,00	Grå LERA med tunna finsandskikt	26	61		
TR4	0-0,03	FYLLNING: Asfalt *				
	-0,80	Brun FYLLNING: SAND				
	-2,20	Brun FYLLNING: något mullhaltig SAND				
	-4,10	Grå något siltig SAND				
	-5,80	Grå GYTTJA	66	66		
	-6,00	Grå LERA	21	29		
TR6	0-0,3	MULLJORD *				
	-2,00	Brun FYLLNING: SAND				
	-2,80	Brun siltig SAND				
	-4,00	Grå siltig SAND med tunna torvskikt				
	-5,50	Grå GYTTJA	63	93		
	-6,00	Grå LERA	34	61		
TR8	0-0,3	MULLJORD *				
	-1,00	Brun SAND				
	-2,10	Brun SAND				
	-3,40	Grå något siltig SAND				
	-5,00	Grå GYTTJA	51	58		
	-6,00	Grå LERA	25	43		
TR11	0-0,07	Plattor				
	-0,30	FYLLNING: SAND *				
	-0,60	Brun mullhaltig SAND				
	-2,50	Brun SAND med torvskikt				
	-4,50	Grå GYTTJA med sandskikt	51	64		
	-5,00	Grå LERA	24	43		
TR14	0-0,5	Brun mullhaltig SAND				
	-2,30	Brun SAND med torvskikt				
	-2,70	Grå sandig GYTTJA	49	52		
	-3,80	Grå siltig SAND med gyttjeskikt				
	-4,40	Grå GYTTJA	86	74		
	-6,00	Grå LERA	25	43		

1) Vattenkvot: ISO 17892-1:2014

2) Konflytgräns: SS 02 71 20

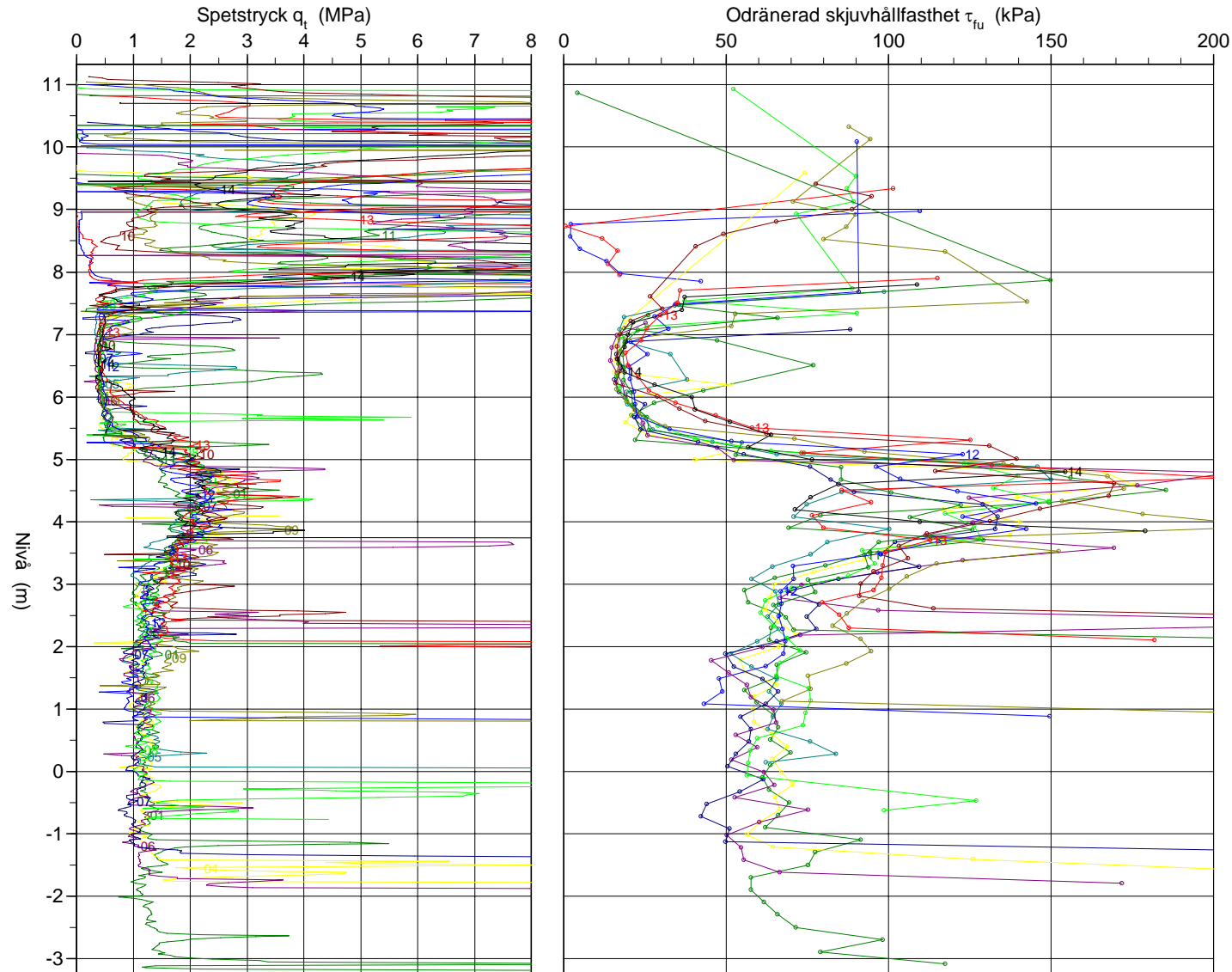
3) Klassning enligt AMA Anläggning 2020

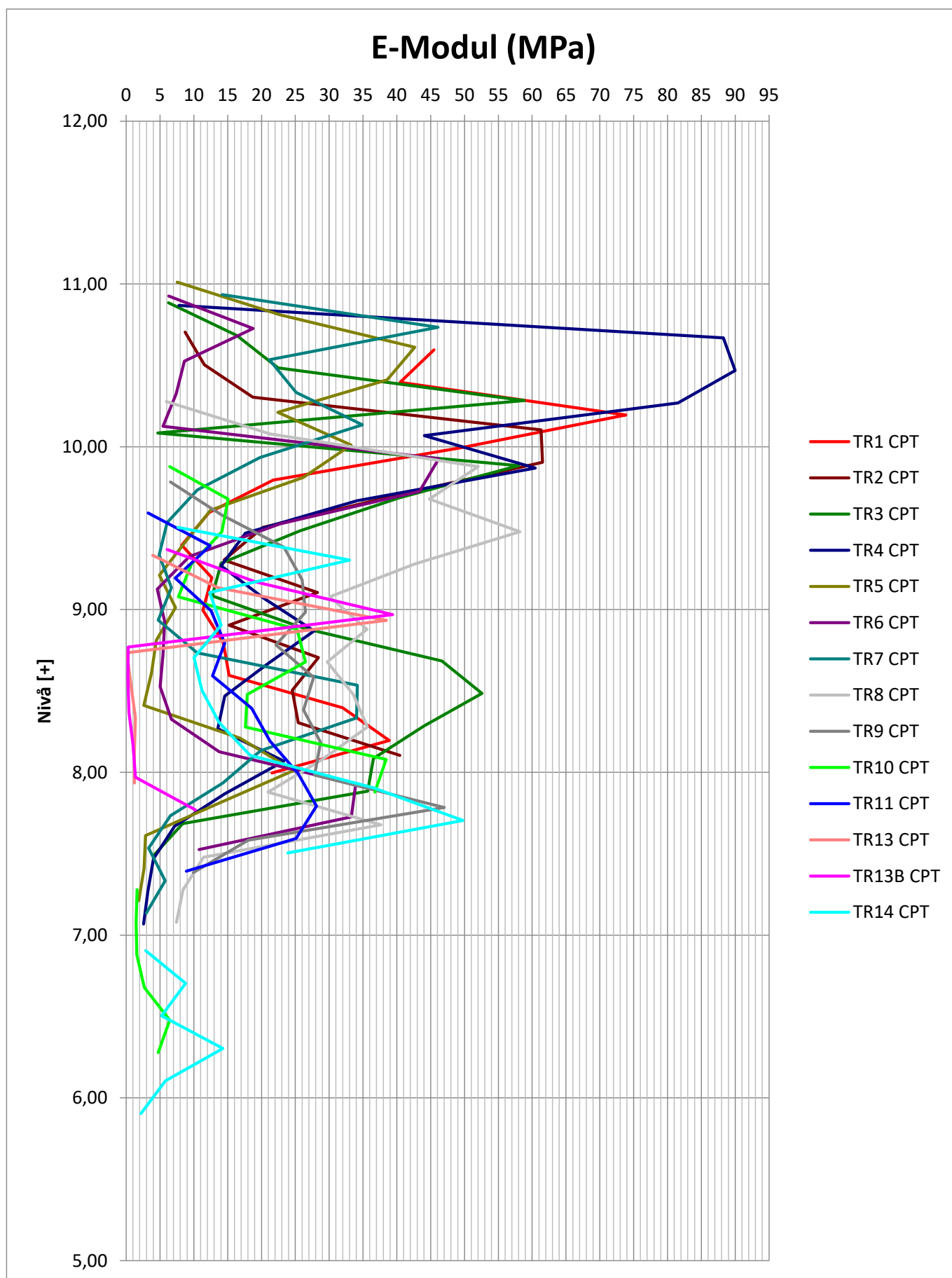
4) Glödningsförlust: SS 02 71 05, enligt von Post skalan, samt övrigt

* Bedömt i fält av fältingenjör

Sammanställning av odränerad skjuvhållfasthet

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 01 Trädgårdsgatan, Falkenberg TR14 | 05 Trädgårdsgatan, Falkenberg TR10 | 09 Trädgårdsgatan, Falkenberg TR6 | 13 Trädgårdsgatan, Falkenberg TR2 |
| 02 Trädgårdsgatan, Falkenberg TR13B | 06 Trädgårdsgatan, Falkenberg TR9 | 10 Trädgårdsgatan, Falkenberg TR5 | 14 Trädgårdsgatan, Falkenberg TR1 |
| 03 Trädgårdsgatan, Falkenberg TR13 | 07 Trädgårdsgatan, Falkenberg TR8 | 11 Trädgårdsgatan, Falkenberg TR4 | |
| 04 Trädgårdsgatan, Falkenberg TR11 | 08 Trädgårdsgatan, Falkenberg TR7 | 12 Trädgårdsgatan, Falkenberg TR3 | |





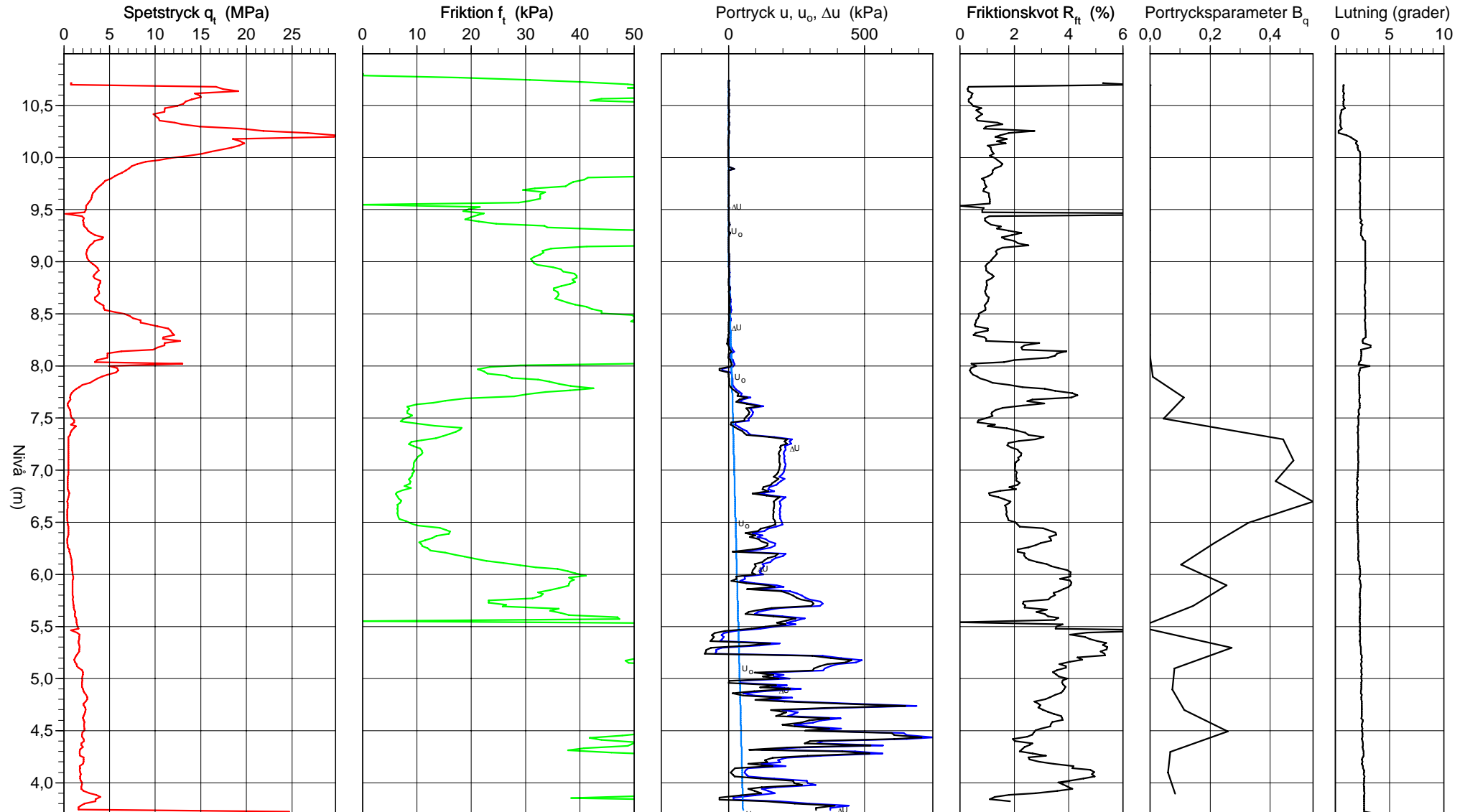
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 10,70 m
 Start djup 10,70 m
 Stopp djup 3,70 m
 Grundvattennivå 9,00 m

Referens my
 Nivå vid referens 11,00 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja/Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 5440

Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR1
 Datum 2022-04-05

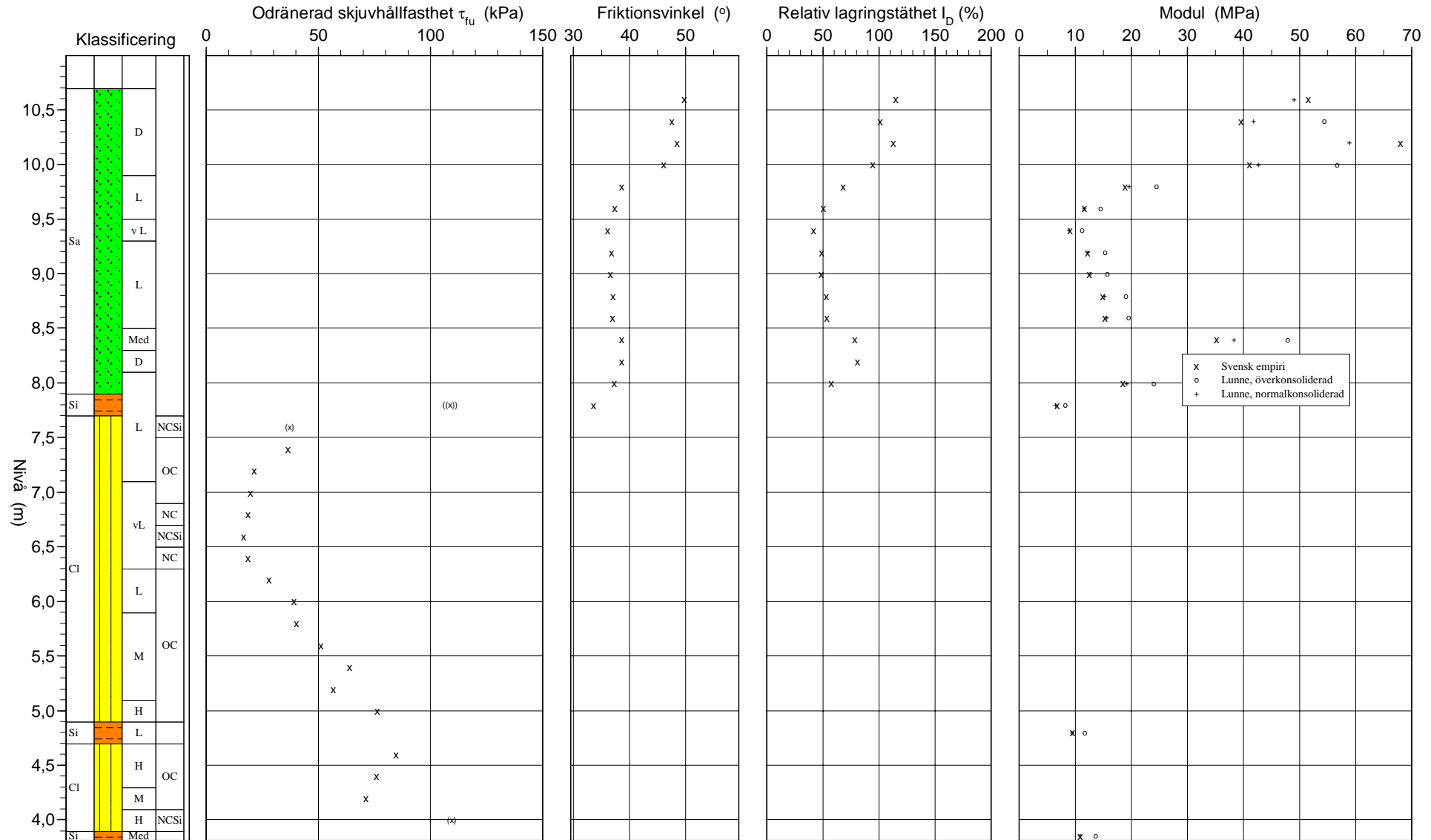


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 10,70 m
 Nivå vid referens 11,00 m Förbörat material
 Grundvattenyta 9,00 m Utrustning Geotech
 Startdjup 10,70 m Geometri Normal

Utvärderare Maria Benulic
 Datum för utvärdering

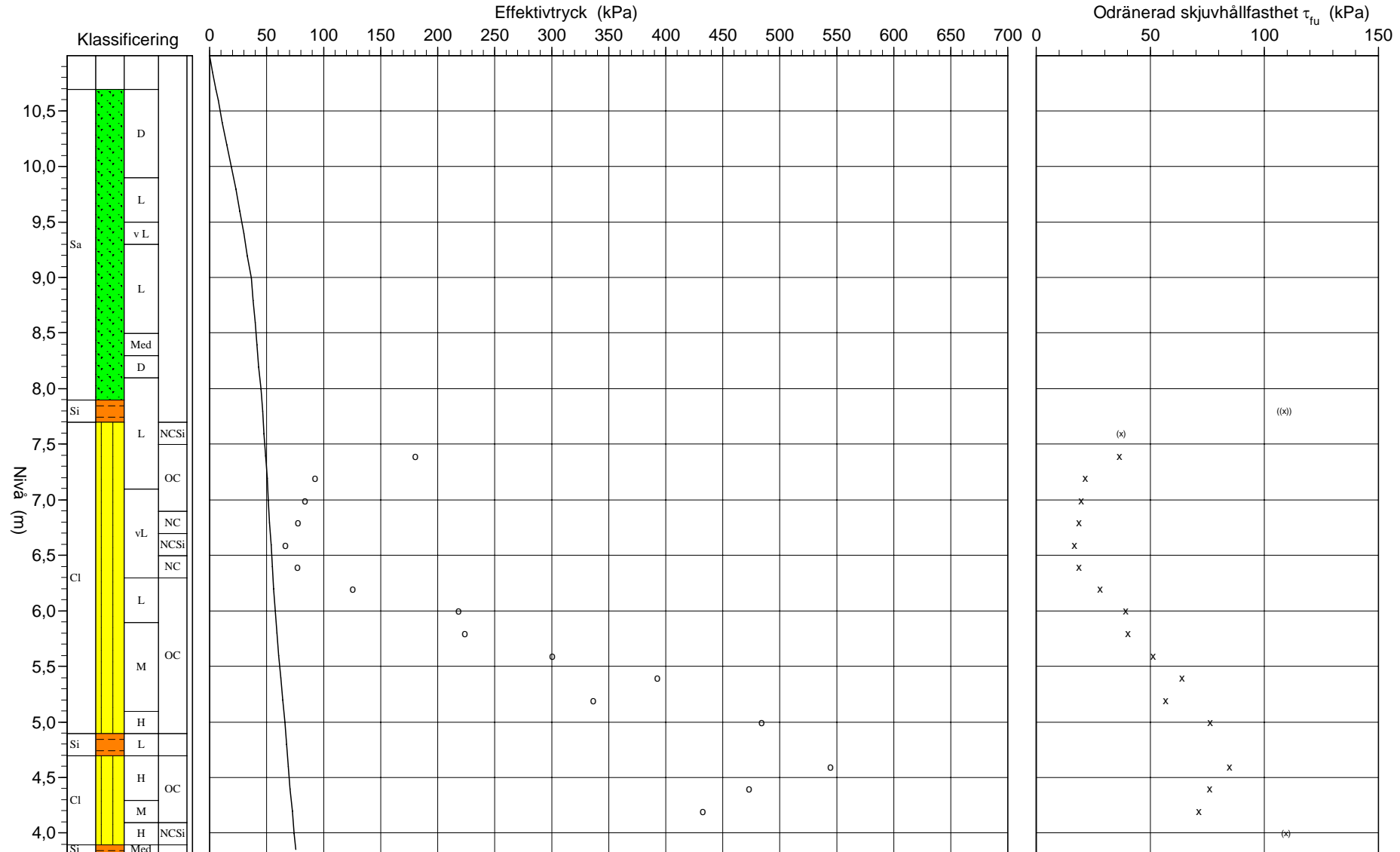
Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR1
 Datum 2022-04-05



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förborrningsdjup	10,70 m	Utvärderare	Maria Benulic
Nivå vid referens	11,00 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	9,00 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	10,70 m	Geometri	Normal		

Projekt	Trädgården Falkenberg
Projekt nr	30040346
Plats	Trädgårdsgatan, Falkenberg
Borrhål	TR1
Datum	2022-04-05



CPT - sondering

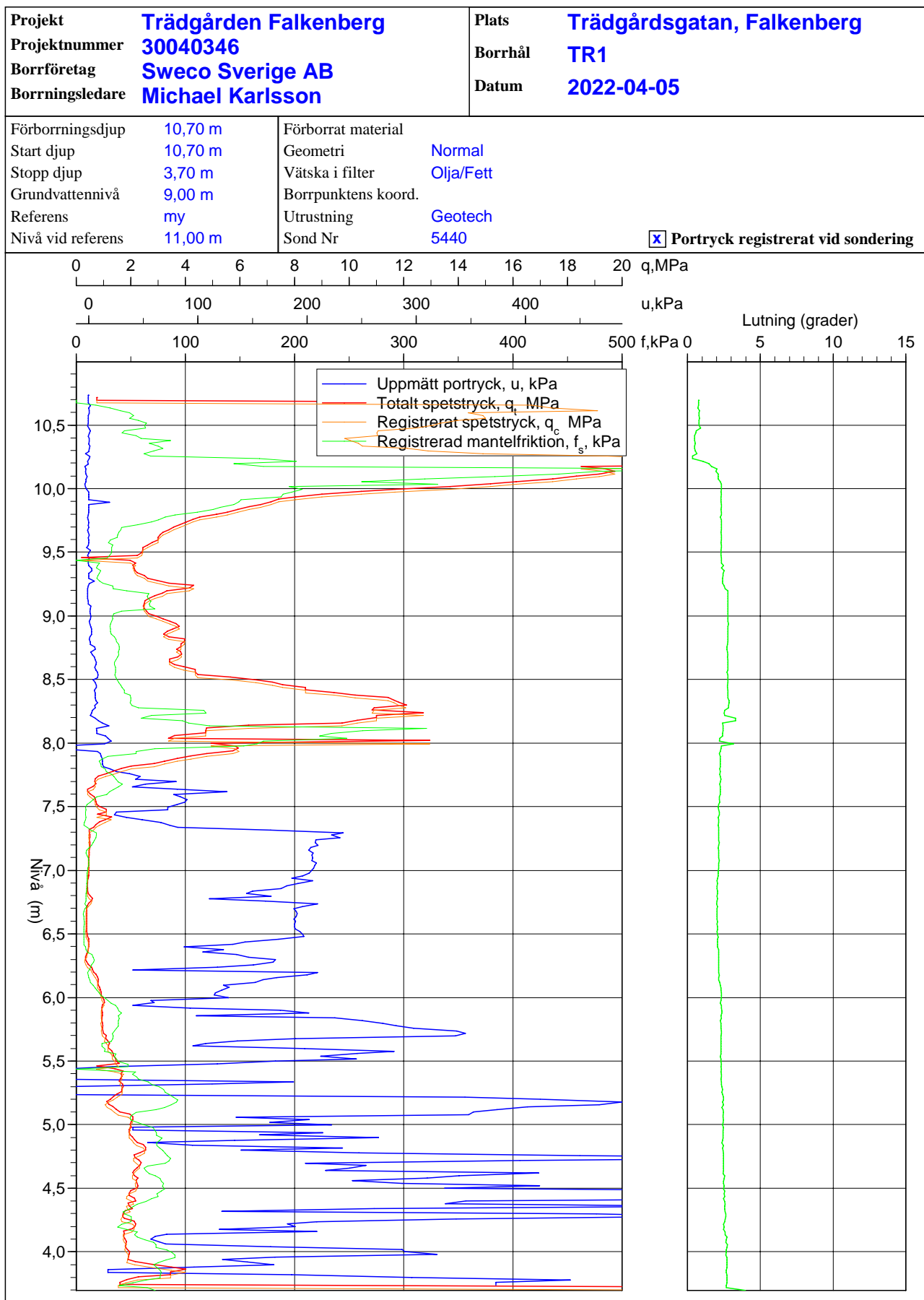
Projekt Trädgården Falkenberg 30040346		Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg Borrhål TR1 Datum 2022-04-05																							
Förborrningsdjup 10,70 m Startdjup 10,70 m Stoppdjup 3,70 m Grundvattenyta 9,00 m Referens my Nivå vid referens 11,00 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Olja/Fett Operatör Michael Karlsson Utrustning Geotech <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																								
Kalibreringsdata Spets 5440 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-09-13 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,861 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>499,50</td> <td>117,50</td> <td>7,87</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>499,50</td> <td>116,50</td> <td>7,85</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>0,00</td> <td>-1,00</td> <td>-0,02</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	499,50	117,50	7,87	Efter	499,50	116,50	7,85	Diff	0,00	-1,00	-0,02						
	Portryck	Friktion	Spetstryck																						
Före	499,50	117,50	7,87																						
Efter	499,50	116,50	7,85																						
Diff	0,00	-1,00	-0,02																						
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass														
Portryck	Friktion	Spetstryck																							
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																							
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																									
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	9,00	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Klassificering <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (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>11,00</td> <td>10,70</td> <td rowspan="3">1,80</td> <td rowspan="3">0,77</td> <td rowspan="3"> </td> </tr> <tr> <td>7,40</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>6,00</td> <td>4,00</td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	11,00	10,70	1,80	0,77		7,40	6,00	6,00	4,00
Nivå (m)	Portryck (kPa)																								
9,00	0,00																								
Nivå (m)																									
Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																					
Från	Till																								
11,00	10,70	1,80	0,77																						
7,40	6,00																								
6,00	4,00																								
Anmärkning 																									

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt			Plats											
Trädgården Falkenberg 30040346			Trädgårdsgatan, Falkenberg											
			Borrhål TR1											
			Datum 2022-04-05											
Nivå (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													
11,00	10,70		1,80				2,6	2,6						
10,70	10,70		0,00				5,3	5,3						
10,70	10,50	Sa D	2,00			49,9	7,3	7,3			115,2	51,6	72,4	49,0
10,50	10,30	Sa D	2,00			47,7	11,2	11,2			100,8	39,6	54,4	41,7
10,30	10,10	Sa D	2,00			48,5	15,1	15,1			113,2	68,0	97,3	58,9
10,10	9,90	Sa D	2,00			46,1	19,0	19,0			94,4	41,1	56,7	42,7
9,90	9,70	Sa L	1,80			38,6	22,8	22,8			67,8	18,9	24,5	19,6
9,70	9,50	Sa L	1,80			37,4	26,3	26,3			50,6	11,6	14,5	11,6
9,50	9,30	Sa v L	1,70			36,2	29,7	29,7			41,4	9,1	11,2	8,9
9,30	9,10	Sa L	1,80			36,9	33,2	33,2			48,9	12,2	15,3	12,2
9,10	8,90	Sa L	1,80			36,6	36,7	36,7			48,2	12,5	15,7	12,6
8,90	8,70	Sa L	1,80			37,1	40,2	38,2			53,1	14,9	19,0	15,2
8,70	8,50	Sa L	1,80			37,1	43,8	39,8			53,3	15,3	19,5	15,6
8,50	8,30	Sa Med	1,90			38,7	47,4	41,4			78,4	35,2	47,9	38,3
8,30	8,10	Sa D	2,00			38,7	51,2	43,2			80,8	38,7	53,1	41,3
8,10	7,90	Sa L	1,80			37,3	54,9	44,9			57,4	18,5	24,0	19,2
7,90	7,70	Si L	1,70		((108,7))		58,4	46,4				6,8	8,2	6,5
7,70	7,50	CI L	NCSi 1,60		(37,2)		61,6	47,6		1,00				
7,50	7,30	CI L	OC 1,85	0,77	36,4		65,0	49,0	180,4	3,68				
7,30	7,10	CI L	OC 1,60	0,77	21,4		68,4	50,4	92,3	1,83				
7,10	6,90	CI vL	OC 1,60	0,77	19,9		71,5	51,5	83,6	1,62				
6,90	6,70	CI vL	NC 1,60	0,77	18,7		74,7	52,7	77,3	1,47				
6,70	6,50	CI vL	NCSi 1,60	0,77	16,6		77,8	53,8	66,3	1,23				
6,50	6,30	CI vL	NC 1,60	0,77	18,8		80,9	54,9	77,1	1,40				
6,30	6,10	CI L	OC 1,60	0,77	27,9		84,1	56,1	125,2	2,23				
6,10	5,90	CI L	OC 1,85	0,61	39,3		87,5	57,5	218,3	3,80				
5,90	5,70	CI M	OC 1,85	0,61	40,3		91,1	59,1	224,0	3,79				
5,70	5,50	CI M	OC 1,85	0,61	51,3		94,7	60,7	300,3	4,95				
5,50	5,30	CI M	OC 1,90	0,61	63,9		98,4	62,4	392,6	6,29				
5,30	5,10	CI M	OC 1,90	0,61	56,8		102,1	64,1	336,6	5,25				
5,10	4,90	CI H	OC 1,90	0,61	76,4		105,8	65,8	484,0	7,35				
4,90	4,70	Si L	1,70	0,61	((154,4))		109,4	67,4			9,5	11,7	9,4	
4,70	4,50	CI H	OC 1,90	0,61	84,7		112,9	68,9	544,6	7,90				
4,50	4,30	CI H	OC 1,90	0,61	76,0		116,6	70,6	473,1	6,70				
4,30	4,10	CI M	OC 1,90	0,61	71,1		120,4	72,4	432,7	5,98				
4,10	3,90	CI H	NCSi 1,90		(109,6)		124,1	74,1		1,00				
3,90	3,81	Si Med	1,80		((179,0))		126,7	75,3			10,9	13,6	10,9	

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



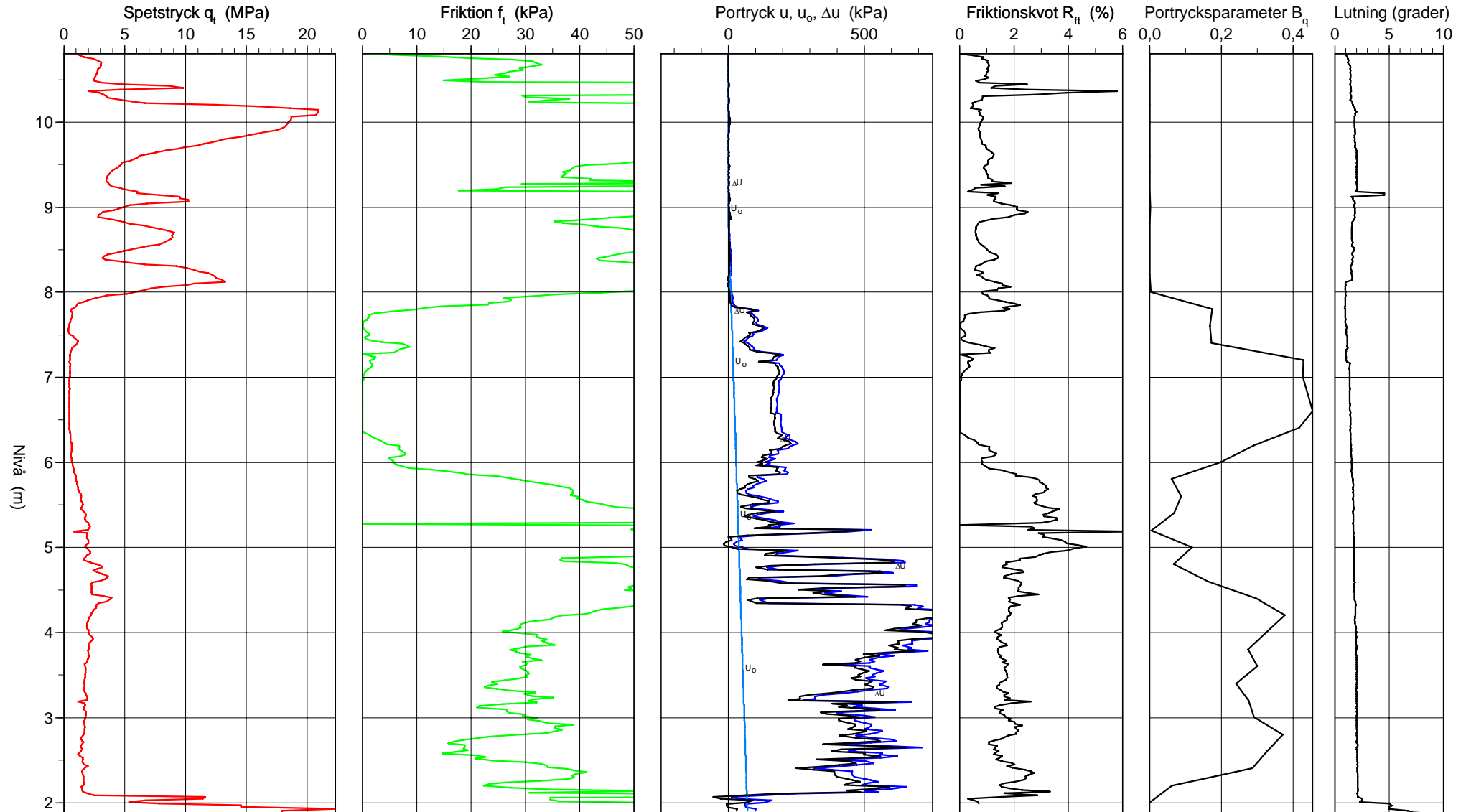
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 10,80 m
 Start djup 10,80 m
 Stopp djup 1,86 m
 Grundvattennivå 8,80 m

Referens my
 Nivå vid referens 10,80 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja/Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 5440

Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR2
 Datum 2022-04-06

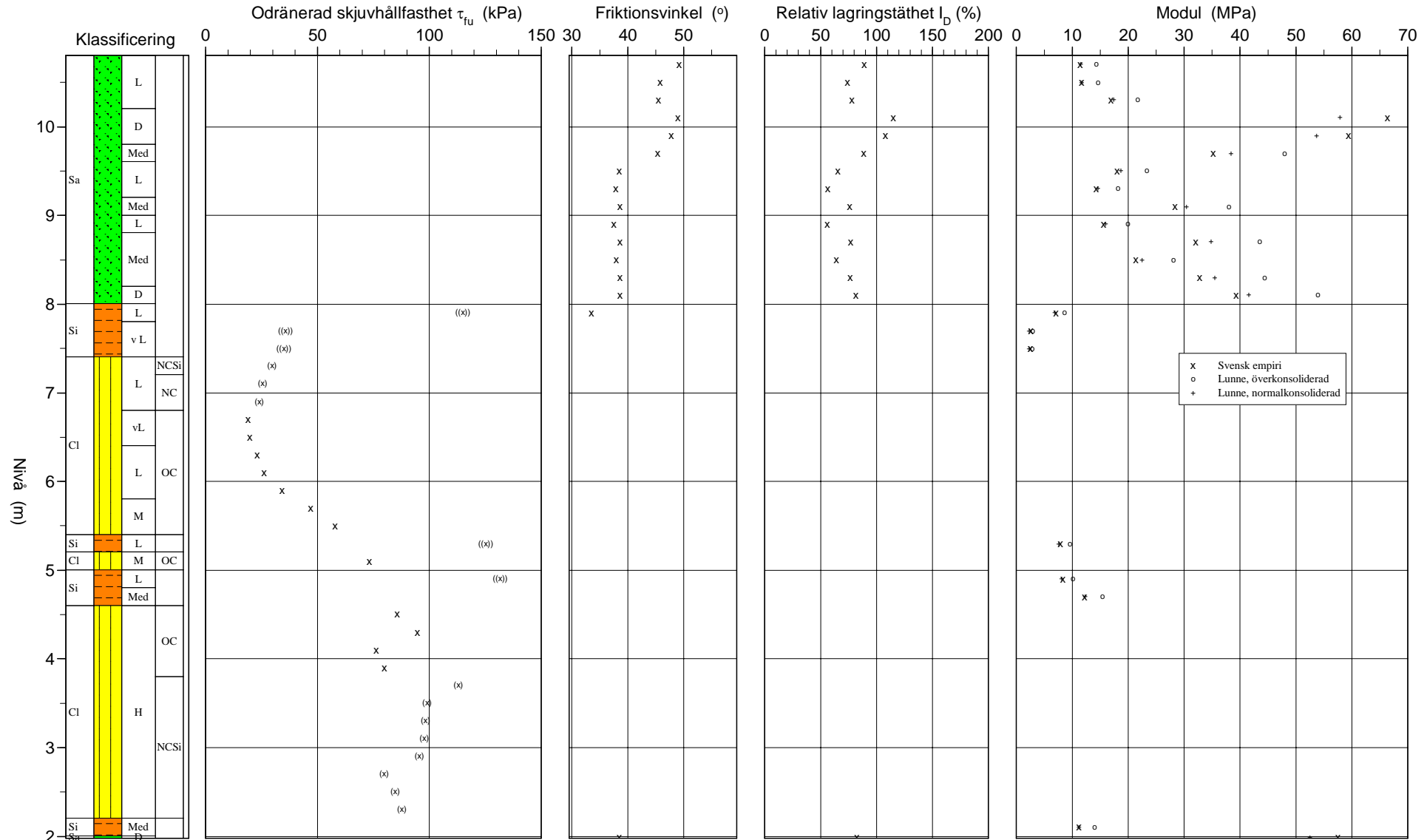


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 10,80 m
 Nivå vid referens 10,80 m Förbörat material
 Grundvattenyta 8,80 m Utrustning Geotech
 Startdjup 10,80 m Geometri Normal

Utvärderare Maria Benulic
 Datum för utvärdering

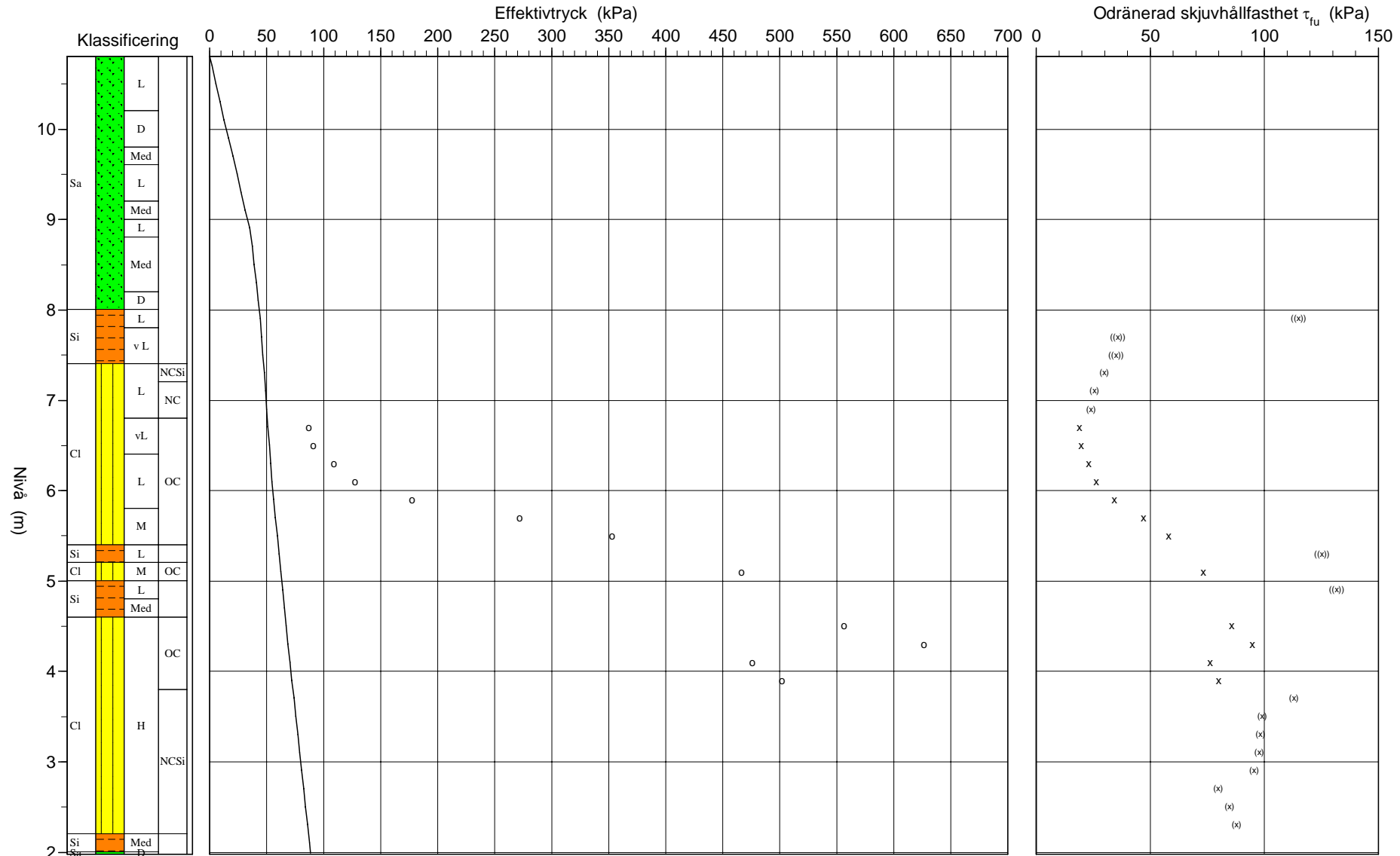
Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR2
 Datum 2022-04-06



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 10,80 m Utvärderare Maria Benulic
 Nivå vid referens 10,80 m Förbörat material Datum för utvärdering
 Grundvattenyta 8,80 m Utrustning Geotech
 Startdjup 10,80 m Geometri Normal

Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR2
 Datum 2022-04-06



CPT - sondering

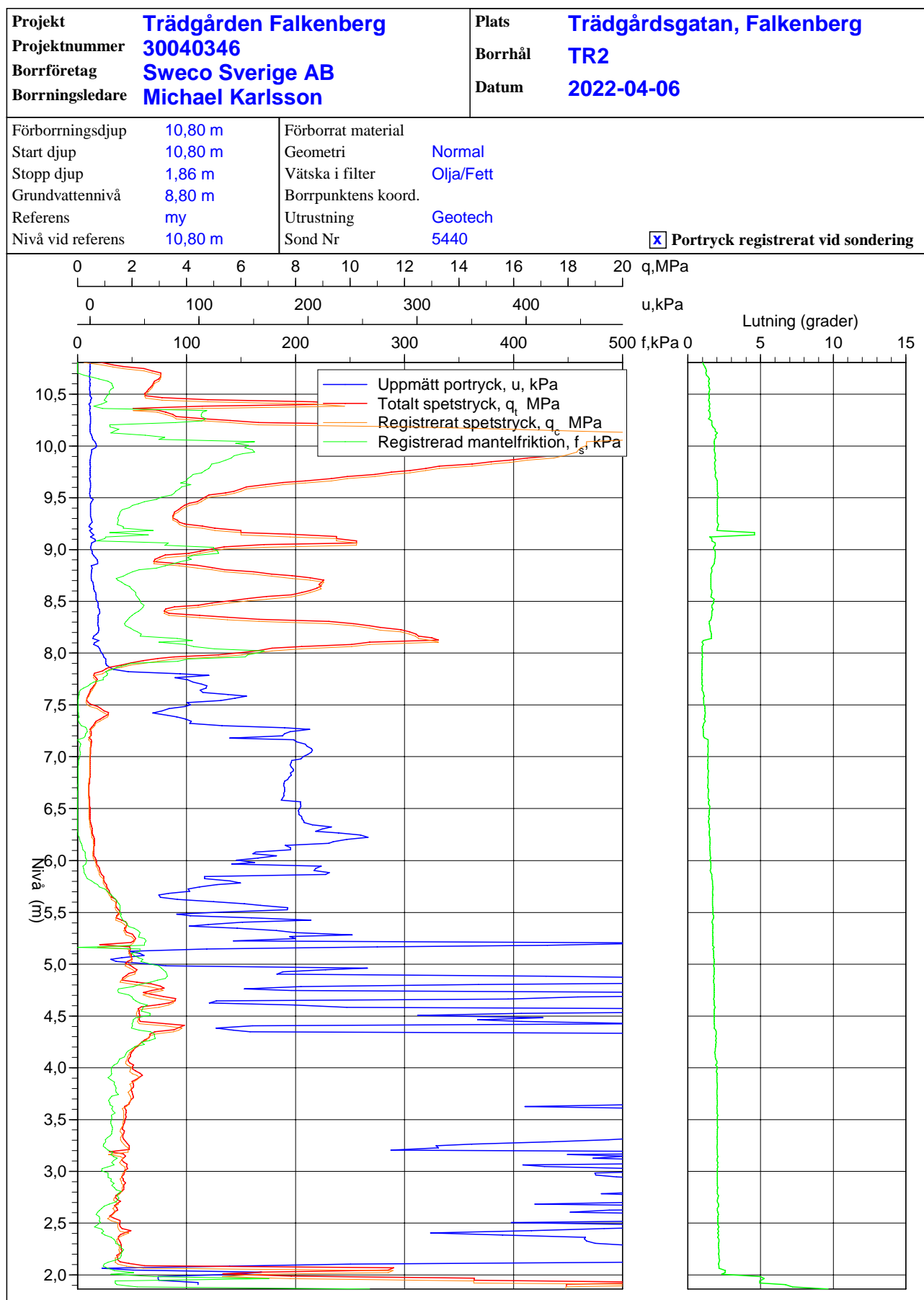
Projekt Trädgården Falkenberg 30040346		Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg																								
		Borrhål TR2																								
		Datum 2022-04-06																								
Förborrningsdjup 10,80 m Startdjup 10,80 m Stoppdjup 1,86 m Grundvattenyta 8,80 m Referens my Nivå vid referens 10,80 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Olja/Fett Operatör Michael Karlsson Utrustning Geotech <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																									
Kalibreringsdata Spets 5440 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-09-13 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,861 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>499,00</td> <td>116,90</td> <td>7,84</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>499,40</td> <td>116,80</td> <td>7,88</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>0,40</td> <td>-0,10</td> <td>0,04</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	499,00	116,90	7,84	Efter	499,40	116,80	7,88	Diff	0,40	-0,10	0,04							
	Portryck	Friktion	Spetstryck																							
Före	499,00	116,90	7,84																							
Efter	499,40	116,80	7,88																							
Diff	0,40	-0,10	0,04																							
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass															
Portryck	Friktion	Spetstryck																								
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																								
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																										
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8,80</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	8,80	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Klassificering <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (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>10,80</td> <td>10,50</td> <td rowspan="3">1,80</td> <td rowspan="3">0,66</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>6,70</td> <td>5,80</td> </tr> <tr> <td>5,80</td> <td>3,80</td> <td>0,61</td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	10,80	10,50	1,80	0,66		6,70	5,80	5,80	3,80	0,61
Nivå (m)	Portryck (kPa)																									
8,80	0,00																									
Nivå (m)																										
Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																						
Från	Till																									
10,80	10,50	1,80	0,66																							
6,70	5,80																									
5,80	3,80				0,61																					
Anmärkning 																										

CPT - sondering

Sida 1 av 1

Projekt			Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg											
Trädgården Falkenberg 30040346			Borrhål TR2 Datum 2022-04-06											
Nivå (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													
10,80	10,80		1,80				0,0	0,0						
10,80	10,60	Sa L	1,80			49,2	1,8	1,8			89,0	11,4	14,3	11,4
10,60	10,40	Sa L	1,80			45,9	5,3	5,3			73,8	11,7	14,6	11,7
10,40	10,20	Sa L	1,80			45,5	8,8	8,8			77,9	16,9	21,7	17,4
10,20	10,00	Sa D	2,00			49,0	12,6	12,6			115,1	66,4	94,8	57,9
10,00	9,80	Sa D	2,00			47,8	16,5	16,5			107,8	59,4	84,1	53,7
9,80	9,60	Sa Med	1,90			45,4	20,3	20,3			88,7	35,2	48,0	38,4
9,60	9,40	Sa L	1,80			38,6	23,9	23,9			65,6	18,0	23,3	18,6
9,40	9,20	Sa L	1,80			37,9	27,5	27,5			56,6	14,3	18,2	14,6
9,20	9,00	Sa Med	1,90			38,7	31,1	31,1			75,9	28,4	38,0	30,4
9,00	8,80	Sa L	1,80			37,5	34,7	34,7			55,8	15,6	19,9	15,9
8,80	8,60	Sa Med	1,90			38,7	38,4	37,4			77,1	32,1	43,5	34,8
8,60	8,40	Sa Med	1,90			38,1	42,1	39,1			64,0	21,4	28,1	22,5
8,40	8,20	Sa Med	1,90			38,7	45,8	40,8			76,5	32,8	44,4	35,5
8,20	8,00	Sa D	2,00			38,7	49,6	42,6			81,4	39,3	53,9	41,6
8,00	7,80	Si L	1,70		((115,0))	(33,5)	53,3	44,3				7,1	8,6	6,9
7,80	7,60	Si v L	1,60		((35,7))		56,5	45,5				2,6	2,9	2,3
7,60	7,40	Si v L	1,60		((34,9))		59,6	46,6				2,5	2,8	2,3
7,40	7,20	CI L	NCSi 1,60		(29,7)		62,8	47,8		1,00				
7,20	7,00	CI L	NC 1,60		(25,6)		65,9	48,9		1,00				
7,00	6,80	CI L	NC 1,60		(23,9)		69,1	50,1		1,00				
6,80	6,60	CI vL	OC 1,60	0,66	19,0		72,2	51,2	86,7	1,69				
6,60	6,40	CI vL	OC 1,60	0,66	19,8		75,3	52,3	90,8	1,73				
6,40	6,20	CI L	OC 1,60	0,66	23,0		78,5	53,5	109,1	2,04				
6,20	6,00	CI L	OC 1,60	0,66	26,3		81,6	54,6	127,7	2,34				
6,00	5,80	CI L	OC 1,85	0,66	34,3		85,0	56,0	177,3	3,17				
5,80	5,60	CI M	OC 1,85	0,61	46,9		88,6	57,6	271,9	4,72				
5,60	5,40	CI M	OC 1,85	0,61	58,0		92,3	59,3	352,8	5,95				
5,40	5,20	Si L	1,70	0,61	((125,2))		95,7	60,7			7,9	9,6	7,6	
5,20	5,00	CI M	OC 1,90	0,61	73,3		99,3	62,3	466,3	7,49				
5,00	4,80	Si L	1,70	0,61	((131,9))		102,8	63,8			8,2	10,1	8,1	
4,80	4,60	Si Med	1,80	0,61	((204,7))		106,2	65,2			12,2	15,4	12,3	
4,60	4,40	CI H	OC 1,90	0,61	85,6		109,9	66,9	556,6	8,32				
4,40	4,20	CI H	OC 1,90	0,61	94,6		113,6	68,6	626,4	9,13				
4,20	4,00	CI H	OC 1,90	0,61	76,3		117,3	70,3	476,0	6,77				
4,00	3,80	CI H	OC 1,90	0,61	80,0		121,1	72,1	501,9	6,97				
3,80	3,60	CI H	NCSi 1,90		(112,9)		124,8	73,8		1,00				
3,60	3,40	CI H	NCSi 1,90		(99,1)		128,5	75,5		1,00				
3,40	3,20	CI H	NCSi 1,90		(98,3)		132,2	77,2		1,00				
3,20	3,00	CI H	NCSi 1,90		(97,7)		136,0	79,0		1,00				
3,00	2,80	CI H	NCSi 1,90		(95,4)		139,7	80,7		1,00				
2,80	2,60	CI H	NCSi 1,90		(79,7)		143,4	82,4		1,00				
2,60	2,40	CI H	NCSi 1,90		(84,8)		147,2	84,2		1,00				
2,40	2,20	CI H	NCSi 1,90		(87,7)		150,9	85,9		1,00				
2,20	2,00	Si Med	1,80		((181,8))		154,5	87,5			11,2	14,0	11,2	
2,00	1,98	Sa D	2,00			38,5	156,5	88,4			82,7	57,5	81,2	52,5

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



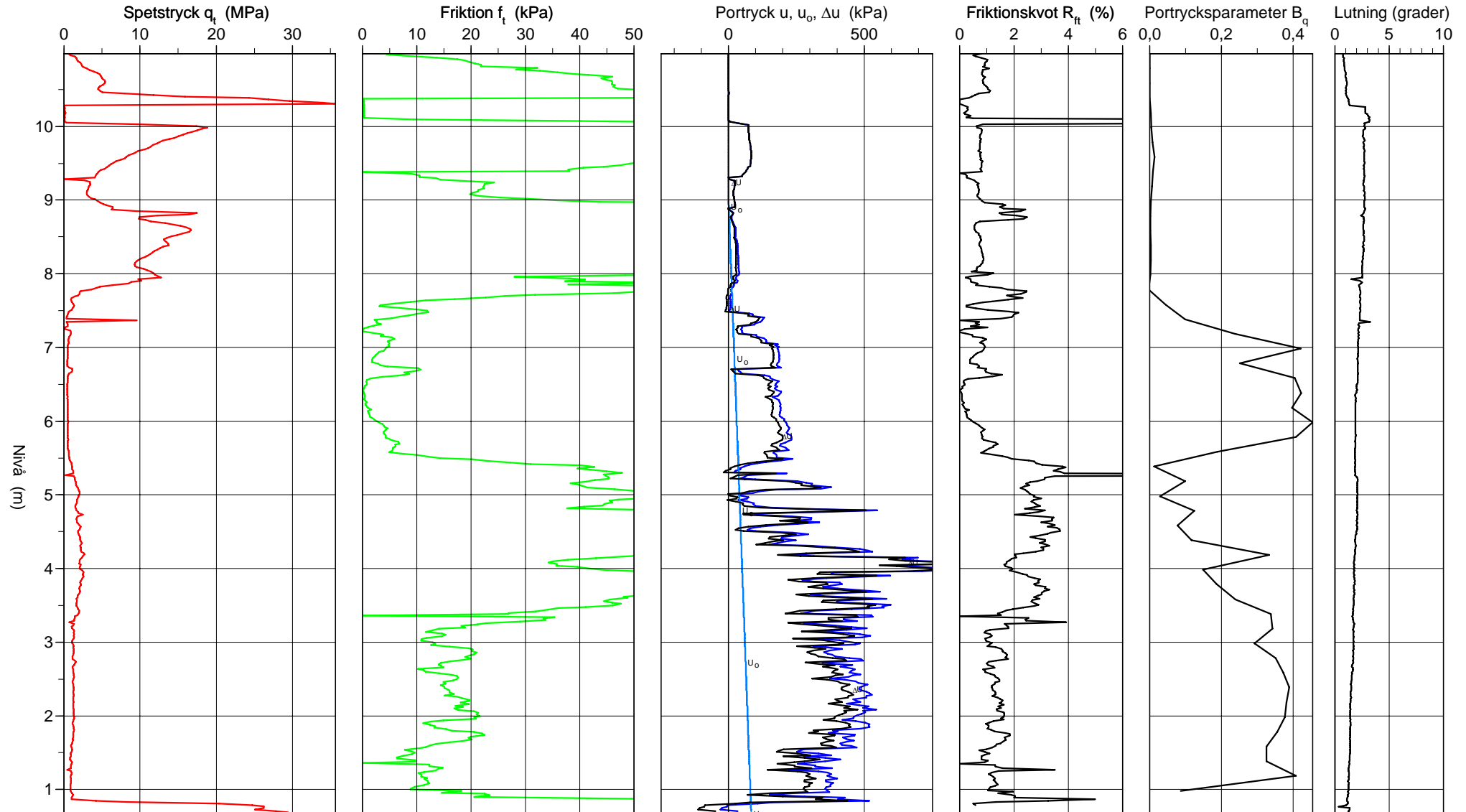
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 10,98 m
 Start djup 10,98 m
 Stopp djup 0,66 m
 Grundvattennivå 8,98 m

Referens my
 Nivå vid referens 10,98 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja/Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 5440

Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR3
 Datum 2022-04-06

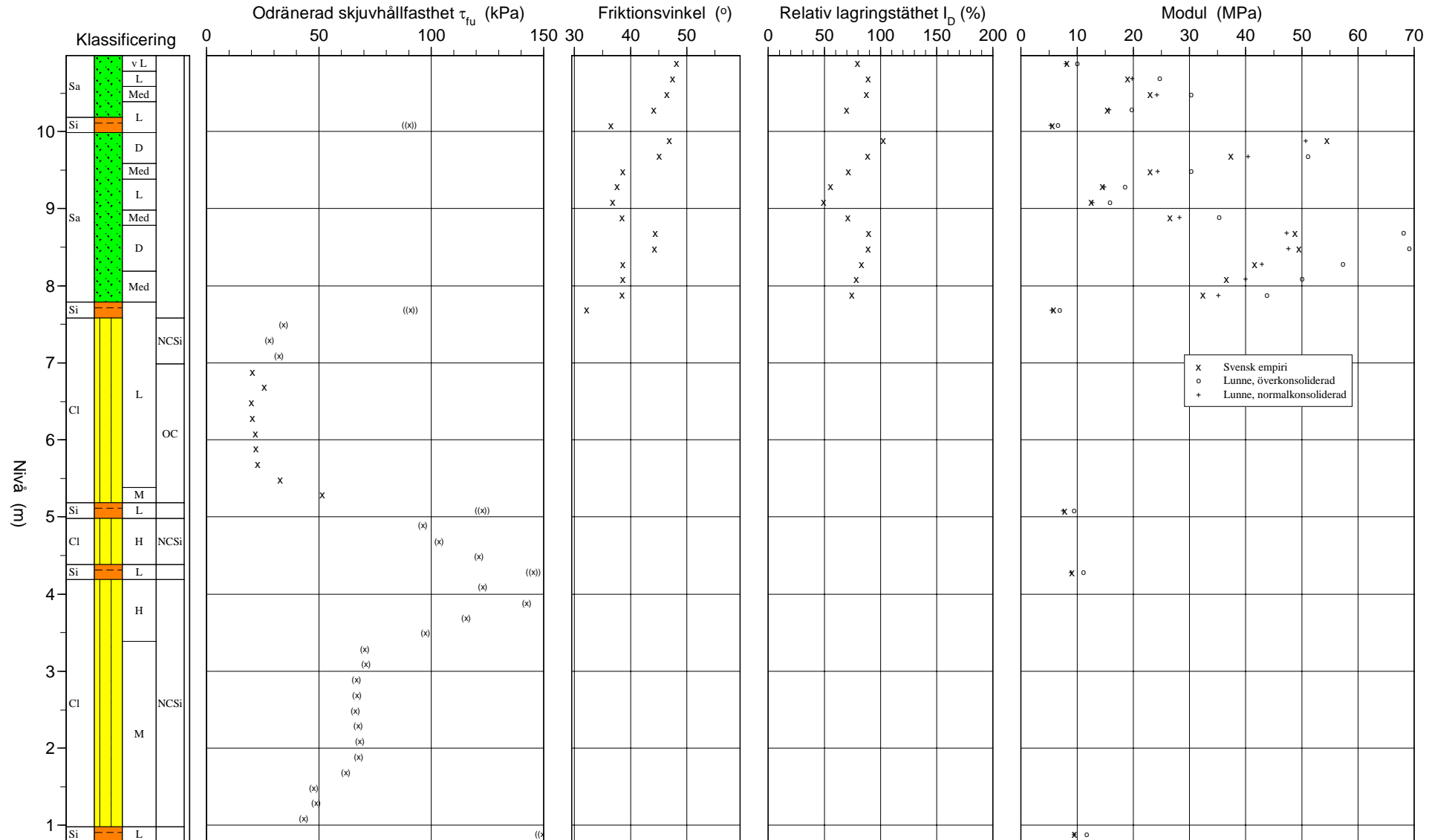


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 10,98 m
 Nivå vid referens 10,98 m Förbörat material
 Grundvattenyta 8,98 m Utrustning Geotech
 Startdjup 10,98 m Geometri Normal

Utvärderare Maria Benulic
 Datum för utvärdering

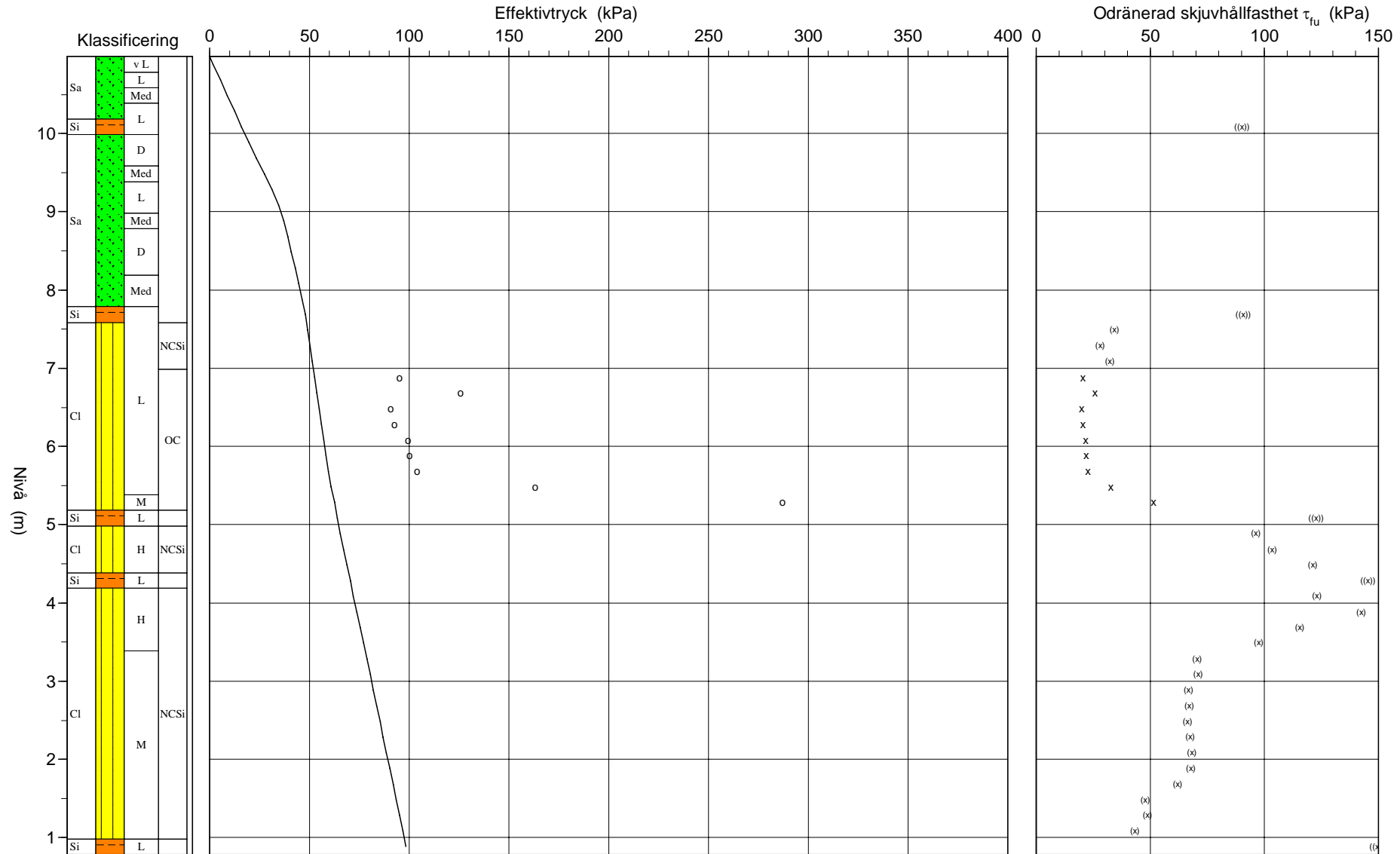
Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR3
 Datum 2022-04-06



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förborrningsdjup 10,98 m Utvärderare Maria Benulic
 Nivå vid referens 10,98 m Förborrat material Datum för utvärdering
 Grundvattenyta 8,98 m Utrustning Geotech
 Startdjup 10,98 m Geometri Normal

Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR3
 Datum 2022-04-06



CPT - sondering

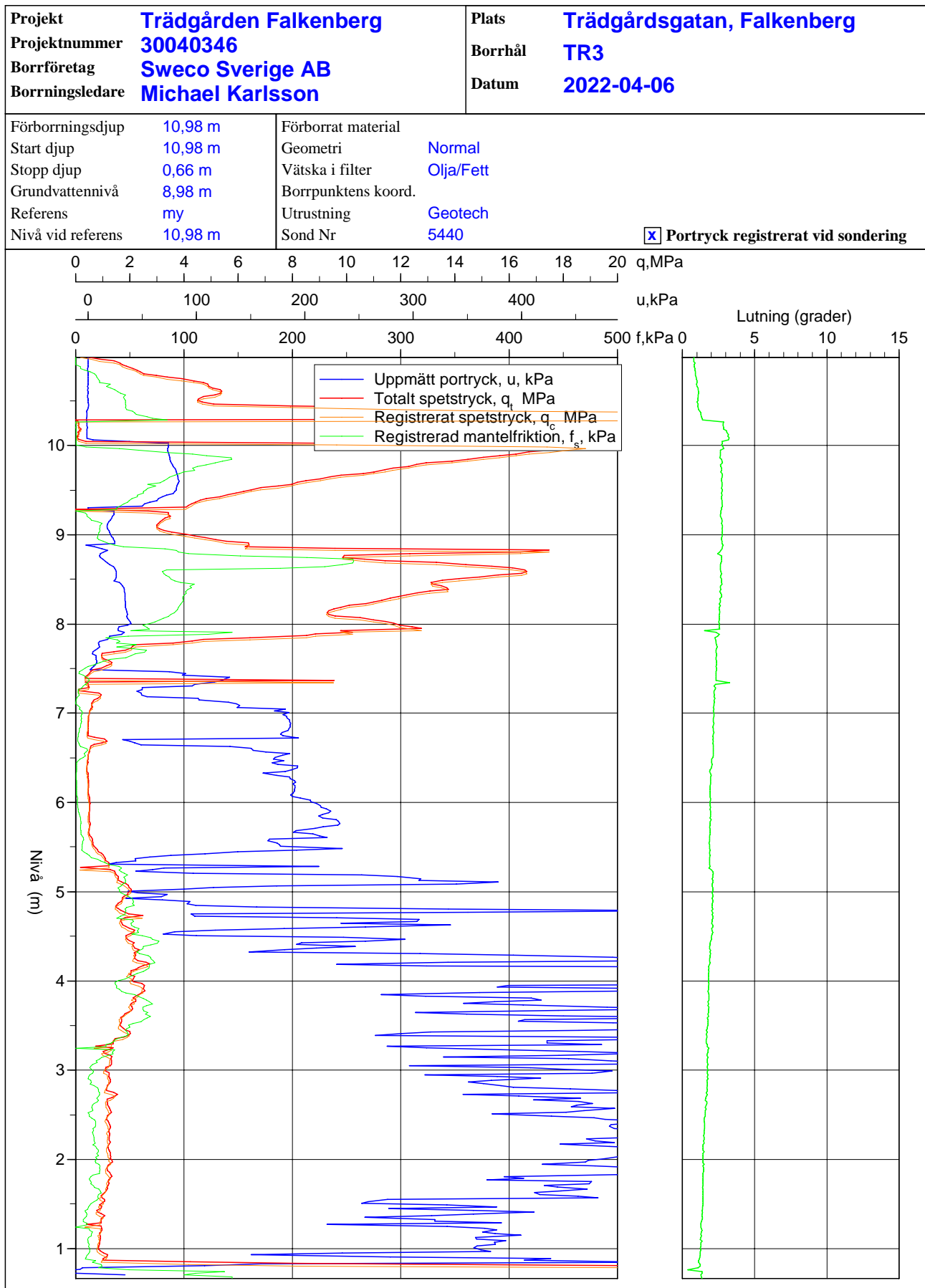
Projekt Trädgården Falkenberg 30040346		Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg Borrhål TR3 Datum 2022-04-06																							
Förborrningsdjup 10,98 m Startdjup 10,98 m Stoppdjup 0,66 m Grundvattenyta 8,98 m Referens my Nivå vid referens 10,98 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Olja/Fett Operatör Michael Karlsson Utrustning Geotech <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																								
Kalibreringsdata Spets 5440 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-09-13 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,861 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>499,20</td> <td>117,00</td> <td>7,83</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>498,10</td> <td>116,70</td> <td>7,84</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-1,10</td> <td>-0,30</td> <td>0,01</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	499,20	117,00	7,83	Efter	498,10	116,70	7,84	Diff	-1,10	-0,30	0,01						
	Portryck	Friktion	Spetstryck																						
Före	499,20	117,00	7,83																						
Efter	498,10	116,70	7,84																						
Diff	-1,10	-0,30	0,01																						
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass														
Portryck	Friktion	Spetstryck																							
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																							
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																									
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8,98</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	8,98	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Klassificering <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (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>10,98</td> <td>10,68</td> <td rowspan="3">1,80</td> <td rowspan="3">0,66</td> <td rowspan="3"> </td> </tr> <tr> <td>6,88</td> <td>5,18</td> </tr> <tr> <td>5,18</td> <td>4,98</td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	10,98	10,68	1,80	0,66		6,88	5,18	5,18	4,98
Nivå (m)	Portryck (kPa)																								
8,98	0,00																								
Nivå (m)																									
Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																					
Från	Till																								
10,98	10,68	1,80	0,66																						
6,88	5,18																								
5,18	4,98																								
Anmärkning 																									

CPT - sondering

Sida 1 av 1

Projekt			Plats											
Trädgården Falkenberg 30040346			Trädgårdsgatan, Falkenberg											
			Borrhål											
			TR3											
			Datum		2022-04-06									
Nivå (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													
10,98	10,98		1,80				0,0	0,0						
10,98	10,78	Sa v L	1,80			48,3	1,7	1,7			79,4	8,2	9,9	8,0
10,78	10,58	Sa L	1,80			47,5	5,3	5,3			88,9	19,0	24,7	19,8
10,58	10,38	Sa Med	1,90			46,5	8,9	8,9			87,2	22,9	30,3	24,2
10,38	10,18	Sa L	1,80			44,1	12,6	12,6			70,0	15,4	19,7	15,7
10,18	9,98	Si L	1,70		((90,3))	(36,5)	16,0	16,0				5,6	6,6	5,3
9,98	9,78	Sa D	2,00			47,0	19,6	19,6			102,6	54,5	76,8	50,7
9,78	9,58	Sa D	2,00			45,1	23,5	23,5			88,4	37,3	51,1	40,4
9,58	9,38	Sa Med	1,90			38,7	27,4	27,4			71,2	23,0	30,3	24,3
9,38	9,18	Sa L	1,80			37,6	31,0	31,0			55,3	14,5	18,5	14,8
9,18	8,98	Sa L	1,80			36,9	34,5	34,5			49,2	12,5	15,8	12,6
8,98	8,78	Sa Med	1,90			38,5	38,2	37,2			71,2	26,5	35,3	28,2
8,78	8,58	Sa D	2,00			44,5	42,0	39,0			89,4	48,8	68,1	47,3
8,58	8,38	Sa D	2,00			44,4	45,9	40,9			89,1	49,4	69,1	47,6
8,38	8,18	Sa D	2,00			38,7	49,8	42,8			83,1	41,5	57,3	42,9
8,18	7,98	Sa Med	1,90			38,7	53,7	44,7			78,5	36,6	50,0	40,0
7,98	7,78	Sa Med	1,90			38,5	57,4	46,4			74,2	32,4	43,8	35,1
7,78	7,58	Si L	1,70		((90,7))	(32,2)	60,9	47,9				5,8	6,9	5,5
7,58	7,38	CI L	NCSi 1,60			(34,3)	64,2	49,2			1,00			
7,38	7,18	CI L	NCSi 1,60			(28,0)	67,3	50,3			1,00			
7,18	6,98	CI L	NCSi 1,60			(32,1)	70,4	51,4			1,00			
6,98	6,78	CI L	OC 1,60	0,66		20,6	73,6	52,6	95,0		1,81			
6,78	6,58	CI L	OC 1,60	0,66		25,9	76,7	53,7	125,7		2,34			
6,58	6,38	CI L	OC 1,60	0,66		20,0	79,9	54,9	91,0		1,66			
6,38	6,18	CI L	OC 1,60	0,66		20,4	83,0	56,0	92,6		1,65			
6,18	5,98	CI L	OC 1,60	0,66		21,7	86,1	57,1	99,4		1,74			
5,98	5,78	CI L	OC 1,60	0,66		21,9	89,3	58,3	100,3		1,72			
5,78	5,58	CI L	OC 1,60	0,66		22,6	92,4	59,4	103,9		1,75			
5,58	5,38	CI L	OC 1,85	0,66		32,6	95,8	60,8	163,2		2,68			
5,38	5,18	CI M	OC 1,85	0,66		51,6	99,4	62,4	287,2		4,60			
5,18	4,98	Si L	1,70	0,29	((122,8))		102,9	63,9				7,7	9,4	7,5
4,98	4,78	CI H	NCSi 1,90			(96,2)	106,4	65,4			1,00			
4,78	4,58	CI H	NCSi 1,90			(103,6)	110,2	67,2			1,00			
4,58	4,38	CI H	NCSi 1,90			(121,2)	113,9	68,9			1,00			
4,38	4,18	Si L	1,70		((145,4))		117,4	70,4			9,0	11,1	8,9	
4,18	3,98	CI H	NCSi 1,90			(122,9)	121,0	72,0			1,00			
3,98	3,78	CI H	NCSi 1,90			(142,4)	124,7	73,7			1,00			
3,78	3,58	CI H	NCSi 1,90			(115,4)	128,4	75,4			1,00			
3,58	3,38	CI H	NCSi 1,90			(97,4)	132,1	77,1			1,00			
3,38	3,18	CI M	NCSi 1,85			(70,6)	135,8	78,8			1,00			
3,18	2,98	CI M	NCSi 1,85			(70,9)	139,4	80,4			1,00			
2,98	2,78	CI M	NCSi 1,85			(66,7)	143,1	82,1			1,00			
2,78	2,58	CI M	NCSi 1,85			(67,0)	146,7	83,7			1,00			
2,58	2,38	CI M	NCSi 1,85			(66,2)	150,3	85,3			1,00			
2,38	2,18	CI M	NCSi 1,85			(67,5)	154,0	87,0			1,00			
2,18	1,98	CI M	NCSi 1,85			(68,3)	157,6	88,6			1,00			
1,98	1,78	CI M	NCSi 1,85			(67,6)	161,2	90,2			1,00			
1,78	1,58	CI M	NCSi 1,85			(62,1)	164,9	91,9			1,00			
1,58	1,38	CI M	NCSi 1,85			(47,8)	168,5	93,5			1,00			
1,38	1,18	CI M	NCSi 1,85			(48,9)	172,1	95,1			1,00			
1,18	0,98	CI M	NCSi 1,85			(43,3)	175,7	96,7			1,00			
0,98	0,78	Si L	1,70		((149,5))		179,2	98,2				9,5	11,7	9,4

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



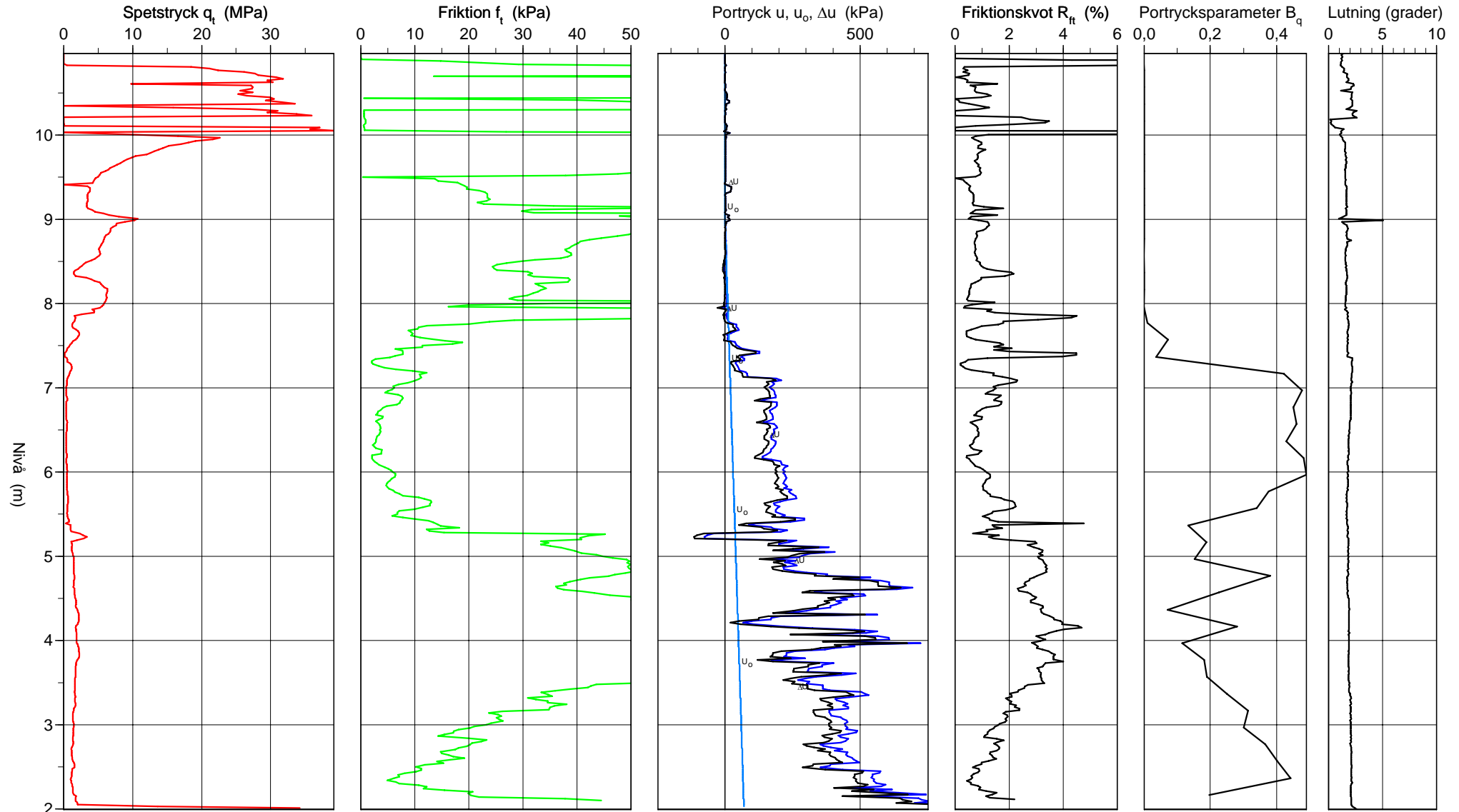
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 10,97 m
 Start djup 10,97 m
 Stopp djup 1,99 m
 Grundvattennivå 8,97 m

Referens my
 Nivå vid referens 10,97 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja/Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 5440

Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR4
 Datum 2022-04-06

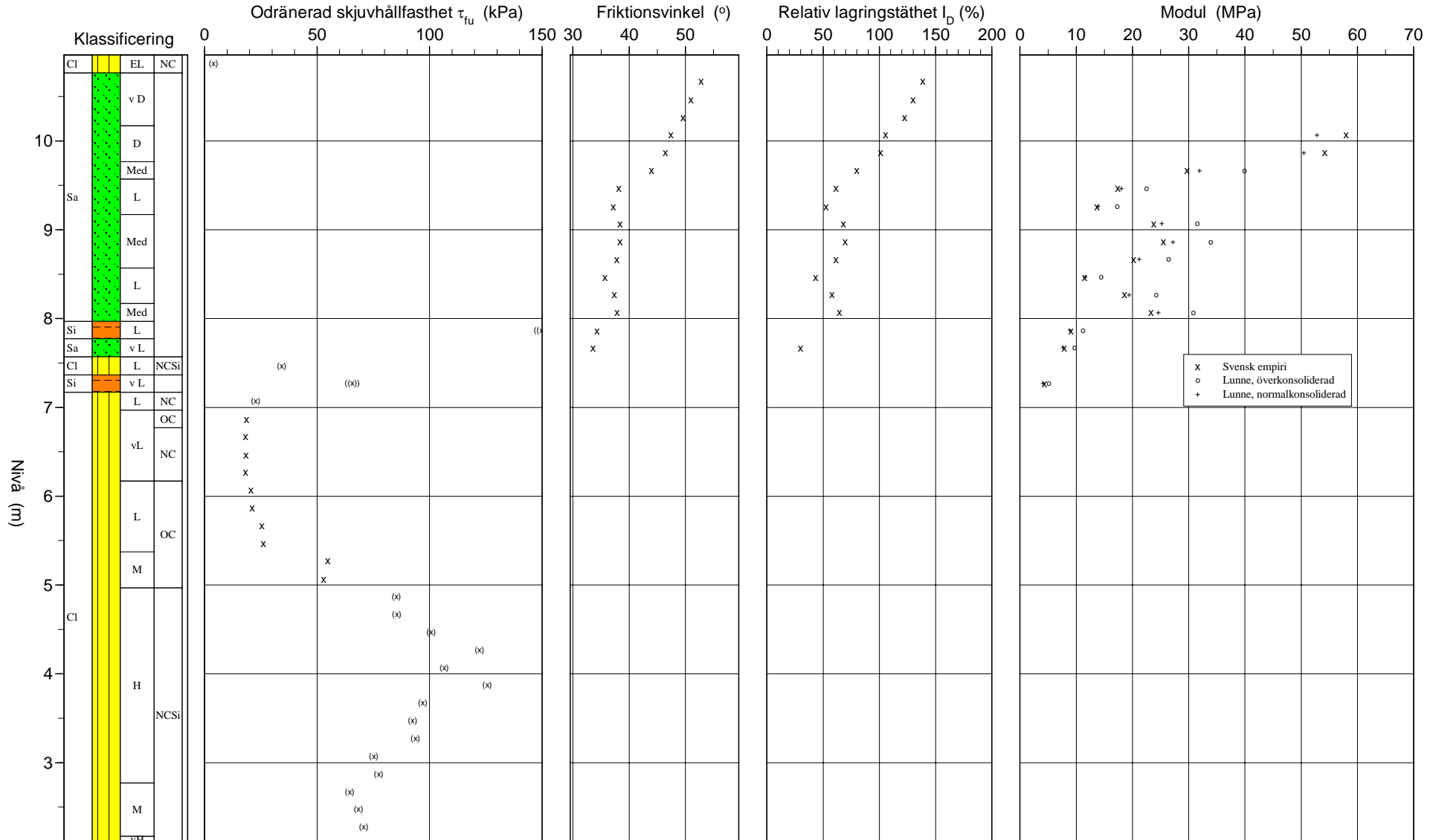


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förborningsdjup 10,97 m
 Nivå vid referens 10,97 m Förborrt material
 Grundvattenyta 8,97 m Utrustning Geotech
 Startdjup 10,97 m Geometri Normal

Utvärderare Maria Benulic
 Datum för utvärdering

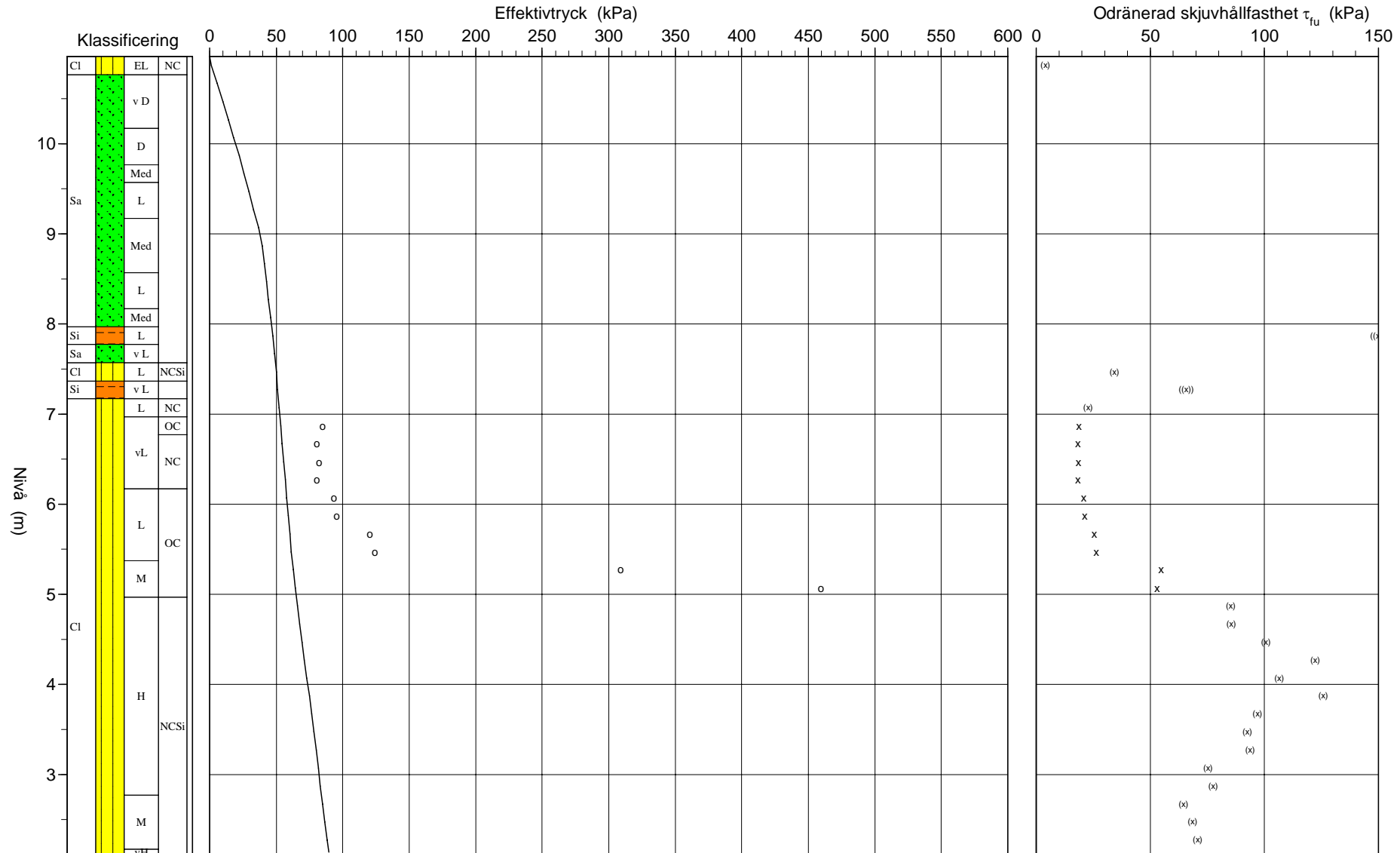
Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR4
 Datum 2022-04-06



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	10,97 m	Utvärderare	Maria Benulic
Nivå vid referens	10,97 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	8,97 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	10,97 m	Geometri	Normal		

Projekt	Trädgården Falkenberg
Projekt nr	30040346
Plats	Trädgårdsgatan, Falkenberg
Borrhål	TR4
Datum	2022-04-06



CPT - sondering

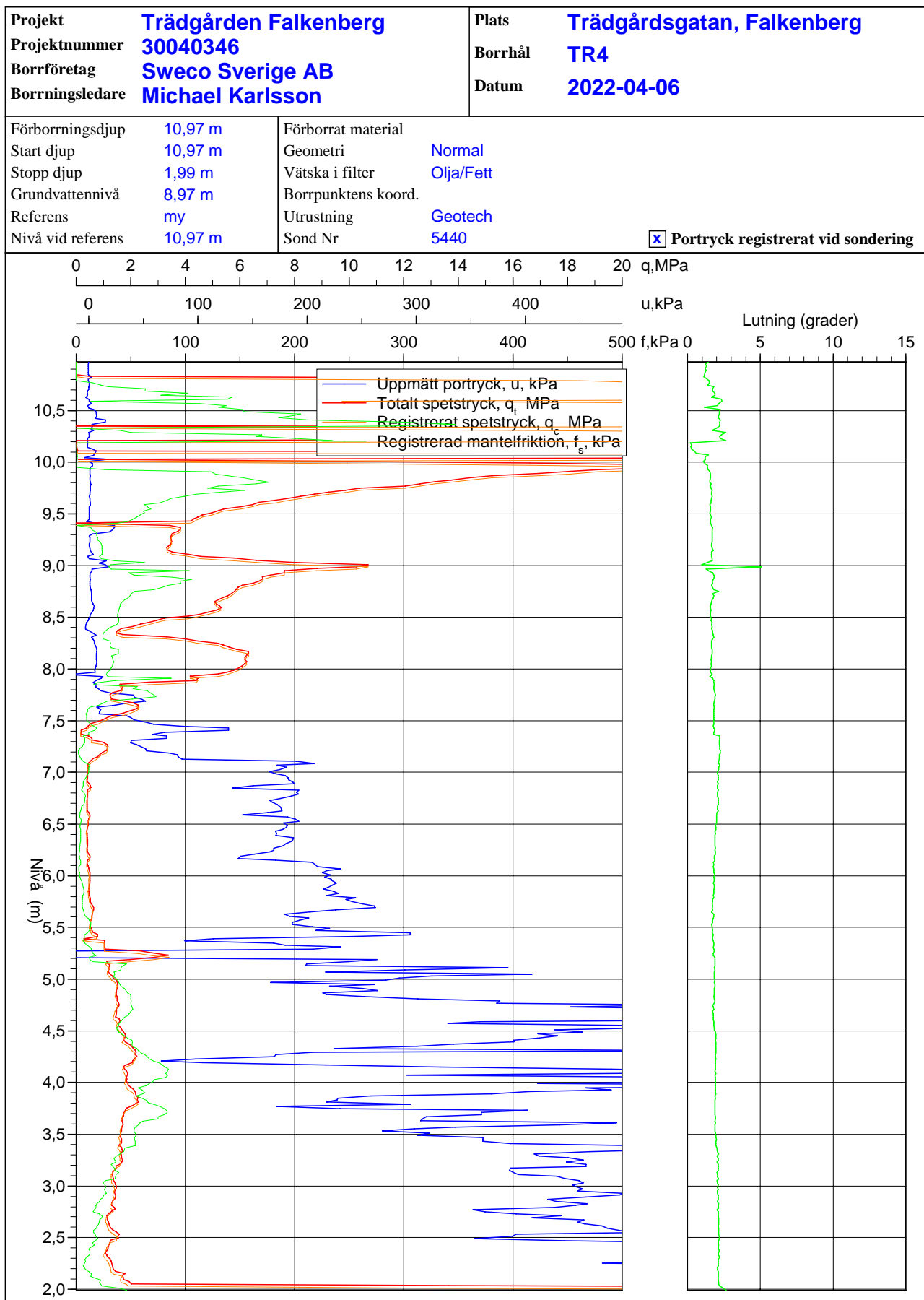
Projekt Trädgården Falkenberg 30040346		Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg Borrhål TR4 Datum 2022-04-06																													
Förborrningsdjup 10,97 m Startdjup 10,97 m Stoppdjup 1,99 m Grundvattenyta 8,97 m Referens my Nivå vid referens 10,97 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Olja/Fett Operatör Michael Karlsson Utrustning Geotech <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																														
Kalibreringsdata Spets 5440 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-09-13 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,861 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>499,00</td> <td>116,60</td> <td>7,86</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>498,70</td> <td>116,60</td> <td>7,91</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,30</td> <td>0,00</td> <td>0,05</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	499,00	116,60	7,86	Efter	498,70	116,60	7,91	Diff	-0,30	0,00	0,05												
	Portryck	Friktion	Spetstryck																												
Före	499,00	116,60	7,86																												
Efter	498,70	116,60	7,91																												
Diff	-0,30	0,00	0,05																												
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass																				
Portryck	Friktion	Spetstryck																													
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																													
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																															
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8,97</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	8,97	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Klassificering <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (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>10,97</td> <td>10,67</td> <td>1,80</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>6,87</td> <td>5,17</td> <td> </td> <td>0,66</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>5,17</td> <td>4,97</td> <td> </td> <td>0,29</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	10,97	10,67	1,80			6,87	5,17		0,66		5,17	4,97		0,29	
Nivå (m)	Portryck (kPa)																														
8,97	0,00																														
Nivå (m)																															
Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																											
Från	Till																														
10,97	10,67	1,80																													
6,87	5,17		0,66																												
5,17	4,97		0,29																												
Anmärkning 																															

CPT - sondering

Sida 1 av 1

Projekt				Plats										
Trädgården Falkenberg 30040346				Trädgårdsgatan, Falkenberg										
				Borrhål		TR4								
				Datum		2022-04-06								
Nivå (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													
10,97	10,97		1,80				0,0	0,0						
10,97	10,77	CI EL	NC		(4,1)		1,3	1,3		1,00				
10,77	10,57	Sa v D				52,8	5,6	5,6			138,5	90,0	143,8	77,5
10,57	10,37	Sa v D				51,0	9,9	9,9			130,2	90,0	142,4	76,9
10,37	10,17	Sa v D				49,6	14,1	14,1			122,3	88,5	129,3	71,7
10,17	9,97	Sa D				47,4	18,1	18,1			105,6	58,0	82,0	52,8
9,97	9,77	Sa D				46,6	22,1	22,1			100,8	54,2	76,3	50,5
9,77	9,57	Sa Med				44,1	25,9	25,9			79,9	29,7	39,9	31,9
9,57	9,37	Sa L				38,2	29,5	29,5			61,6	17,4	22,5	18,0
9,37	9,17	Sa L				37,3	33,1	33,1			52,5	13,7	17,3	13,9
9,17	8,97	Sa Med				38,4	36,7	36,7			68,2	23,8	31,5	25,2
8,97	8,77	Sa Med				38,4	40,4	39,4			69,2	25,5	33,9	27,2
8,77	8,57	Sa Med				37,8	44,1	41,1			61,5	20,2	26,4	21,1
8,57	8,37	Sa L				35,8	47,8	42,8			43,6	11,5	14,4	11,5
8,37	8,17	Sa L				37,4	51,3	44,3			57,9	18,6	24,2	19,4
8,17	7,97	Sa Med				37,9	54,9	45,9			64,2	23,3	30,8	24,6
7,97	7,77	Si L			((149,8))	(34,4)	58,5	47,5				9,1	11,2	8,9
7,77	7,57	Sa v L				33,6	61,8	48,8			30,1	7,9	9,6	7,7
7,57	7,37	CI L	NCSi		(34,3)		65,0	50,0		1,00				
7,37	7,17	Si v L			((65,8))		68,2	51,2				4,4	5,1	4,1
7,17	6,97	CI L	NC		(22,9)		71,3	52,3		1,00				
6,97	6,77	CI vL	OC	0,66	18,8		74,5	53,5	84,6	1,58				
6,77	6,57	CI vL	NC	0,66	18,1		77,6	54,6	80,4	1,47				
6,57	6,37	CI vL	NC	0,66	18,6		80,7	55,7	82,4	1,48				
6,37	6,17	CI vL	NC	0,66	18,3		83,9	56,9	80,5	1,42				
6,17	5,97	CI L	OC	0,66	20,7		87,0	58,0	93,4	1,61				
5,97	5,77	CI L	OC	0,66	21,1		90,2	59,2	95,4	1,61				
5,77	5,57	CI L	OC	0,66	25,6		93,3	60,3	120,6	2,00				
5,57	5,37	CI L	OC	0,66	26,3		96,4	61,4	124,1	2,02				
5,37	5,17	CI M	OC	0,66	54,7		99,8	62,8	308,9	4,92				
5,17	4,97	CI M	OC	0,29	53,0		103,4	64,4	459,6	7,13				
4,97	4,77	CI H	NCSi		(85,3)		107,1	66,1		1,00				
4,77	4,57	CI H	NCSi		(85,4)		110,9	67,9		1,00				
4,57	4,37	CI H	NCSi		(100,7)		114,6	69,6		1,00				
4,37	4,17	CI H	NCSi		(122,3)		118,3	71,3		1,00				
4,17	3,97	CI H	NCSi		(106,5)		122,0	73,0		1,00				
3,97	3,77	CI H	NCSi		(125,8)		125,8	74,8		1,00				
3,77	3,57	CI H	NCSi		(97,1)		129,5	76,5		1,00				
3,57	3,37	CI H	NCSi		(92,6)		133,2	78,2		1,00				
3,37	3,17	CI H	NCSi		(93,8)		136,9	79,9		1,00				
3,17	2,97	CI H	NCSi	1,85	(75,1)		140,6	81,6		1,00				
2,97	2,77	CI H	NCSi	1,90	(77,4)		144,3	83,3		1,00				
2,77	2,57	CI M	NCSi	1,85	(64,5)		148,0	85,0		1,00				
2,57	2,37	CI M	NCSi	1,85	(68,4)		151,6	86,6		1,00				
2,37	2,17	CI M	NCSi	1,85	(70,8)		155,2	88,2		1,00				
2,17	2,10	CI vH	NCSi	1,90	(205,5)		157,7	89,3		1,00				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



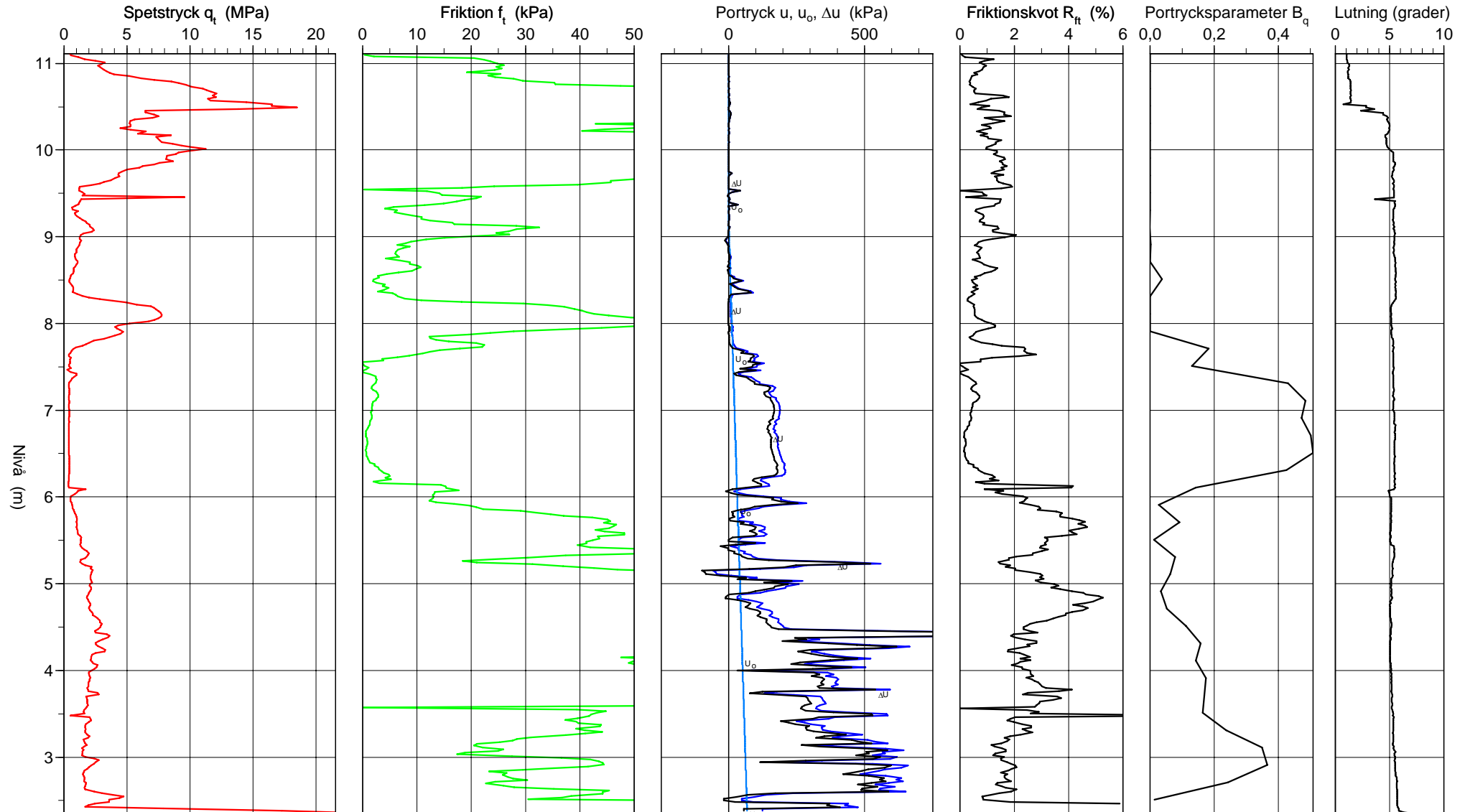
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 11,11 m
 Start djup 11,11 m
 Stopp djup 2,31 m
 Grundvattennivå 9,11 m

Referens my
 Nivå vid referens 11,11 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja/Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 5440

Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR5
 Datum 2022-04-06

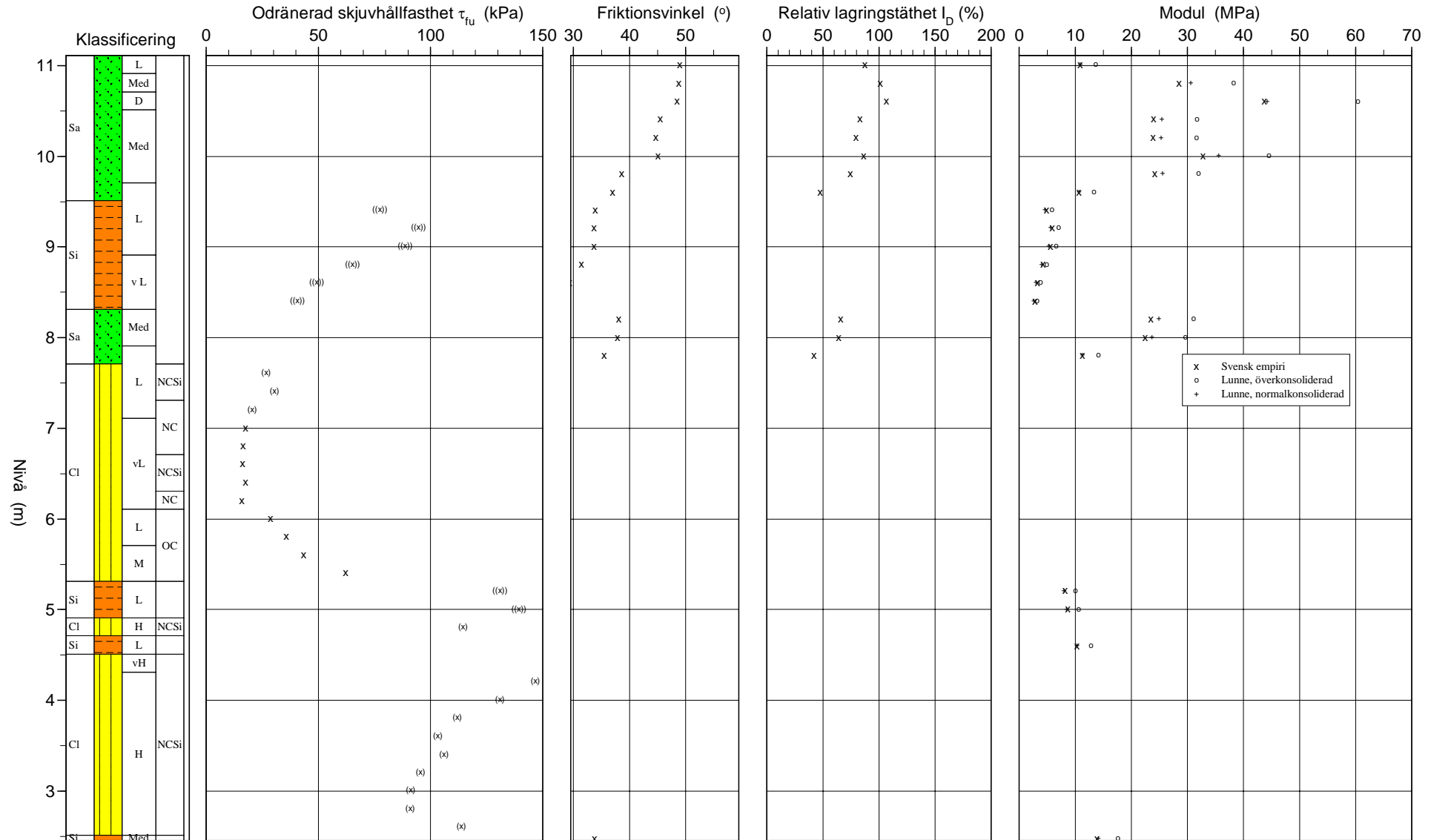


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 11,11 m
 Nivå vid referens 11,11 m Förbörat material
 Grundvattenyta 9,11 m Utrustning Geotech
 Startdjup 11,11 m Geometri Normal

Utvärderare Maria Benulic
 Datum för utvärdering

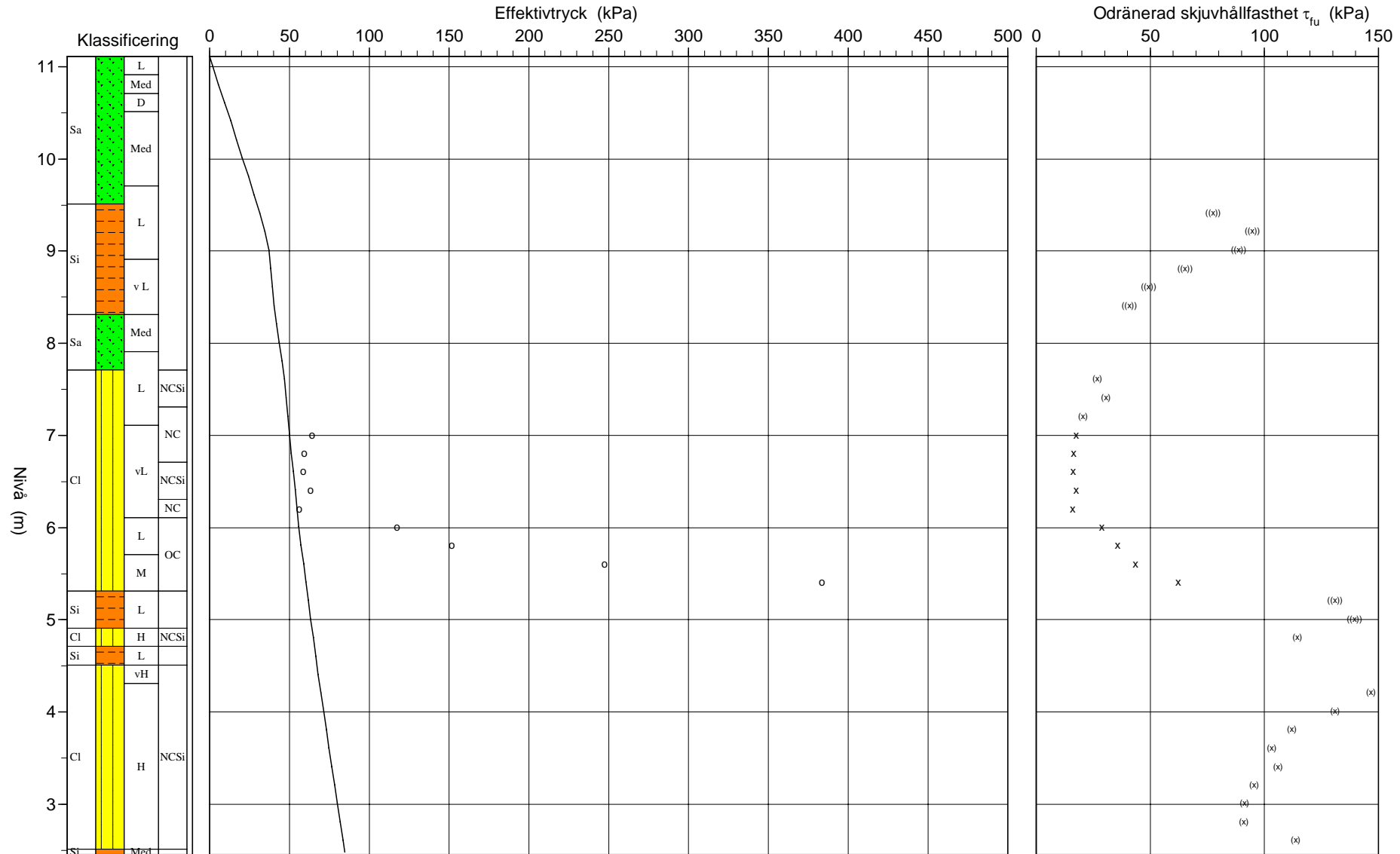
Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR5
 Datum 2022-04-06



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	11,11 m	Utvärderare	Maria Benulic
Nivå vid referens	11,11 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	9,11 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	11,11 m	Geometri	Normal		

Projekt	Trädgården Falkenberg
Projekt nr	30040346
Plats	Trädgårdsgatan, Falkenberg
Borrhål	TR5
Datum	2022-04-06



C P T - sondering

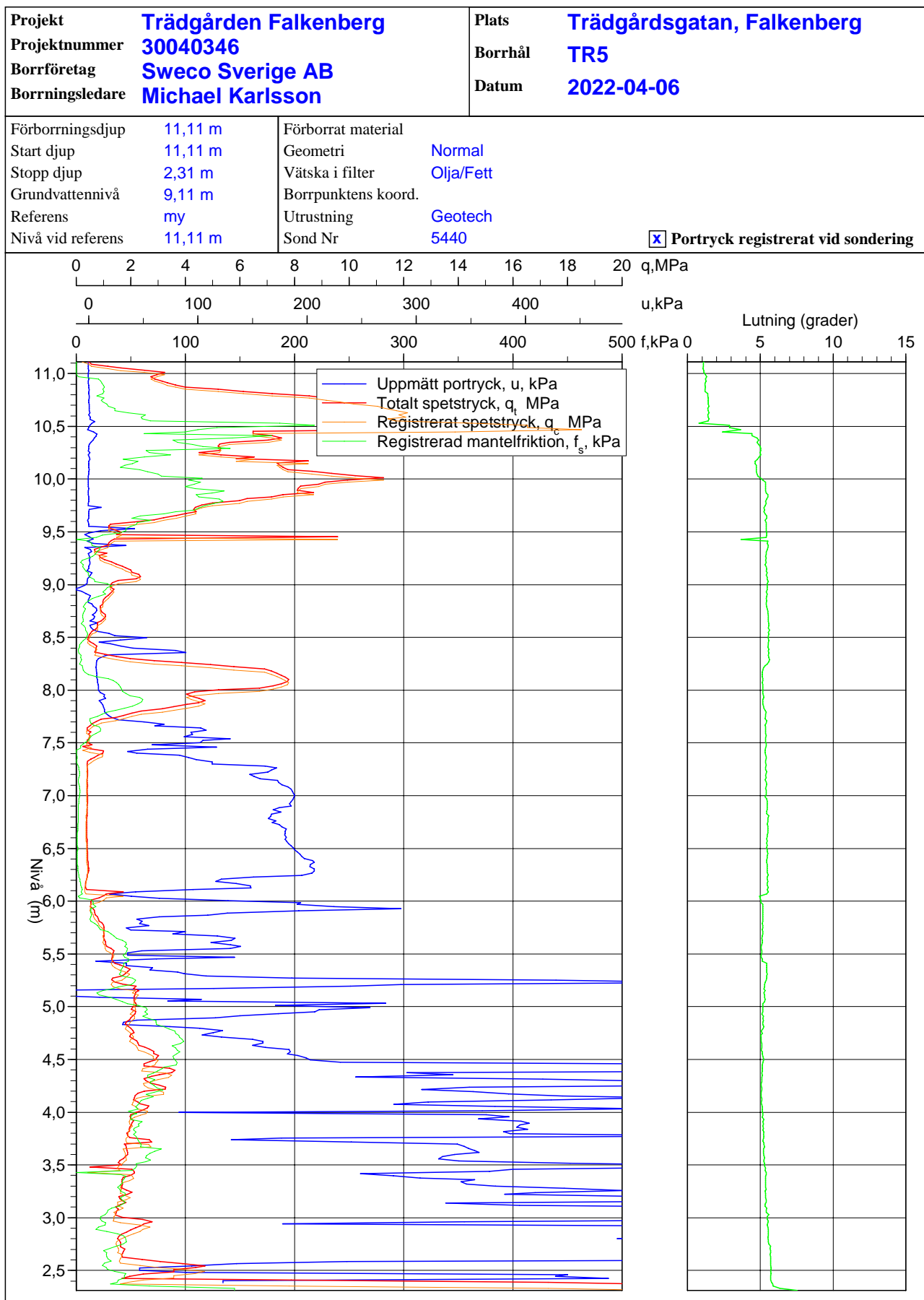
Projekt Trädgården Falkenberg 30040346		Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg																									
		Borrhål TR5																									
		Datum 2022-04-06																									
Förborrningsdjup 11,11 m Startdjup 11,11 m Stoppdjup 2,31 m Grundvattenyta 9,11 m Referens my Nivå vid referens 11,11 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Olja/Fett Operatör Michael Karlsson Utrustning Geotech <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																										
Kalibreringsdata Spets 5440 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-09-13 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,861 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>499,40</td> <td>116,90</td> <td>7,84</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>499,50</td> <td>116,70</td> <td>7,89</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>0,10</td> <td>-0,20</td> <td>0,05</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	499,40	116,90	7,84	Efter	499,50	116,70	7,89	Diff	0,10	-0,20	0,05								
	Portryck	Friktion	Spetstryck																								
Före	499,40	116,90	7,84																								
Efter	499,50	116,70	7,89																								
Diff	0,10	-0,20	0,05																								
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass																
Portryck	Friktion	Spetstryck																									
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																									
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																											
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9,11</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	9,11	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Klassificering <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (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>11,11</td> <td>10,81</td> <td rowspan="3">1,80</td> <td rowspan="3">0,93</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>7,11</td> <td>5,61</td> </tr> <tr> <td>5,61</td> <td>5,11</td> <td>0,61</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	11,11	10,81	1,80	0,93		7,11	5,61	5,61	5,11	0,61
Nivå (m)	Portryck (kPa)																										
9,11	0,00																										
Nivå (m)																											
Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																							
Från	Till																										
11,11	10,81	1,80	0,93																								
7,11	5,61																										
5,61	5,11				0,61																						
Anmärkning																											

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt			Plats											
Trädgården Falkenberg 30040346			Trädgårdsgatan, Falkenberg											
			Borrhål		Datum									
			TR5		2022-04-06									
Nivå (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													
11,11	11,11		1,80				0,0	0,0						
11,11	10,91	Sa L	1,80			49,1	1,8	1,8			87,6	10,9	13,6	10,9
10,91	10,71	Sa Med	1,90			48,8	5,4	5,4			101,1	28,5	38,2	30,6
10,71	10,51	Sa D	2,00			48,6	9,2	9,2			106,6	43,6	60,4	44,2
10,51	10,31	Sa Med	1,90			45,5	13,0	13,0			83,2	24,0	31,7	25,4
10,31	10,11	Sa Med	1,90			44,7	16,8	16,8			79,5	23,9	31,6	25,3
10,11	9,91	Sa Med	1,90			45,1	20,5	20,5			86,4	32,8	44,5	35,6
9,91	9,71	Sa Med	1,90			38,7	24,2	24,2			74,5	24,2	32,0	25,6
9,71	9,51	Sa L	1,80			37,0	27,9	27,9			47,4	10,7	13,3	10,7
9,51	9,31	Si L	1,70		((77,6))	(34,0)	31,3	31,3				4,9	5,8	4,6
9,31	9,11	Si L	1,70		((94,8))	(33,7)	34,6	34,6				5,9	7,0	5,6
9,11	8,91	Si L	1,70		((88,8))	(33,8)	38,0	37,0				5,6	6,6	5,3
8,91	8,71	Si v L	1,60		((65,3))	(31,5)	41,2	38,2				4,3	4,9	4,0
8,71	8,51	Si v L	1,60		((49,3))	(29,3)	44,3	39,3				3,3	3,8	3,0
8,51	8,31	Si v L	1,60		((40,7))		47,5	40,5				2,8	3,2	2,5
8,31	8,11	Sa Med	1,90			38,1	50,9	41,9			65,8	23,5	31,1	24,8
8,11	7,91	Sa Med	1,90			38,0	54,6	43,6			63,9	22,5	29,6	23,7
7,91	7,71	Sa L	1,80			35,5	58,3	45,3			42,1	11,3	14,1	11,3
7,71	7,51	CI L	NCSi 1,60		(26,7)		61,6	46,6			1,00			
7,51	7,31	CI L	NCSi 1,60		(30,4)		64,7	47,7			1,00			
7,31	7,11	CI L	NC 1,60		(20,6)		67,9	48,9			1,00			
7,11	6,91	CI vL	NC 1,60	0,93	17,5		71,0	50,0	64,4		1,29			
6,91	6,71	CI vL	NC 1,60	0,93	16,4		74,2	51,2	59,2		1,16			
6,71	6,51	CI vL	NCSi 1,60	0,93	16,3		77,3	52,3	58,5		1,12			
6,51	6,31	CI vL	NCSi 1,60	0,93	17,4		80,4	53,4	63,2		1,18			
6,31	6,11	CI vL	NC 1,60	0,93	15,9		83,6	54,6	56,2		1,03			
6,11	5,91	CI L	OC 1,60	0,93	28,9		86,7	55,7	117,4		2,11			
5,91	5,71	CI L	OC 1,85	0,93	35,6		90,1	57,1	151,9		2,66			
5,71	5,51	CI M	OC 1,85	0,61	43,6		93,7	58,7	247,3		4,21			
5,51	5,31	CI M	OC 1,90	0,61	62,3		97,4	60,4	383,6		6,35			
5,31	5,11	Si L		0,61	((131,0))		100,9	61,9				8,2	10,0	8,0
5,11	4,91	Si L			((139,5))		104,3	63,3				8,7	10,6	8,5
4,91	4,71	CI H	NCSi 1,90		(114,4)		107,8	64,8			1,00			
4,71	4,51	Si L			((169,4))		111,3	66,3				10,3	12,8	10,3
4,51	4,31	CI vH	NCSi 1,90		(167,9)		114,9	67,9			1,00			
4,31	4,11	CI H	NCSi 1,90		(146,6)		118,6	69,6			1,00			
4,11	3,91	CI H	NCSi 1,90		(131,1)		122,3	71,3			1,00			
3,91	3,71	CI H	NCSi 1,90		(111,9)		126,1	73,1			1,00			
3,71	3,51	CI H	NCSi 1,90		(103,2)		129,8	74,8			1,00			
3,51	3,31	CI H	NCSi 1,90		(105,9)		133,5	76,5			1,00			
3,31	3,11	CI H	NCSi 1,90		(95,4)		137,2	78,2			1,00			
3,11	2,91	CI H	NCSi 1,90		(91,3)		141,0	80,0			1,00			
2,91	2,71	CI H	NCSi 1,90		(91,1)		144,7	81,7			1,00			
2,71	2,51	CI H	NCSi 1,90		(113,8)		148,4	83,4			1,00			
2,51	2,46	Si Med			((232,4))	(33,8)	150,8	84,5				13,9	17,6	14,1

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



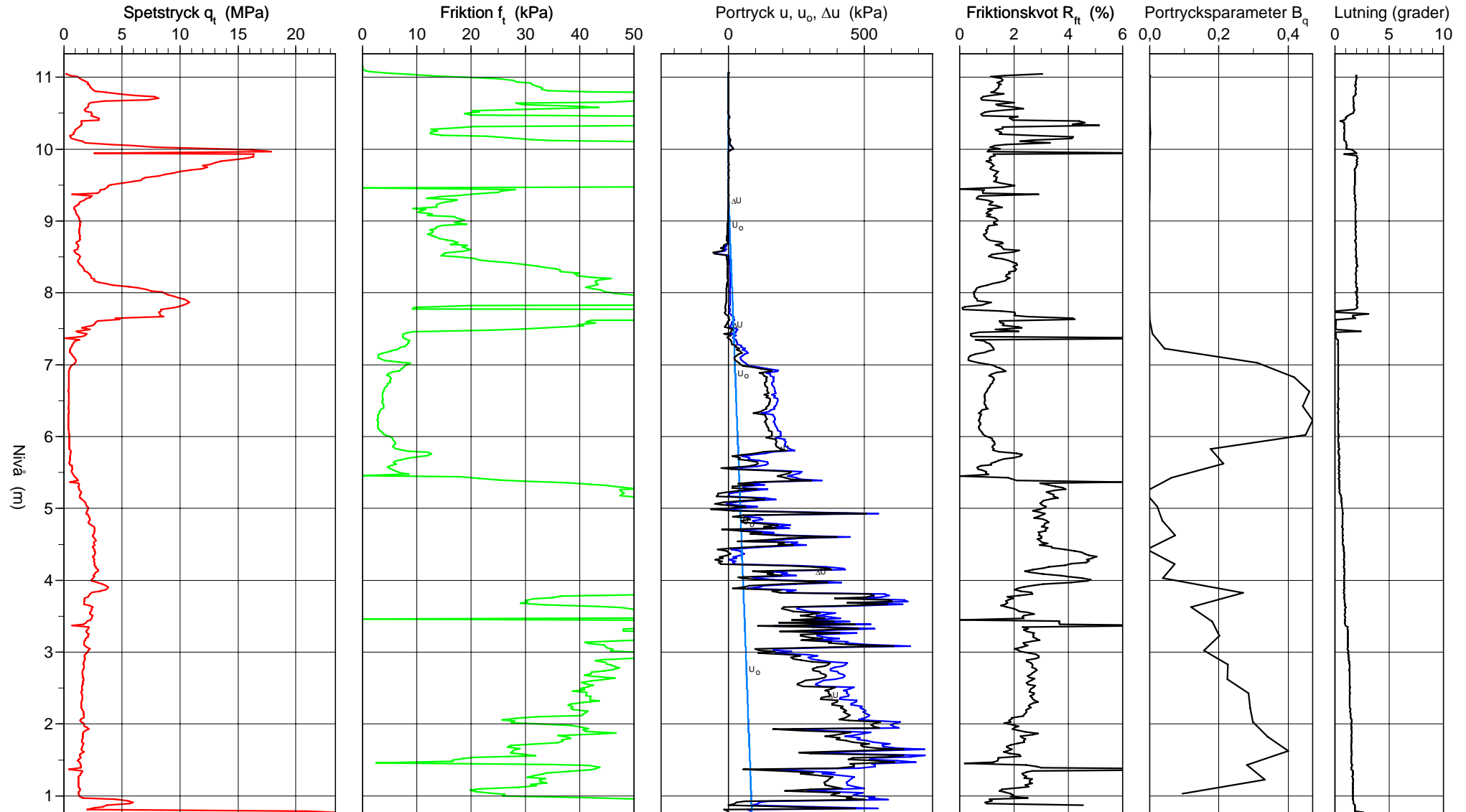
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 11,03 m
 Start djup 11,03 m
 Stopp djup 0,75 m
 Grundvattennivå 9,33 m

Referens my
 Nivå vid referens 11,33 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja/Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 5440

Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR6
 Datum 2022-04-05

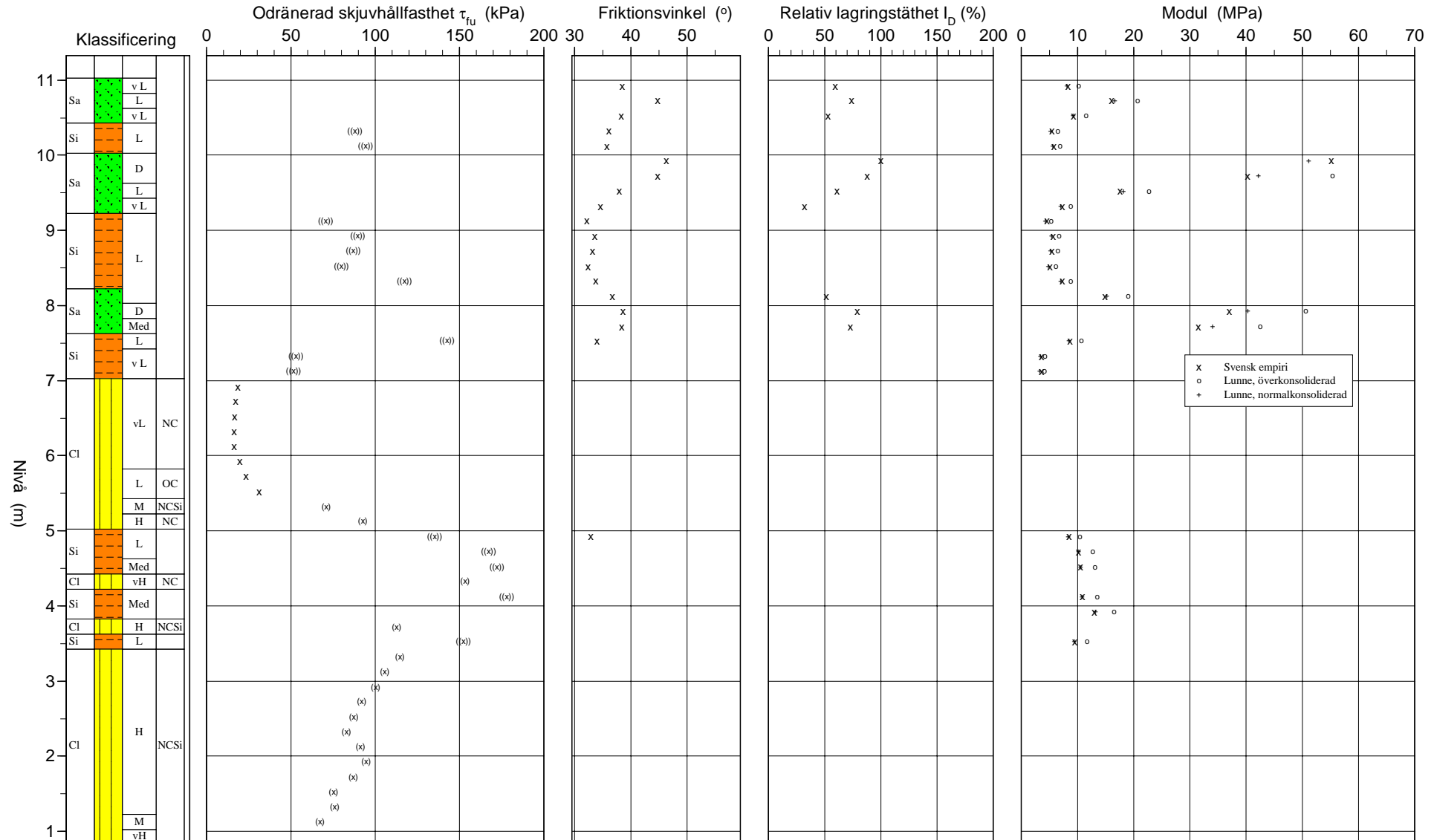


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 11,03 m
 Nivå vid referens 11,33 m Förbörat material
 Grundvattenyta 9,33 m Utrustning Geotech
 Startdjup 11,03 m Geometri Normal

Utvärderare Maria Benulic
 Datum för utvärdering

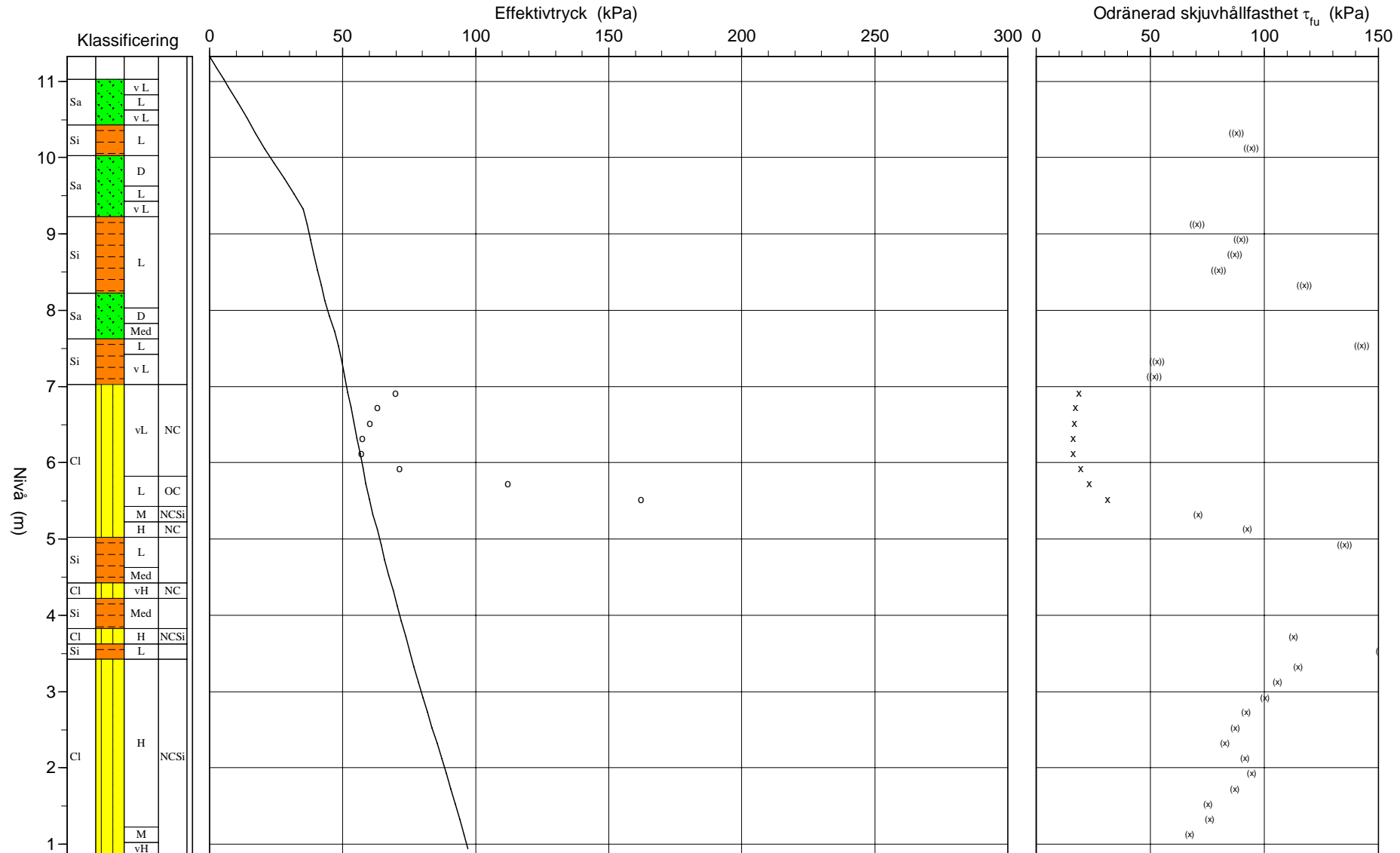
Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR6
 Datum 2022-04-05



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	11,03 m	Utvärderare	Maria Benulic
Nivå vid referens	11,33 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	9,33 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	11,03 m	Geometri	Normal		

Projekt	Trädgården Falkenberg
Projekt nr	30040346
Plats	Trädgårdsgatan, Falkenberg
Borrhål	TR6
Datum	2022-04-05



CPT - sondering

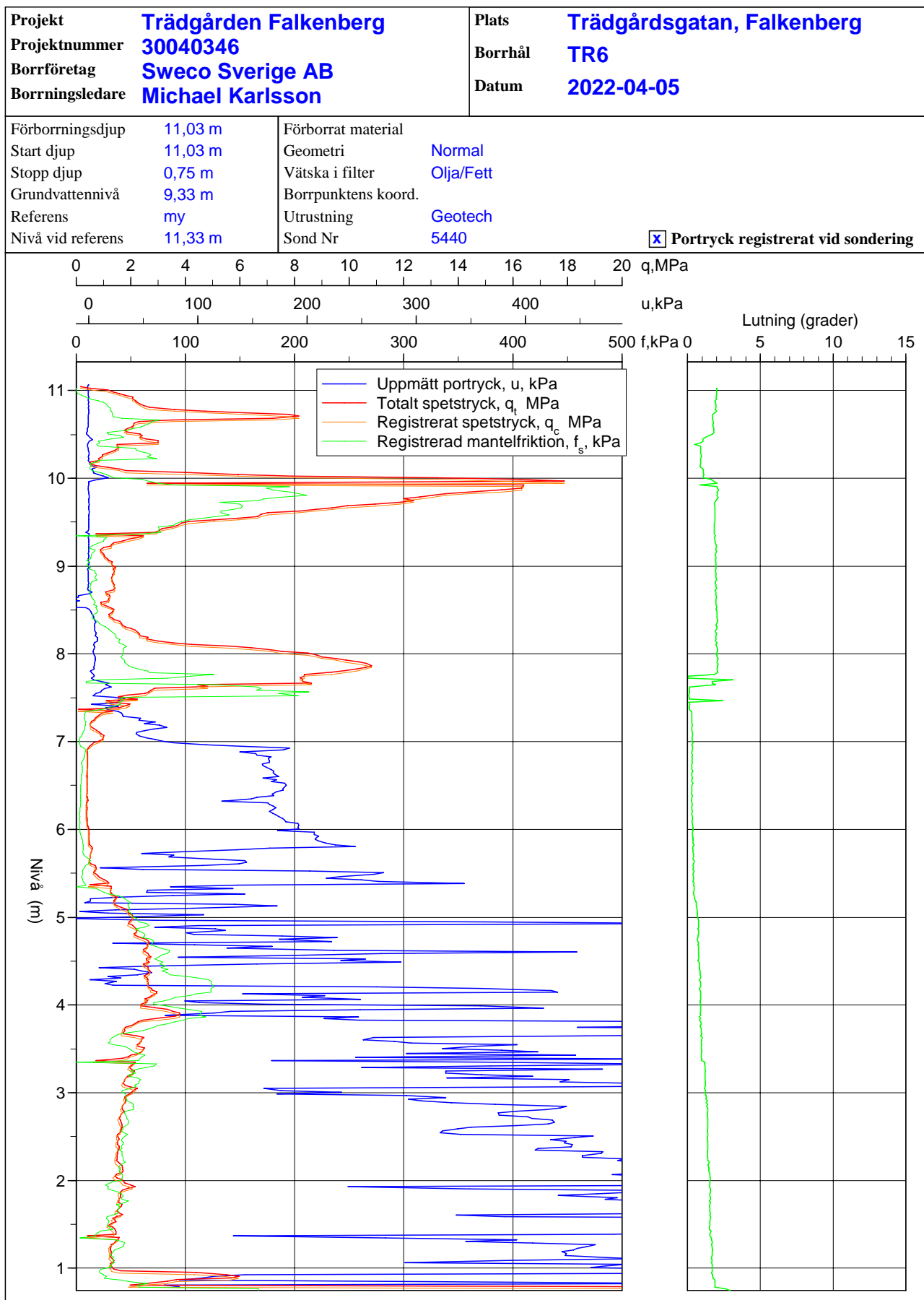
Projekt Trädgården Falkenberg 30040346		Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg Borrhål TR6 Datum 2022-04-05																													
Förborrningsdjup 11,03 m Startdjup 11,03 m Stoppdjup 0,75 m Grundvattenyta 9,33 m Referens my Nivå vid referens 11,33 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Olja/Fett Operatör Michael Karlsson Utrustning Geotech <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																														
Kalibreringsdata Spets 5440 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-09-13 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,861 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>499,50</td> <td>116,60</td> <td>7,86</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>498,20</td> <td>116,50</td> <td>7,86</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-1,30</td> <td>-0,10</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	499,50	116,60	7,86	Efter	498,20	116,50	7,86	Diff	-1,30	-0,10	0,00												
	Portryck	Friktion	Spetstryck																												
Före	499,50	116,60	7,86																												
Efter	498,20	116,50	7,86																												
Diff	-1,30	-0,10	0,00																												
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass																				
Portryck	Friktion	Spetstryck																													
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																													
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																															
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9,33</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	9,33	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Klassificering <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (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>11,33</td> <td>11,03</td> <td>1,80</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>7,33</td> <td>5,83</td> <td> </td> <td>0,93</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>5,83</td> <td>5,33</td> <td> </td> <td>0,61</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	11,33	11,03	1,80			7,33	5,83		0,93		5,83	5,33		0,61	
Nivå (m)	Portryck (kPa)																														
9,33	0,00																														
Nivå (m)																															
Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																											
Från	Till																														
11,33	11,03	1,80																													
7,33	5,83		0,93																												
5,83	5,33		0,61																												
Anmärkning 																															

CPT - sondering

Sida 1 av 1

Projekt				Plats										
Trädgården Falkenberg 30040346				Trädgårdsgatan, Falkenberg										
				Borrhål		TR6								
				Datum		2022-04-05								
Nivå (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													
11,33	11,03		1,80				2,6	2,6						
11,03	11,03		0,00				5,3	5,3						
11,03	10,83	Sa v L	1,70			38,6	7,0	7,0		59,5	8,3	10,2	8,1	
10,83	10,63	Sa L	1,80			44,9	10,4	10,4		74,2	16,1	20,7	16,6	
10,63	10,43	Sa v L	1,70			38,4	13,8	13,8		53,2	9,3	11,5	9,2	
10,43	10,23	Si L	1,70		((87,9))	(36,2)	17,2	17,2			5,5	6,5	5,2	
10,23	10,03	Si L	1,70		((94,3))	(35,8)	20,5	20,5			5,8	6,9	5,6	
10,03	9,83	Sa D	2,00			46,4	24,1	24,1		100,0	55,2	77,7	51,1	
9,83	9,63	Sa D	2,00			44,9	28,1	28,1		88,2	40,3	55,4	42,2	
9,63	9,43	Sa L	1,80			38,1	31,8	31,8		60,8	17,5	22,7	18,1	
9,43	9,23	Sa v L	1,70			34,6	35,2	35,2		32,1	7,3	8,8	7,0	
9,23	9,03	Si L	1,70		((70,6))	(32,3)	38,6	36,6			4,5	5,3	4,2	
9,03	8,83	Si L	1,70		((89,7))	(33,7)	41,9	37,9			5,7	6,7	5,4	
8,83	8,63	Si L	1,70		((87,1))	(33,3)	45,2	39,2			5,5	6,5	5,2	
8,63	8,43	Si L	1,70		((80,1))	(32,5)	48,6	40,6			5,1	6,0	4,8	
8,43	8,23	Si L	1,70		((117,5))	(33,9)	51,9	41,9			7,3	8,8	7,0	
8,23	8,03	Sa L	1,80			36,7	55,3	43,3		51,2	14,9	19,0	15,2	
8,03	7,83	Sa D	2,00			38,7	59,1	45,1		78,8	37,0	50,6	40,3	
7,83	7,63	Sa Med	1,90			38,5	62,9	46,9		73,2	31,5	42,5	34,0	
7,63	7,43	Si L	1,70		((142,7))	(34,1)	66,4	48,4			8,7	10,7	8,5	
7,43	7,23	Si v L	1,60	0,93	((52,9))	(28,3)	69,7	49,7			3,6	4,2	3,3	
7,23	7,03	Si v L	1,60	0,93	((51,7))		72,8	50,8			3,6	4,1	3,3	
7,03	6,83	Cl vL	NC	1,60	0,93	18,8	75,9	51,9	69,9	1,35				
6,83	6,63	Cl vL	NC	1,60	0,93	17,3	79,1	53,1	62,9	1,19				
6,63	6,43	Cl vL	NC	1,60	0,93	16,8	82,2	54,2	60,1	1,11				
6,43	6,23	Cl vL	NC	1,60	0,93	16,3	85,3	55,3	57,5	1,04				
6,23	6,03	Cl vL	NC	1,60	0,93	16,2	88,5	56,5	57,1	1,01				
6,03	5,83	Cl vL	NC	1,60	0,93	19,5	91,6	57,6	71,2	1,24				
5,83	5,63	Cl L	OC	1,60	0,61	23,2	94,8	58,8	112,1	1,91				
5,63	5,43	Cl L	OC	1,60	0,61	31,2	97,9	59,9	162,2	2,71				
5,43	5,23	Cl M	NCSi	1,85		(71,0)	101,3	61,3		1,00				
5,23	5,03	Cl H	NC	1,90		(92,5)	105,0	63,0		1,00				
5,03	4,83	Si L		1,70		((135,3))	(33,0)	108,5	64,5		8,5	10,4	8,3	
4,83	4,63	Si L		1,70		((167,4))		111,8	65,8		10,2	12,7	10,2	
4,63	4,43	Si Med		1,80		((172,5))		115,3	67,3		10,5	13,1	10,5	
4,43	4,23	Cl vH	NC	1,90		(153,3)		118,9	68,9	1,00				
4,23	4,03	Si Med		1,80		((178,1))		122,5	70,5		10,9	13,5	10,8	
4,03	3,83	Si Med		1,80		((218,6))		126,1	72,1		13,0	16,5	13,2	
3,83	3,63	Cl H	NCSi	1,90		(112,6)		129,7	73,7	1,00				
3,63	3,43	Si L		1,70		((152,3))		133,2	75,2		9,5	11,7	9,4	
3,43	3,23	Cl H	NCSi	1,90		(114,8)		136,8	76,8	1,00				
3,23	3,03	Cl H	NCSi	1,90		(105,6)		140,5	78,5	1,00				
3,03	2,83	Cl H	NCSi	1,90		(100,2)		144,2	80,2	1,00				
2,83	2,63	Cl H	NCSi	1,90		(91,9)		147,9	81,9	1,00				
2,63	2,43	Cl H	NCSi	1,90		(87,2)		151,7	83,7	1,00				
2,43	2,23	Cl H	NCSi	1,90		(82,9)		155,4	85,4	1,00				
2,23	2,03	Cl H	NCSi	1,90		(91,4)		159,1	87,1	1,00				
2,03	1,83	Cl H	NCSi	1,90		(94,6)		162,8	88,8	1,00				
1,83	1,63	Cl H	NCSi	1,90		(87,0)		166,6	90,6	1,00				
1,63	1,43	Cl H	NCSi	1,90		(75,2)		170,3	92,3	1,00				
1,43	1,23	Cl H	NCSi	1,85		(76,0)		174,0	94,0	1,00				
1,23	1,03	Cl M	NCSi	1,85		(67,2)		177,6	95,6	1,00				
1,03	0,86	Cl vH	NCSi	1,90		(203,5)		181,0	97,1	1,00				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



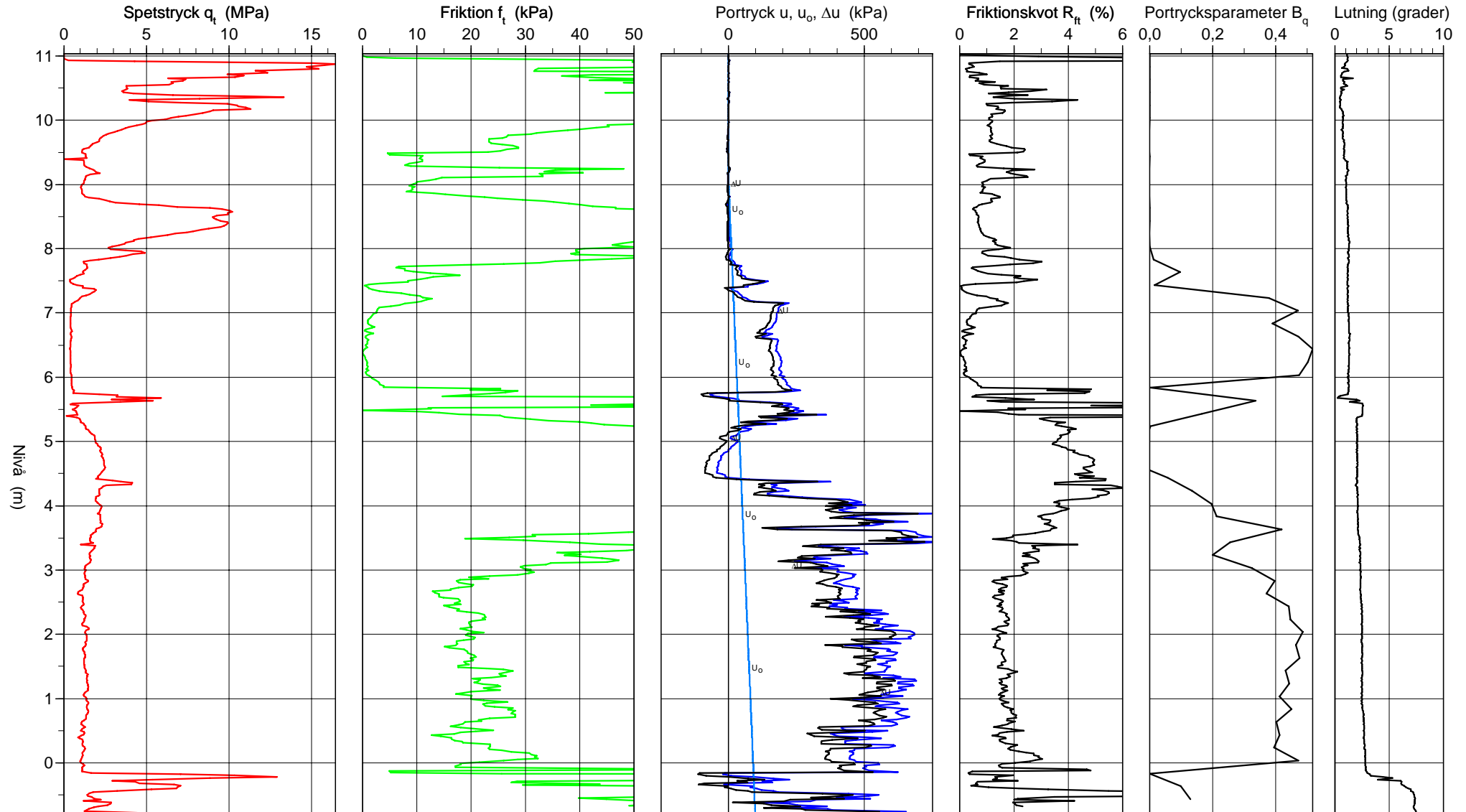
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 11,03 m
 Start djup 11,03 m
 Stopp djup -0,81 m
 Grundvattennivå 9,03 m

Referens my
 Nivå vid referens 11,03 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja/Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 5440

Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR7
 Datum 2022-04-06

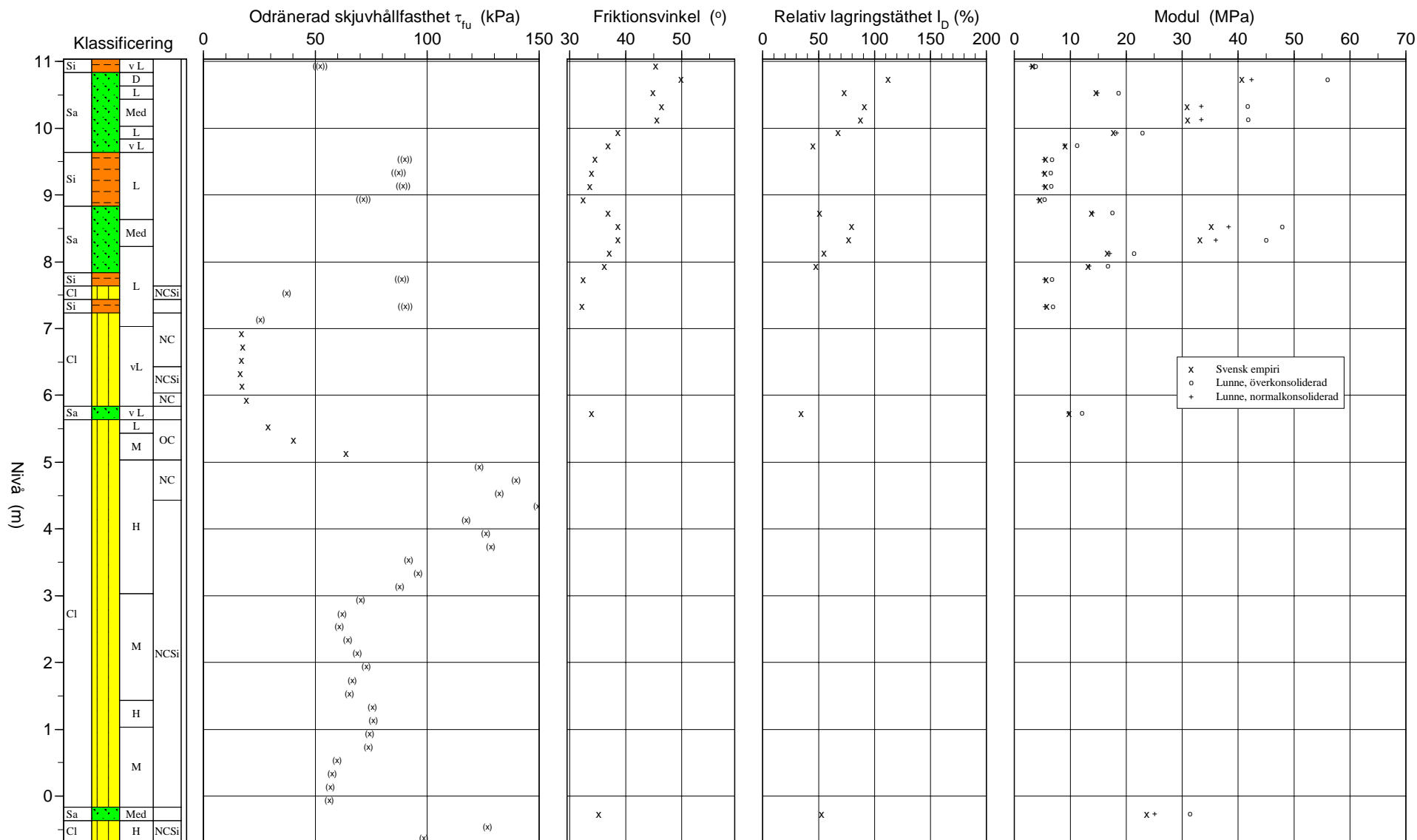


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 11,03 m
 Nivå vid referens 11,03 m Förbörat material
 Grundvattenyta 9,03 m Utrustning Geotech
 Startdjup 11,03 m Geometri Normal

Utvärderare Maria Benulic
 Datum för utvärdering

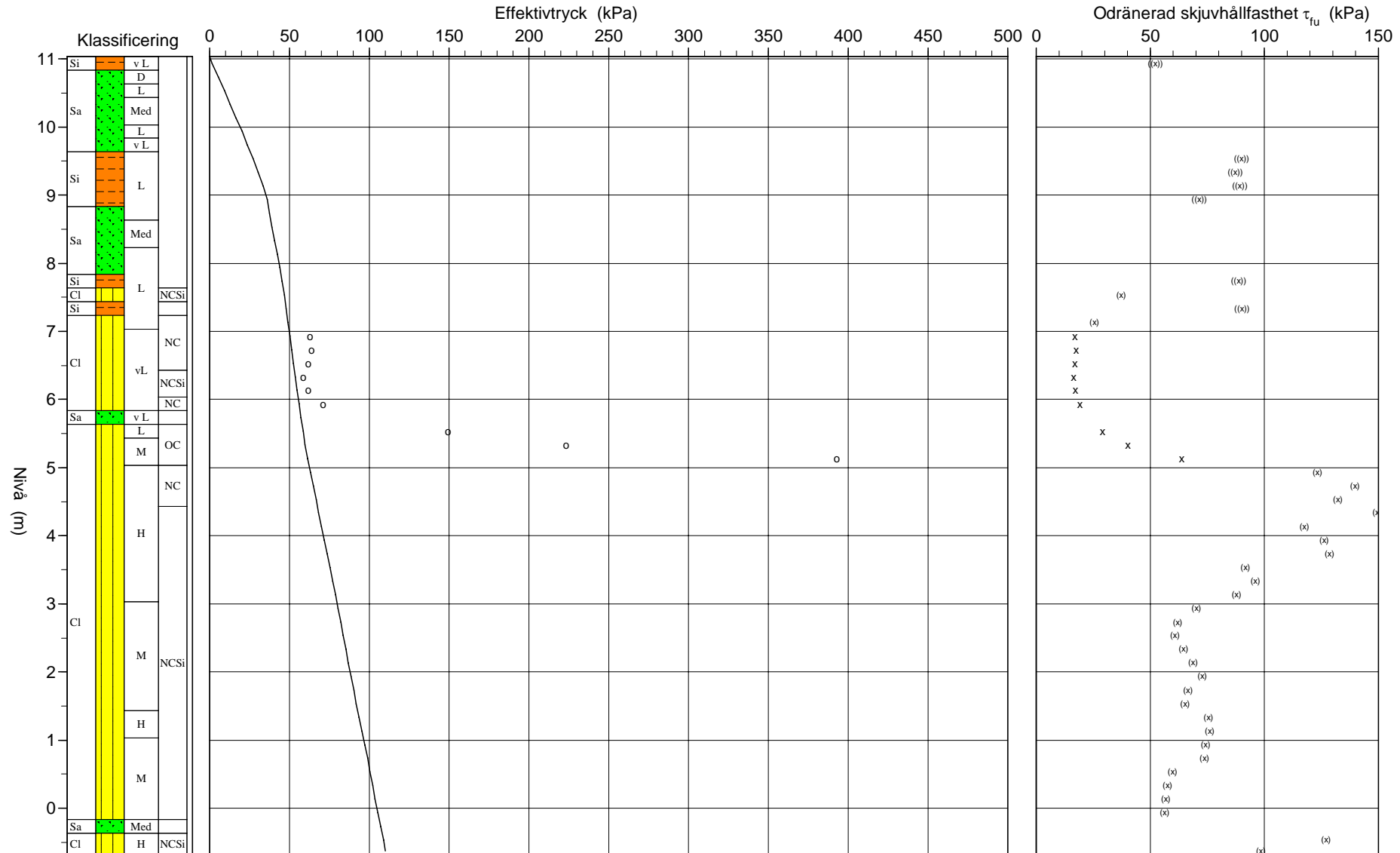
Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR7
 Datum 2022-04-06



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förborringsdjup 11,03 m Utvärderare Maria Benulic
 Nivå vid referens 11,03 m Förborrat material Datum för utvärdering
 Grundvattenyta 9,03 m Utrustning Geotech
 Startdjup 11,03 m Geometri Normal

Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR7
 Datum 2022-04-06



CPT - sondering

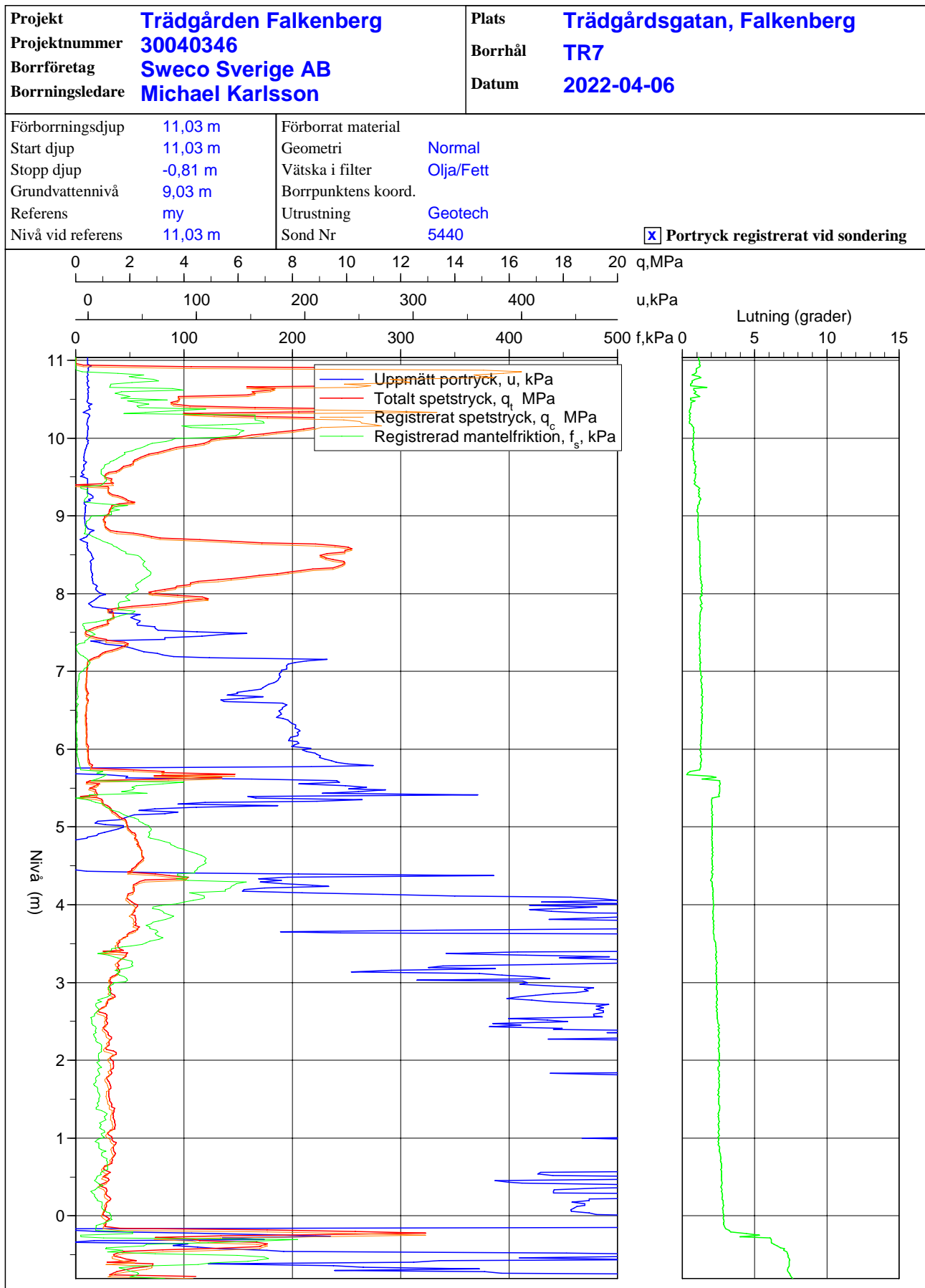
Projekt Trädgården Falkenberg 30040346		Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg Borrhål TR7 Datum 2022-04-06																							
Förborrningsdjup 11,03 m Startdjup 11,03 m Stoppdjup -0,81 m Grundvattenyta 9,03 m Referens my Nivå vid referens 11,03 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Olja/Fett Operatör Michael Karlsson Utrustning Geotech <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																								
Kalibreringsdata Spets 5440 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-09-13 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,861 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>499,10</td> <td>116,70</td> <td>7,88</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>498,80</td> <td>116,50</td> <td>7,84</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,30</td> <td>-0,20</td> <td>-0,05</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	499,10	116,70	7,88	Efter	498,80	116,50	7,84	Diff	-0,30	-0,20	-0,05						
	Portryck	Friktion	Spetstryck																						
Före	499,10	116,70	7,88																						
Efter	498,80	116,50	7,84																						
Diff	-0,30	-0,20	-0,05																						
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass														
Portryck	Friktion	Spetstryck																							
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																							
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																									
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9,03</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	9,03	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Klassificering <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (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>11,03</td> <td>10,73</td> <td rowspan="3">1,80</td> <td rowspan="3">0,93</td> <td rowspan="3"> </td> </tr> <tr> <td>7,03</td> <td>5,53</td> </tr> <tr> <td>5,53</td> <td>5,03</td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	11,03	10,73	1,80	0,93		7,03	5,53	5,53	5,03
Nivå (m)	Portryck (kPa)																								
9,03	0,00																								
Nivå (m)																									
Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																					
Från	Till																								
11,03	10,73	1,80	0,93																						
7,03	5,53																								
5,53	5,03																								
Anmärkning 																									

CPT - sondering

Sida 1 av 1

Projekt				Plats										
Trädgården Falkenberg 30040346				Trädgårdsgatan, Falkenberg										
				Borrhål TR7										
				Datum 2022-04-06										
Nivå (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													
11,03	11,03		1,80				0,0	0,0						
11,03	10,83	Si v L	1,80		((52,1))	(45,5)	1,6	1,6						
10,83	10,63	Sa D	2,00			50,0	5,5	5,5		111,8	40,7	56,0	42,4	
10,63	10,43	Sa L	1,80			44,9	9,2	9,2		72,8	14,6	18,6	14,9	
10,43	10,23	Sa Med	1,90			46,4	12,9	12,9		91,2	30,9	41,7	33,4	
10,23	10,03	Sa Med	1,90			45,6	16,6	16,6		87,6	31,0	41,8	33,4	
10,03	9,83	Sa L	1,80			38,7	20,2	20,2		67,5	17,7	22,9	18,3	
9,83	9,63	Sa v L	1,70			37,0	23,6	23,6		44,8	9,1	11,2	9,0	
9,63	9,43	Si L	1,70		((89,9))	(34,6)	27,0	27,0			5,6	6,7	5,3	
9,43	9,23	Si L	1,70		((87,3))	(34,0)	30,3	30,3			5,5	6,5	5,2	
9,23	9,03	Si L	1,70		((89,2))	(33,6)	33,6	33,6			5,6	6,6	5,3	
9,03	8,83	Si L	1,70		((71,6))	(32,5)	37,0	36,0			4,6	5,4	4,3	
8,83	8,63	Sa L	1,80			36,9	40,4	37,4		50,9	13,7	17,4	14,0	
8,63	8,43	Sa Med	1,90			38,7	44,0	39,0		79,2	35,2	47,9	38,3	
8,43	8,23	Sa Med	1,90			38,7	47,8	40,8		76,8	33,2	45,0	36,0	
8,23	8,03	Sa L	1,80			37,2	51,4	42,4		54,9	16,6	21,4	17,1	
8,03	7,83	Sa L	1,80			36,2	54,9	43,9		47,4	13,2	16,7	13,4	
7,83	7,63	Si L	1,70		((88,8))	(32,4)	58,4	45,4			5,7	6,7	5,4	
7,63	7,43	CI L	NCSi 1,60		(37,3)		61,6	46,6		1,00				
7,43	7,23	Si L	1,70		((90,3))	(32,2)	64,8	47,8			5,8	6,9	5,5	
7,23	7,03	CI L	NC 1,60		(25,5)		68,1	49,1		1,00				
7,03	6,83	CI vL	NC 1,60	0,93	17,1		71,2	50,2	62,7	1,25				
6,83	6,63	CI vL	NC 1,60	0,93	17,5		74,4	51,4	64,0	1,25				
6,63	6,43	CI vL	NC 1,60	0,93	17,1		77,5	52,5	61,8	1,18				
6,43	6,23	CI vL	NCSi 1,60	0,93	16,4		80,6	53,6	58,6	1,09				
6,23	6,03	CI vL	NCSi 1,60	0,93	17,2		83,8	54,8	61,7	1,13				
6,03	5,83	CI vL	NC 1,60	0,93	19,3		86,9	55,9	71,1	1,27				
5,83	5,63	Sa v L	1,70	0,93		33,9	90,2	57,2			34,4	9,8	12,1	9,7
5,63	5,43	CI L	OC 1,60	0,61	29,1		93,4	58,4	149,1	2,55				
5,43	5,23	CI M	OC 1,85	0,61	40,3		96,8	59,8	223,0	3,73				
5,23	5,03	CI M	OC 1,90	0,61	63,7		100,5	61,5	392,8	6,39				
5,03	4,83	CI H	NC 1,90		(123,2)		104,2	63,2		1,00				
4,83	4,63	CI H	NC 1,90		(139,8)		107,9	64,9		1,00				
4,63	4,43	CI H	NC 1,90		(132,2)		111,6	66,6		1,00				
4,43	4,23	CI H	NCSi 1,90		(149,5)		115,4	68,4		1,00				
4,23	4,03	CI H	NCSi 1,90		(117,4)		119,1	70,1		1,00				
4,03	3,83	CI H	NCSi 1,90		(126,3)		122,8	71,8		1,00				
3,83	3,63	CI H	NCSi 1,90		(128,4)		126,5	73,5		1,00				
3,63	3,43	CI H	NCSi 1,90		(91,7)		130,3	75,3		1,00				
3,43	3,23	CI H	NCSi 1,90		(95,9)		134,0	77,0		1,00				
3,23	3,03	CI H	NCSi 1,90		(87,6)		137,7	78,7		1,00				
3,03	2,83	CI M	NCSi 1,85		(70,1)		141,4	80,4		1,00				
2,83	2,63	CI M	NCSi 1,85		(61,9)		145,0	82,0		1,00				
2,63	2,43	CI M	NCSi 1,85		(60,7)		148,7	83,7		1,00				
2,43	2,23	CI M	NCSi 1,85		(64,6)		152,3	85,3		1,00				
2,23	2,03	CI M	NCSi 1,85		(68,8)		155,9	86,9		1,00				
2,03	1,83	CI M	NCSi 1,90		(72,7)		159,6	88,6		1,00				
1,83	1,63	CI M	NCSi 1,85		(66,5)		163,3	90,3		1,00				
1,63	1,43	CI M	NCSi 1,85		(65,3)		166,9	91,9		1,00				
1,43	1,23	CI H	NCSi 1,90		(75,4)		170,6	93,6		1,00				
1,23	1,03	CI H	NCSi 1,90		(76,0)		174,3	95,3		1,00				
1,03	0,83	CI M	NCSi 1,90		(74,3)		178,1	97,1		1,00				
0,83	0,63	CI M	NCSi 1,90		(73,7)		181,8	98,8		1,00				
0,63	0,43	CI M	NCSi 1,85		(59,6)		185,5	100,5		1,00				
0,43	0,23	CI M	NCSi 1,85		(57,4)		189,1	102,1		1,00				
0,23	0,03	CI M	NCSi 1,85		(56,7)		192,7	103,7		1,00				
0,03	-0,17	CI M	NCSi 1,85		(56,4)		196,3	105,3		1,00				
-0,17	-0,37	Sa Med	1,90			35,3	200,0	107,0			52,7	23,7	31,4	25,1
-0,37	-0,57	CI H	NCSi 1,90		(127,0)		203,8	108,8		1,00				
-0,57	-0,69	CI H	NCSi 1,90		(98,6)		206,7	110,1		1,00				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



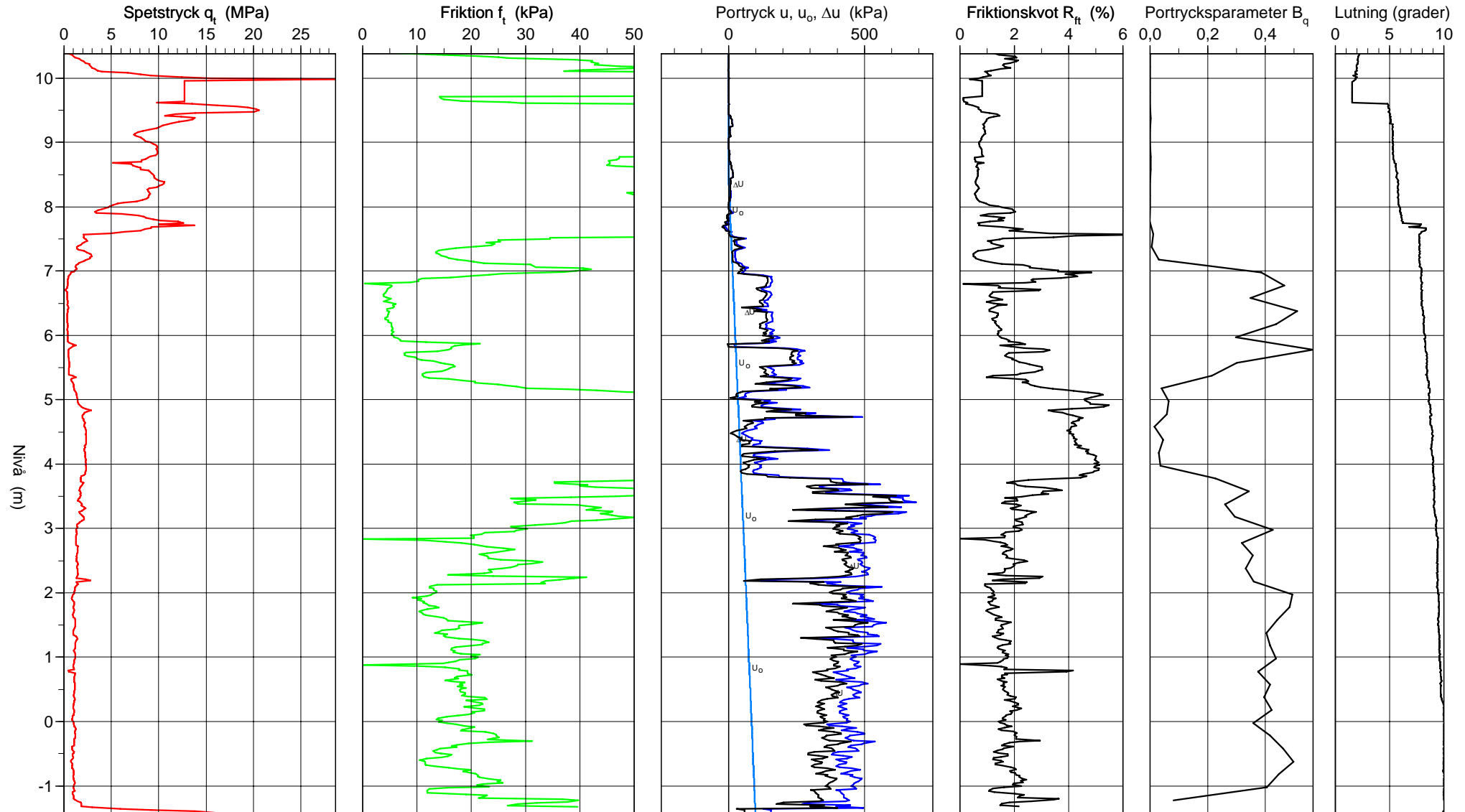
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 10,38 m
 Start djup 10,38 m
 Stopp djup -1,56 m
 Grundvattennivå 8,38 m

Referens my
 Nivå vid referens 10,38 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja/Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 5440

Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR8
 Datum 2022-04-06

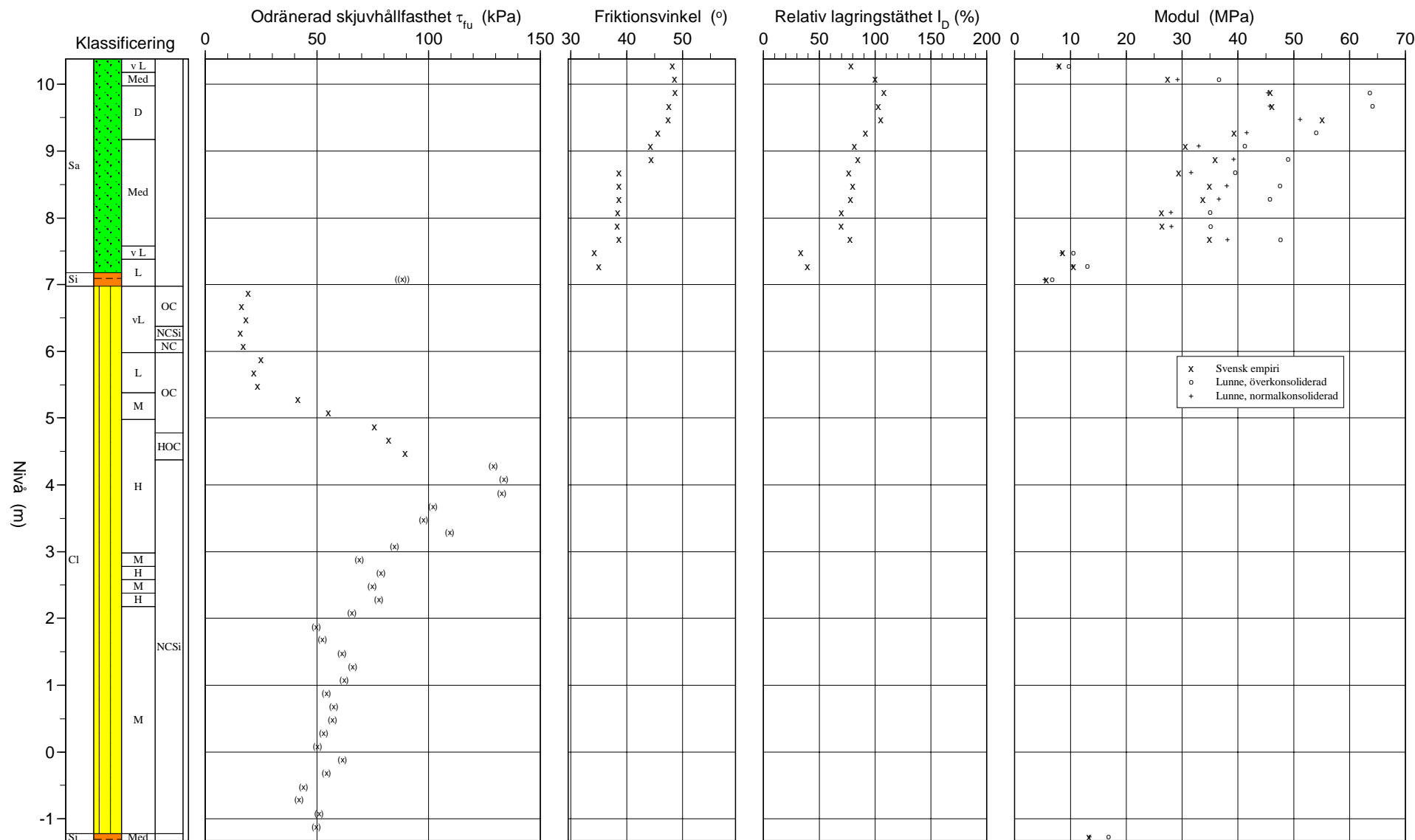


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 10,38 m
 Nivå vid referens 10,38 m Förbörat material
 Grundvattenyta 8,38 m Utrustning Geotech
 Startdjup 10,38 m Geometri Normal

Utvärderare Maria Benulic
 Datum för utvärdering

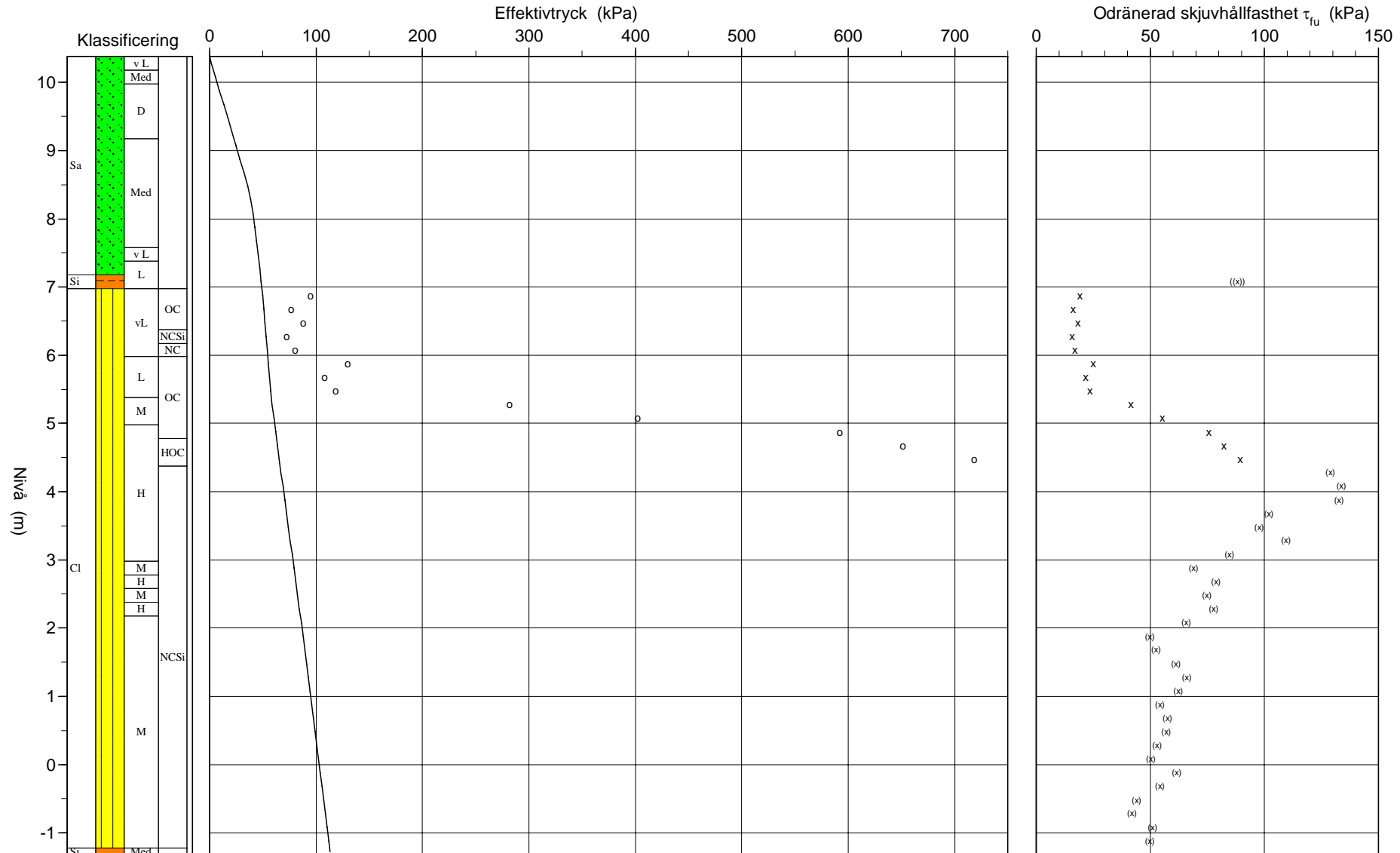
Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR8
 Datum 2022-04-06



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	10,38 m	Utvärderare	Maria Benulic
Nivå vid referens	10,38 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	8,38 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	10,38 m	Geometri	Normal		

Projekt	Trädgården Falkenberg
Projekt nr	30040346
Plats	Trädgårdsgatan, Falkenberg
Borrhål	TR8
Datum	2022-04-06



CPT - sondering

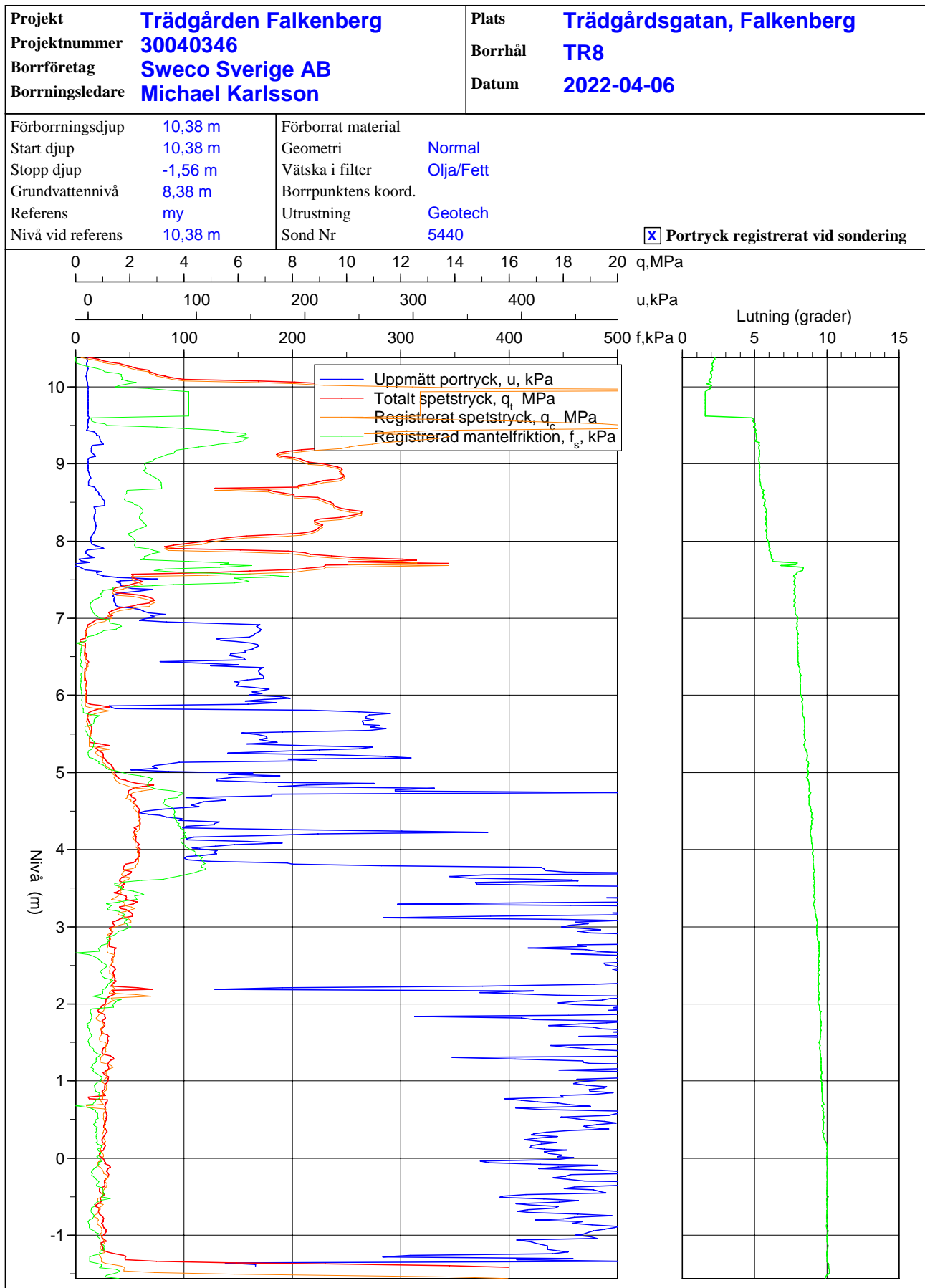
Projekt Trädgården Falkenberg 30040346		Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg Borrhål TR8 Datum 2022-04-06																							
Förborrningsdjup 10,38 m Startdjup 10,38 m Stoppdjup -1,56 m Grundvattenyta 8,38 m Referens my Nivå vid referens 10,38 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Olja/Fett Operatör Michael Karlsson Utrustning Geotech <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																								
Kalibreringsdata Spets 5440 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-09-13 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,861 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>498,40</td> <td>116,60</td> <td>7,88</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>498,60</td> <td>116,80</td> <td>7,85</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>0,20</td> <td>0,20</td> <td>-0,03</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	498,40	116,60	7,88	Efter	498,60	116,80	7,85	Diff	0,20	0,20	-0,03						
	Portryck	Friktion	Spetstryck																						
Före	498,40	116,60	7,88																						
Efter	498,60	116,80	7,85																						
Diff	0,20	0,20	-0,03																						
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass														
Portryck	Friktion	Spetstryck																							
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																							
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																									
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8,38</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	8,38	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Klassificering <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (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>10,38</td> <td>10,08</td> <td rowspan="3">1,80</td> <td rowspan="3">0,58</td> <td rowspan="3"> </td> </tr> <tr> <td>6,98</td> <td>5,38</td> </tr> <tr> <td>5,38</td> <td>4,38</td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	10,38	10,08	1,80	0,58		6,98	5,38	5,38	4,38
Nivå (m)	Portryck (kPa)																								
8,38	0,00																								
Nivå (m)																									
Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																					
Från	Till																								
10,38	10,08	1,80	0,58																						
6,98	5,38																								
5,38	4,38																								
Anmärkning 																									

CPT - sondering

Sida 1 av 1

Projekt			Plats											
Trädgården Falkenberg 30040346			Trädgårdsgatan, Falkenberg											
			Borrhål		TR8									
			Datum		2022-04-06									
Nivå (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													
10,38	10,38		1,80				0,0	0,0						
10,38	10,18	Sa v L	1,80			48,2	1,7	1,7			78,7	8,0	9,7	7,8
10,18	9,98	Sa Med	1,90			48,7	5,4	5,4			99,9	27,3	36,5	29,2
9,98	9,78	Sa D	2,00			48,7	9,2	9,2			108,1	45,8	63,6	45,4
9,78	9,58	Sa D	2,00			47,7	13,1	13,1			103,2	46,1	64,1	45,6
9,58	9,38	Sa D	2,00			47,5	17,1	17,1			105,0	55,1	77,7	51,1
9,38	9,18	Sa D	2,00			45,7	21,0	21,0			91,6	39,3	54,0	41,6
9,18	8,98	Sa Med	1,90			44,3	24,8	24,8			81,4	30,6	41,2	33,0
8,98	8,78	Sa Med	1,90			44,4	28,5	28,5			84,4	35,9	49,0	39,2
8,78	8,58	Sa Med	1,90			38,7	32,3	32,3			76,5	29,4	39,5	31,6
8,58	8,38	Sa Med	1,90			38,7	36,0	36,0			80,2	34,9	47,5	38,0
8,38	8,18	Sa Med	1,90			38,7	39,7	38,7			78,0	33,7	45,7	36,5
8,18	7,98	Sa Med	1,90			38,4	43,5	40,5			69,7	26,3	35,0	28,0
7,98	7,78	Sa Med	1,90			38,4	47,2	42,2			69,2	26,3	35,1	28,1
7,78	7,58	Sa Med	1,90			38,7	50,9	43,9			77,4	34,9	47,6	38,0
7,58	7,38	Sa v L	1,70			34,3	54,4	45,4			33,6	8,6	10,5	8,4
7,38	7,18	Sa L	1,80			35,0	57,9	46,9			39,3	10,5	13,0	10,4
7,18	6,98	Si L	1,70		((88,3))		61,3	48,3				5,6	6,7	5,4
6,98	6,78	CI vL	OC 1,60	0,58	19,1		64,5	49,5	94,9	1,92				
6,78	6,58	CI vL	OC 1,60	0,58	16,2		67,7	50,7	76,5	1,51				
6,58	6,38	CI vL	OC 1,60	0,58	18,1		70,8	51,8	87,6	1,69				
6,38	6,18	CI vL	NCSi 1,45	0,58	15,6		73,8	52,8	72,4	1,37				
6,18	5,98	CI vL	NC 1,60	0,58	17,0		76,8	53,8	80,3	1,49				
5,98	5,78	CI L	OC 1,60	0,58	25,1		80,0	55,0	129,6	2,36				
5,78	5,58	CI L	OC 1,60	0,58	21,8		83,1	56,1	108,2	1,93				
5,58	5,38	CI L	OC 1,60	0,58	23,5		86,2	57,2	118,3	2,07				
5,38	5,18	CI M	OC 1,85	0,43	41,4		89,6	58,6	281,6	4,80				
5,18	4,98	CI M	OC 1,85	0,43	55,3		93,2	60,2	402,3	6,68				
4,98	4,78	CI H	OC 1,90	0,43	75,8		96,9	61,9	592,2	9,56				
4,78	4,58	CI H	HOC 1,90	0,43	82,2		100,7	63,7	651,2	10,23				
4,58	4,38	CI H	HOC 1,90	0,43	89,4		104,4	65,4	718,1	10,98				
4,38	4,18	CI H	NCSi 1,90		(129,1)		108,1	67,1		1,00				
4,18	3,98	CI H	NCSi 1,90		(133,7)		111,8	68,8		1,00				
3,98	3,78	CI H	NCSi 1,90		(132,8)		115,6	70,6		1,00				
3,78	3,58	CI H	NCSi 1,90		(102,0)		119,3	72,3		1,00				
3,58	3,38	CI H	NCSi 1,90		(97,7)		123,0	74,0		1,00				
3,38	3,18	CI H	NCSi 1,90		(109,4)		126,7	75,7		1,00				
3,18	2,98	CI H	NCSi 1,90		(84,7)		130,5	77,5		1,00				
2,98	2,78	CI M	NCSi 1,85		(69,1)		134,2	79,2		1,00				
2,78	2,58	CI H	NCSi 1,90		(78,7)		137,8	80,8		1,00				
2,58	2,38	CI M	NCSi 1,90		(74,8)		141,6	82,6		1,00				
2,38	2,18	CI H	NCSi 1,90		(77,8)		145,3	84,3		1,00				
2,18	1,98	CI M	NCSi 1,85		(65,7)		149,0	86,0		1,00				
1,98	1,78	CI M	NCSi 1,85		(49,8)		152,6	87,6		1,00				
1,78	1,58	CI M	NCSi 1,85		(52,4)		156,2	89,2		1,00				
1,58	1,38	CI M	NCSi 1,85		(61,2)		159,9	90,9		1,00				
1,38	1,18	CI M	NCSi 1,85		(66,0)		163,5	92,5		1,00				
1,18	0,98	CI M	NCSi 1,85		(62,2)		167,1	94,1		1,00				
0,98	0,78	CI M	NCSi 1,85		(54,3)		170,7	95,7		1,00				
0,78	0,58	CI M	NCSi 1,85		(57,6)		174,4	97,4		1,00				
0,58	0,38	CI M	NCSi 1,85		(56,9)		178,0	99,0		1,00				
0,38	0,18	CI M	NCSi 1,85		(53,1)		181,6	100,6		1,00				
0,18	-0,02	CI M	NCSi 1,85		(50,3)		185,3	102,3		1,00				
-0,02	-0,22	CI M	NCSi 1,85		(61,4)		188,9	103,9		1,00				
-0,22	-0,42	CI M	NCSi 1,85		(54,3)		192,5	105,5		1,00				
-0,42	-0,62	CI M	NCSi 1,85		(43,9)		196,2	107,2		1,00				
-0,62	-0,82	CI M	NCSi 1,85		(42,1)		199,8	108,8		1,00				
-0,82	-1,02	CI M	NCSi 1,85		(50,9)		203,4	110,4		1,00				
-1,02	-1,22	CI M	NCSi 1,85		(49,7)		207,0	112,0		1,00				
-1,22	-1,33	Si Med	1,80		((217,1))		209,8	113,2			13,3	16,8	13,4	

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



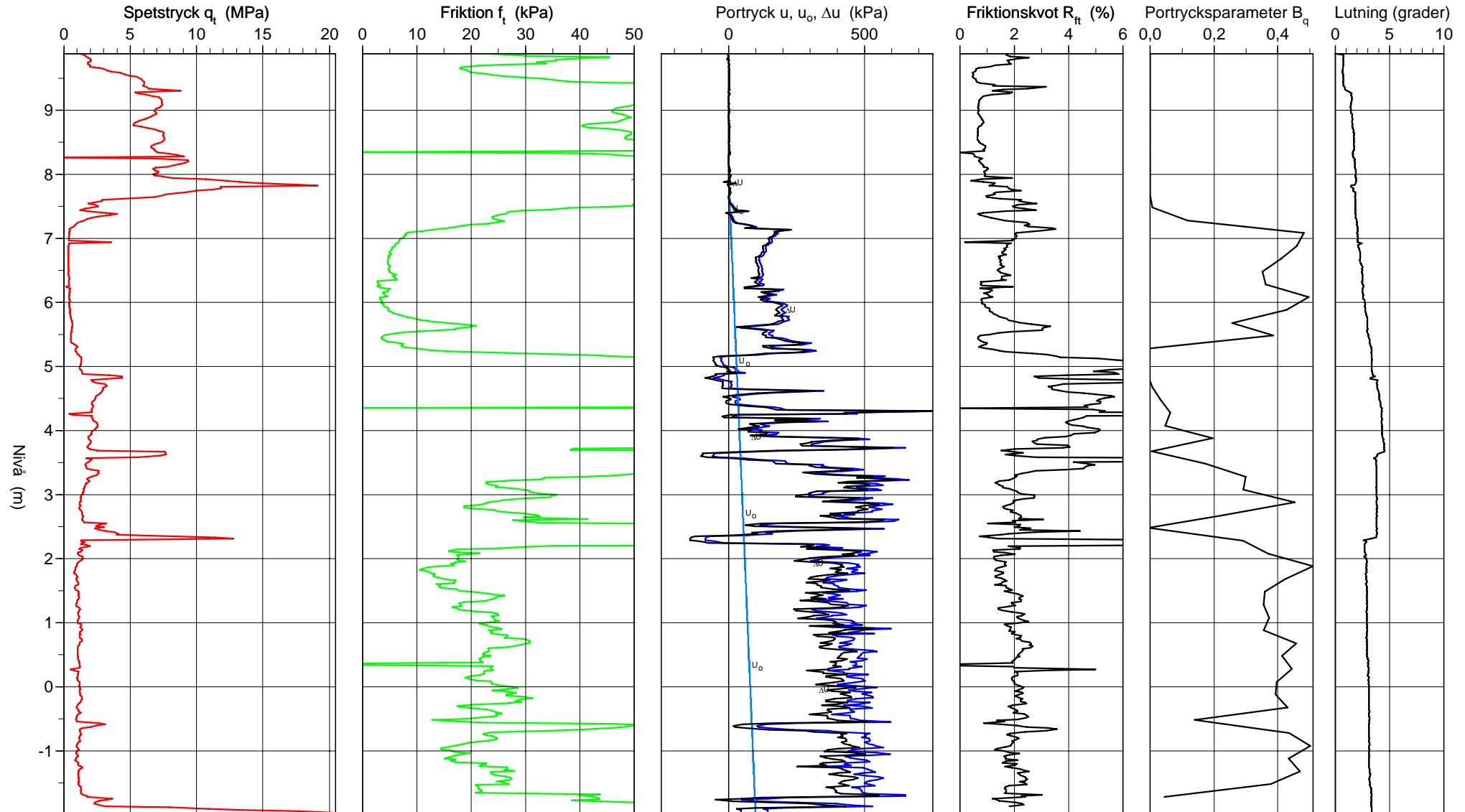
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,88 m
 Start djup 9,88 m
 Stopp djup -2,00 m
 Grundvattennivå 7,88 m

Referens my
 Nivå vid referens 9,88 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja/Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 5440

Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR9
 Datum 2022-04-06

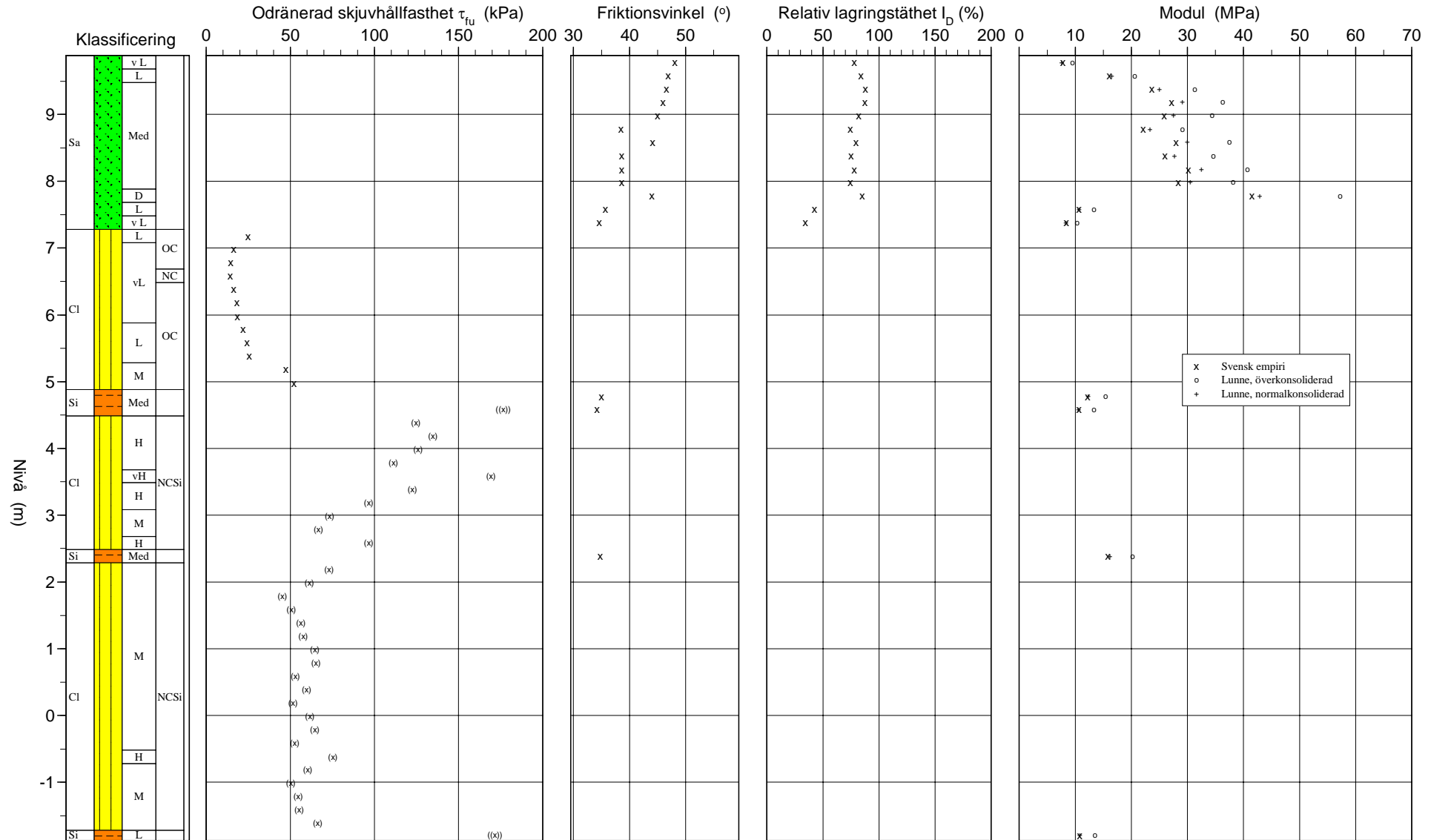


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 9,88 m
 Nivå vid referens 9,88 m Förbörat material
 Grundvattenyta 7,88 m Utrustning Geotech
 Startdjup 9,88 m Geometri Normal

Utvärderare Maria Benulic
 Datum för utvärdering

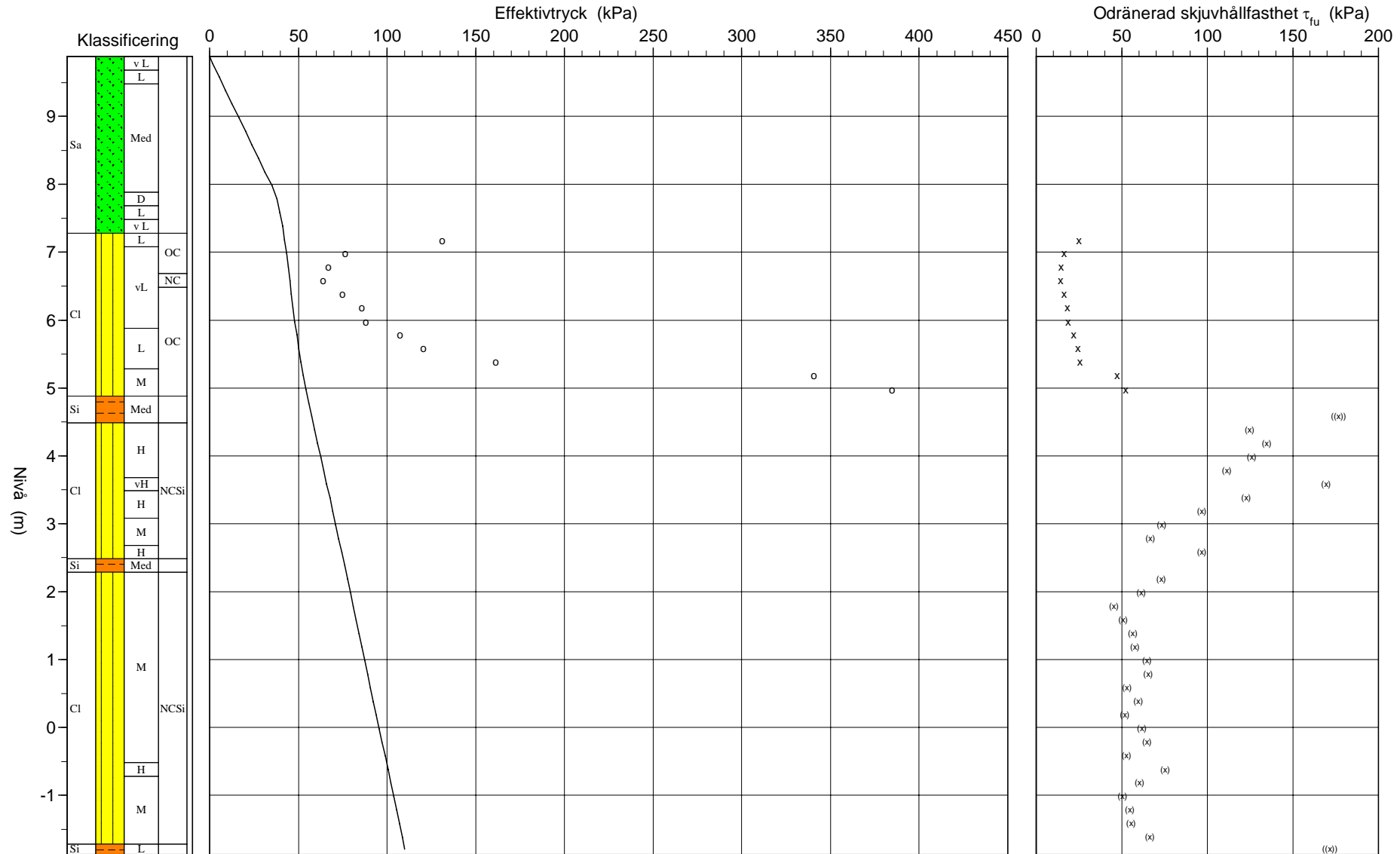
Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR9
 Datum 2022-04-06



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	9,88 m	Utvärderare	Maria Benulic
Nivå vid referens	9,88 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	7,88 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,88 m	Geometri	Normal		

Projekt	Trädgården Falkenberg
Projekt nr	30040346
Plats	Trädgårdsgatan, Falkenberg
Borrhål	TR9
Datum	2022-04-06



C P T - sondering

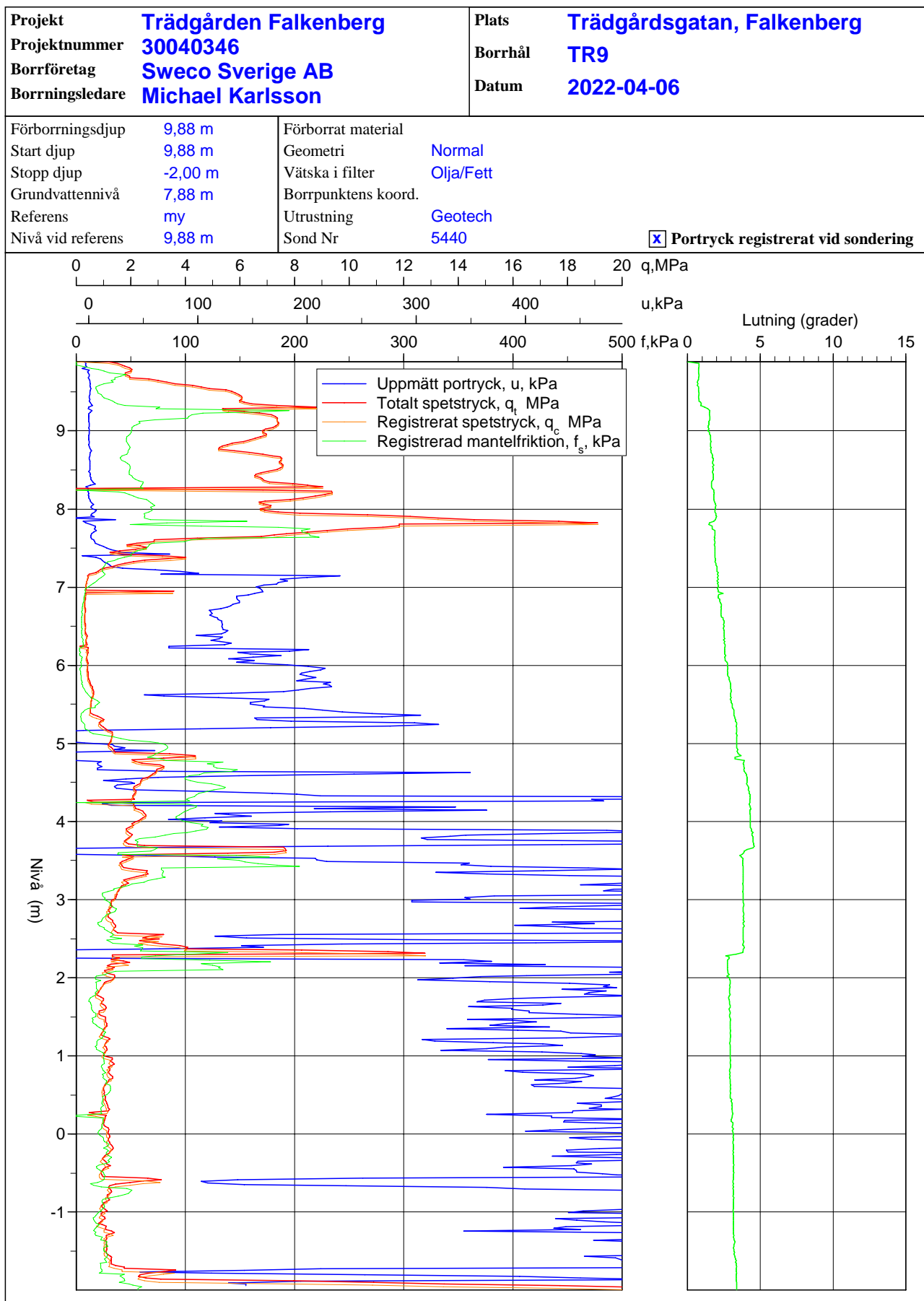
Projekt Trädgården Falkenberg 30040346		Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg Borrhål TR9 Datum 2022-04-06																							
Förborrningsdjup 9,88 m Startdjup 9,88 m Stoppdjup -2,00 m Grundvattenyta 7,88 m Referens my Nivå vid referens 9,88 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Olja/Fett Operatör Michael Karlsson Utrustning Geotech <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																								
Kalibreringsdata Spets 5440 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-09-13 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,861 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>498,40</td> <td>116,70</td> <td>7,87</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>498,70</td> <td>116,60</td> <td>7,89</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>0,30</td> <td>-0,10</td> <td>0,02</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	498,40	116,70	7,87	Efter	498,70	116,60	7,89	Diff	0,30	-0,10	0,02						
	Portryck	Friktion	Spetstryck																						
Före	498,40	116,70	7,87																						
Efter	498,70	116,60	7,89																						
Diff	0,30	-0,10	0,02																						
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass														
Portryck	Friktion	Spetstryck																							
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																							
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																									
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7,88</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	7,88	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Klassificering <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (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>9,88</td> <td>9,58</td> <td rowspan="3">1,80</td> <td rowspan="3">0,64</td> <td rowspan="3"> </td> </tr> <tr> <td>7,38</td> <td>5,38</td> </tr> <tr> <td>5,38</td> <td>4,88</td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	9,88	9,58	1,80	0,64		7,38	5,38	5,38	4,88
Nivå (m)	Portryck (kPa)																								
7,88	0,00																								
Nivå (m)																									
Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																					
Från	Till																								
9,88	9,58	1,80	0,64																						
7,38	5,38																								
5,38	4,88																								
Anmärkning 																									

CPT - sondering

Sida 1 av 1

Projekt				Plats										
Trädgården Falkenberg 30040346				Trädgårdsgatan, Falkenberg										
				Borrhål		TR9								
				Datum		2022-04-06								
Nivå (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													
9,88	9,88		1,80				0,0	0,0						
9,88	9,68	Sa v L	1,80			48,1	1,7	1,7			78,0	7,8	9,5	7,6
9,68	9,48	Sa L	1,80			47,0	5,3	5,3			83,7	16,1	20,6	16,5
9,48	9,28	Sa Med	1,90			46,6	8,9	8,9			88,2	23,7	31,3	25,0
9,28	9,08	Sa Med	1,90			46,0	12,7	12,7			87,5	27,2	36,3	29,1
9,08	8,88	Sa Med	1,90			45,0	16,4	16,4			82,2	25,8	34,4	27,5
8,88	8,68	Sa Med	1,90			38,6	20,1	20,1			74,4	22,1	29,1	23,3
8,68	8,48	Sa Med	1,90			44,1	23,8	23,8			79,3	28,0	37,5	30,0
8,48	8,28	Sa Med	1,90			38,7	27,6	27,6			74,9	26,0	34,6	27,7
8,28	8,08	Sa Med	1,90			38,7	31,3	31,3			77,7	30,2	40,7	32,5
8,08	7,88	Sa Med	1,90			38,7	35,0	35,0			74,2	28,4	38,1	30,5
7,88	7,68	Sa D	2,00			44,0	38,8	37,8			84,8	41,5	57,2	42,9
7,68	7,48	Sa L	1,80			35,8	42,6	39,6			42,4	10,7	13,3	10,7
7,48	7,28	Sa v L	1,70	0,64		34,6	46,0	41,0			34,5	8,4	10,3	8,2
7,28	7,08	CI L	OC	1,60	0,64	25,1	49,2	42,2	131,1	3,10				
7,08	6,88	CI vL	OC	1,60	0,64	16,4	52,4	43,4	76,6	1,77				
6,88	6,68	CI vL	OC	1,45	0,64	14,8	55,4	44,4	66,7	1,50				
6,68	6,48	CI vL	NC	1,45	0,64	14,3	58,2	45,2	63,9	1,41				
6,48	6,28	CI vL	OC	1,30	0,64	16,3	60,9	45,9	74,8	1,63				
6,28	6,08	CI vL	OC	1,60	0,64	18,3	63,8	46,8	86,0	1,84				
6,08	5,88	CI vL	OC	1,60	0,64	18,7	66,9	47,9	88,0	1,84				
5,88	5,68	CI L	OC	1,60	0,64	22,0	70,0	49,0	107,3	2,19				
5,68	5,48	CI L	OC	1,60	0,64	24,3	73,2	50,2	120,7	2,40				
5,48	5,28	CI L	OC	1,60	0,43	25,8	76,3	51,3	161,3	3,14				
5,28	5,08	CI M	OC	1,85	0,43	47,2	79,7	52,7	340,6	6,46				
5,08	4,88	CI M	OC	1,85	0,43	52,3	83,3	54,3	384,7	7,08				
4,88	4,68	Si Med		1,80		((206,2))	(35,0)	86,9	55,9			12,2	15,4	12,3
4,68	4,48	Si Med		1,80		((176,6))	(34,3)	90,4	57,4			10,6	13,3	10,6
4,48	4,28	CI H	NCSi	1,90		(124,8)		94,1	59,1	1,00				
4,28	4,08	CI H	NCSi	1,90		(134,5)		97,8	60,8	1,00				
4,08	3,88	CI H	NCSi	1,90		(125,9)		101,5	62,5	1,00				
3,88	3,68	CI H	NCSi	1,90		(111,4)		105,3	64,3	1,00				
3,68	3,48	CI vH	NCSi	1,90		(169,4)		109,0	66,0	1,00				
3,48	3,28	CI H	NCSi	1,90		(122,7)		112,7	67,7	1,00				
3,28	3,08	CI H	NCSi	1,90		(96,6)		116,4	69,4	1,00				
3,08	2,88	CI M	NCSi	1,85		(73,2)		120,1	71,1	1,00				
2,88	2,68	CI M	NCSi	1,85		(66,6)		123,8	72,8	1,00				
2,68	2,48	CI H	NCSi	1,90		(96,8)		127,4	74,4	1,00				
2,48	2,28	Si Med		1,80		((269,5))	(34,9)	131,1	76,1			15,7	20,2	16,2
2,28	2,08	CI M	NCSi	1,85		(72,9)		134,6	77,6	1,00				
2,08	1,88	CI M	NCSi	1,85		(61,1)		138,3	79,3	1,00				
1,88	1,68	CI M	NCSi	1,85		(45,5)		141,9	80,9	1,00				
1,68	1,48	CI M	NCSi	1,85		(50,7)		145,5	82,5	1,00				
1,48	1,28	CI M	NCSi	1,85		(56,4)		149,2	84,2	1,00				
1,28	1,08	CI M	NCSi	1,85		(57,6)		152,8	85,8	1,00				
1,08	0,88	CI M	NCSi	1,85		(64,7)		156,4	87,4	1,00				
0,88	0,68	CI M	NCSi	1,85		(65,4)		160,1	89,1	1,00				
0,68	0,48	CI M	NCSi	1,85		(53,0)		163,7	90,7	1,00				
0,48	0,28	CI M	NCSi	1,85		(59,6)		167,3	92,3	1,00				
0,28	0,08	CI M	NCSi	1,85		(51,6)		170,9	93,9	1,00				
0,08	-0,12	CI M	NCSi	1,85		(61,5)		174,6	95,6	1,00				
-0,12	-0,32	CI M	NCSi	1,85		(64,8)		178,2	97,2	1,00				
-0,32	-0,52	CI M	NCSi	1,85		(52,6)		181,8	98,8	1,00				
-0,52	-0,72	CI H	NCSi	1,85		(75,3)		185,5	100,5	1,00				
-0,72	-0,92	CI M	NCSi	1,85		(60,3)		189,1	102,1	1,00				
-0,92	-1,12	CI M	NCSi	1,85		(50,2)		192,7	103,7	1,00				
-1,12	-1,32	CI M	NCSi	1,85		(54,7)		196,3	105,3	1,00				
-1,32	-1,52	CI M	NCSi	1,85		(55,5)		200,0	107,0	1,00				
-1,52	-1,72	CI M	NCSi	1,85		(66,3)		203,6	108,6	1,00				
-1,72	-1,87	Si L		1,70		((171,7))		206,7	109,9			10,8	13,5	10,8

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



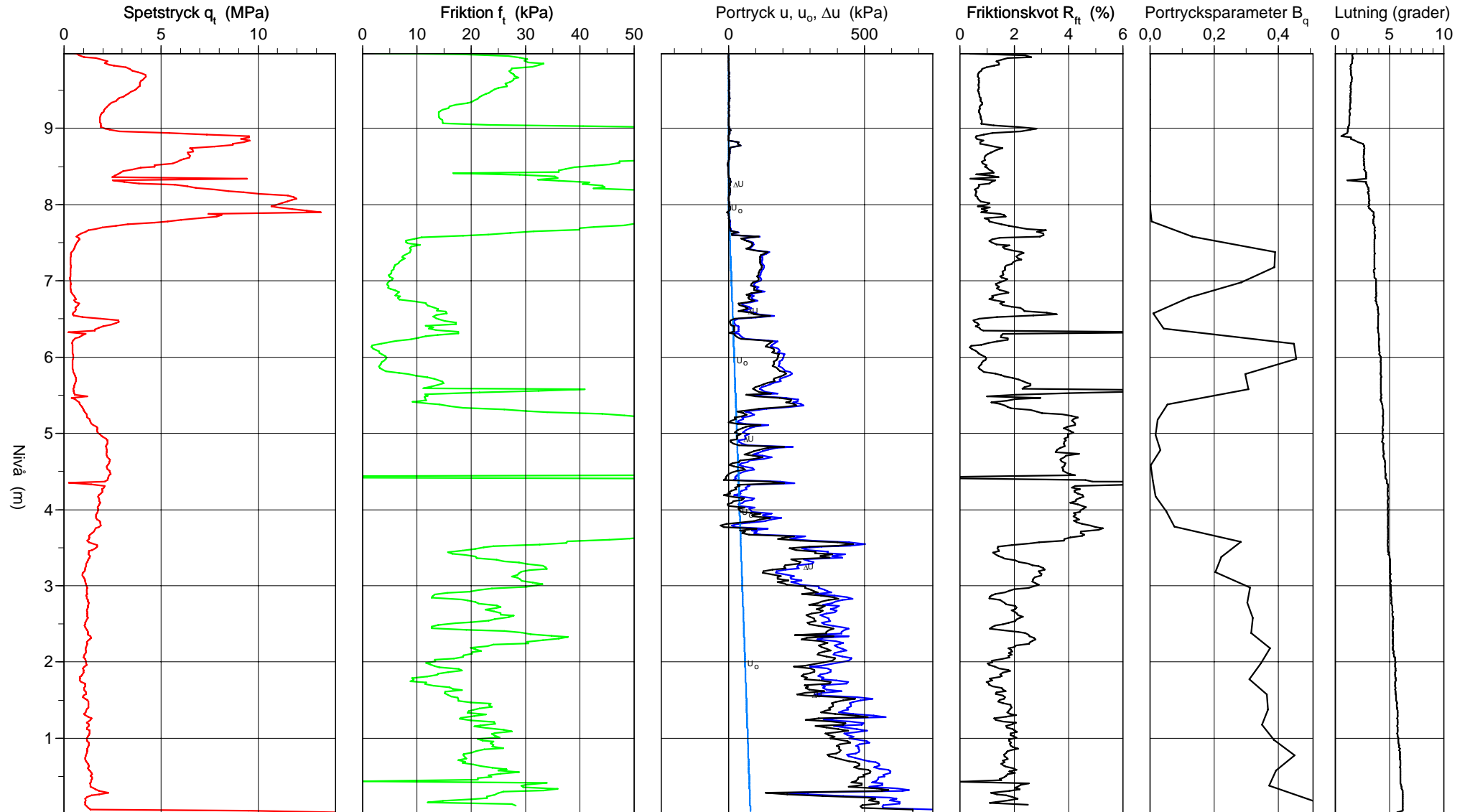
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,98 m
 Start djup 9,98 m
 Stopp djup -0,02 m
 Grundvattennivå 7,98 m

Referens my
 Nivå vid referens 9,98 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja/Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 5440

Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR10
 Datum 2022-04-06

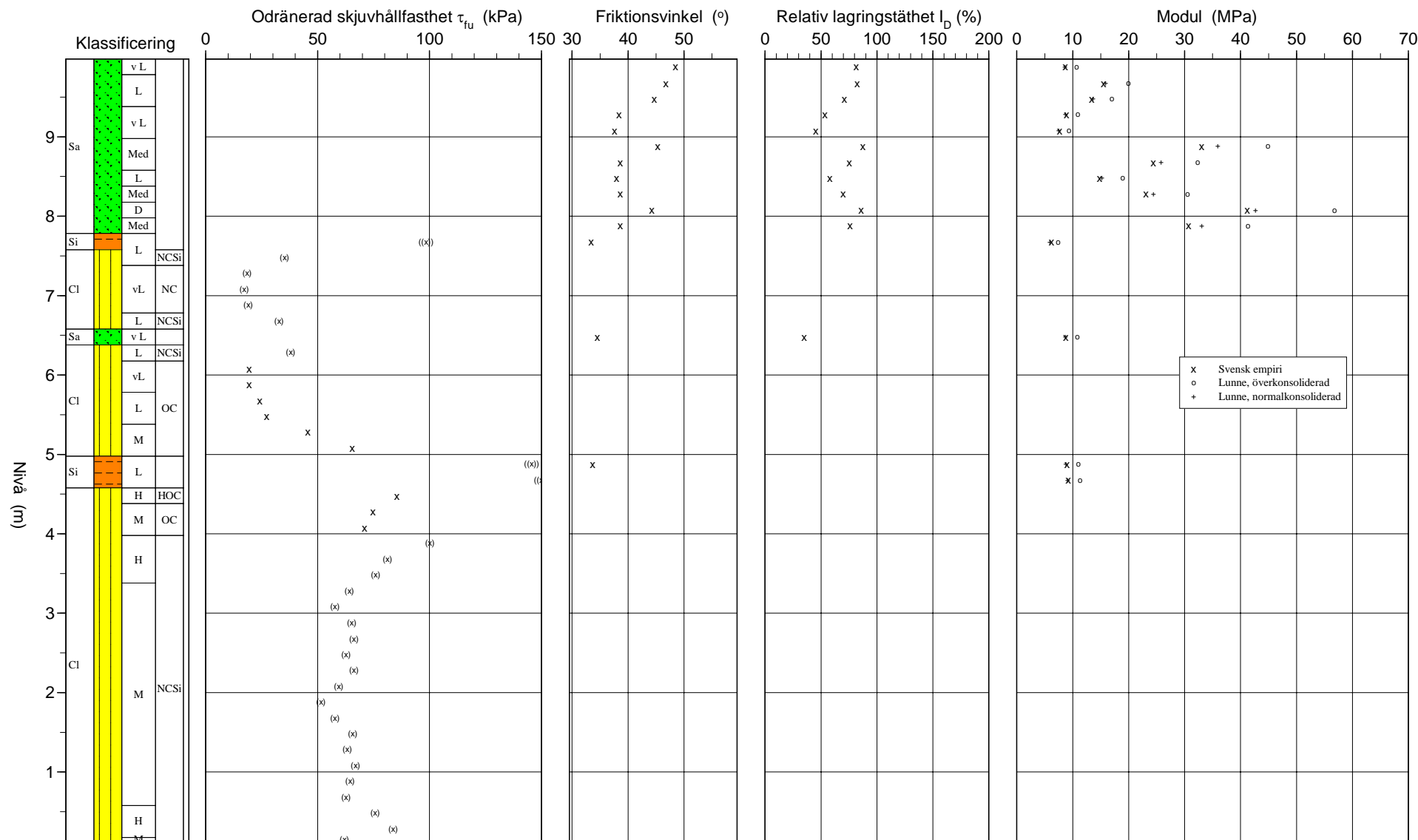


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 9,98 m
 Nivå vid referens 9,98 m Förbörat material
 Grundvattenyta 7,98 m Utrustning Geotech
 Startdjup 9,98 m Geometri Normal

Utvärderare Maria Benulic
 Datum för utvärdering

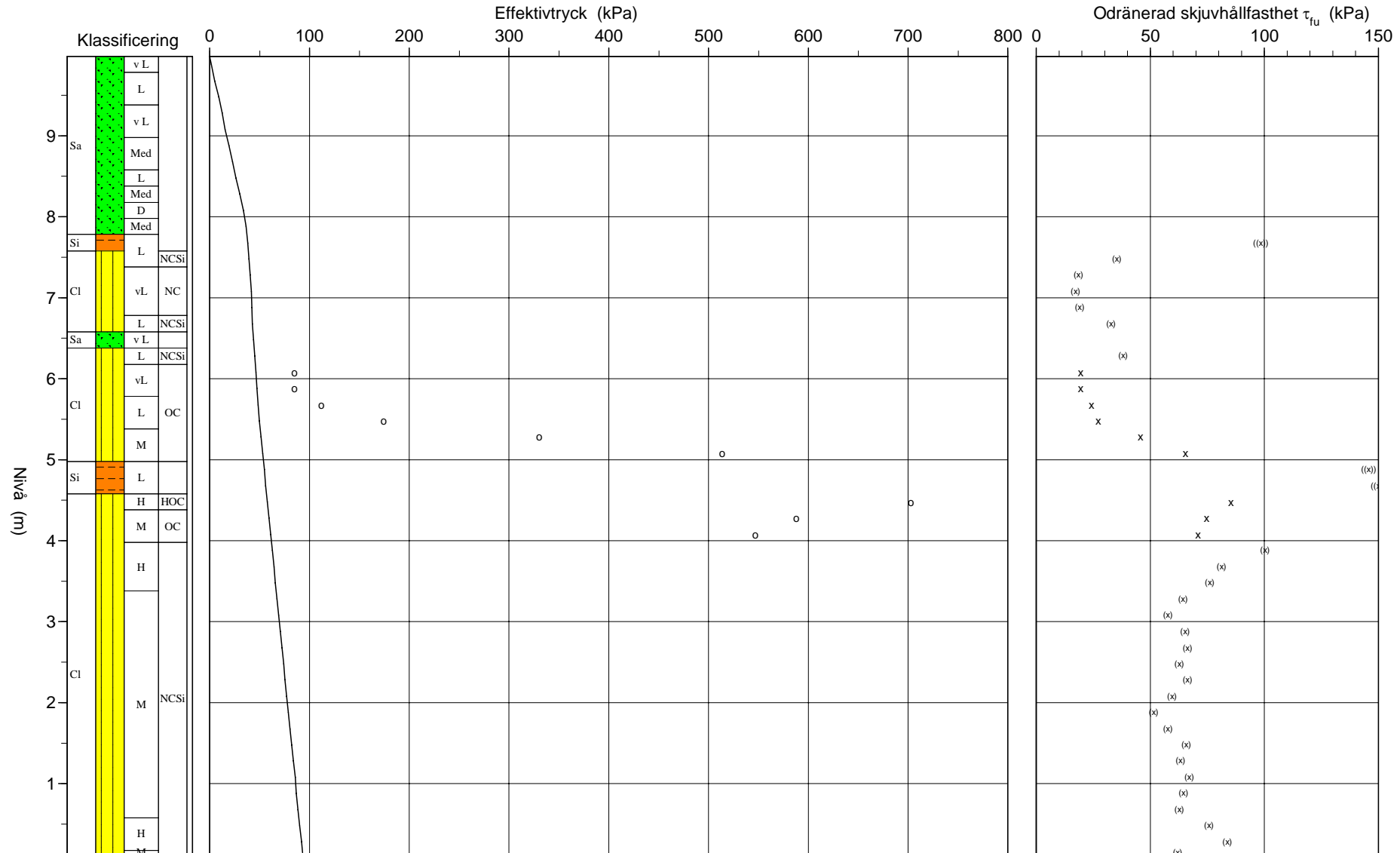
Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR10
 Datum 2022-04-06



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förborrningsdjup	9,98 m	Utvärderare	Maria Benulic
Nivå vid referens	9,98 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	7,98 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,98 m	Geometri	Normal		

Projekt	Trädgården Falkenberg
Projekt nr	30040346
Plats	Trädgårdsgatan, Falkenberg
Borrhål	TR10
Datum	2022-04-06



CPT - sondering

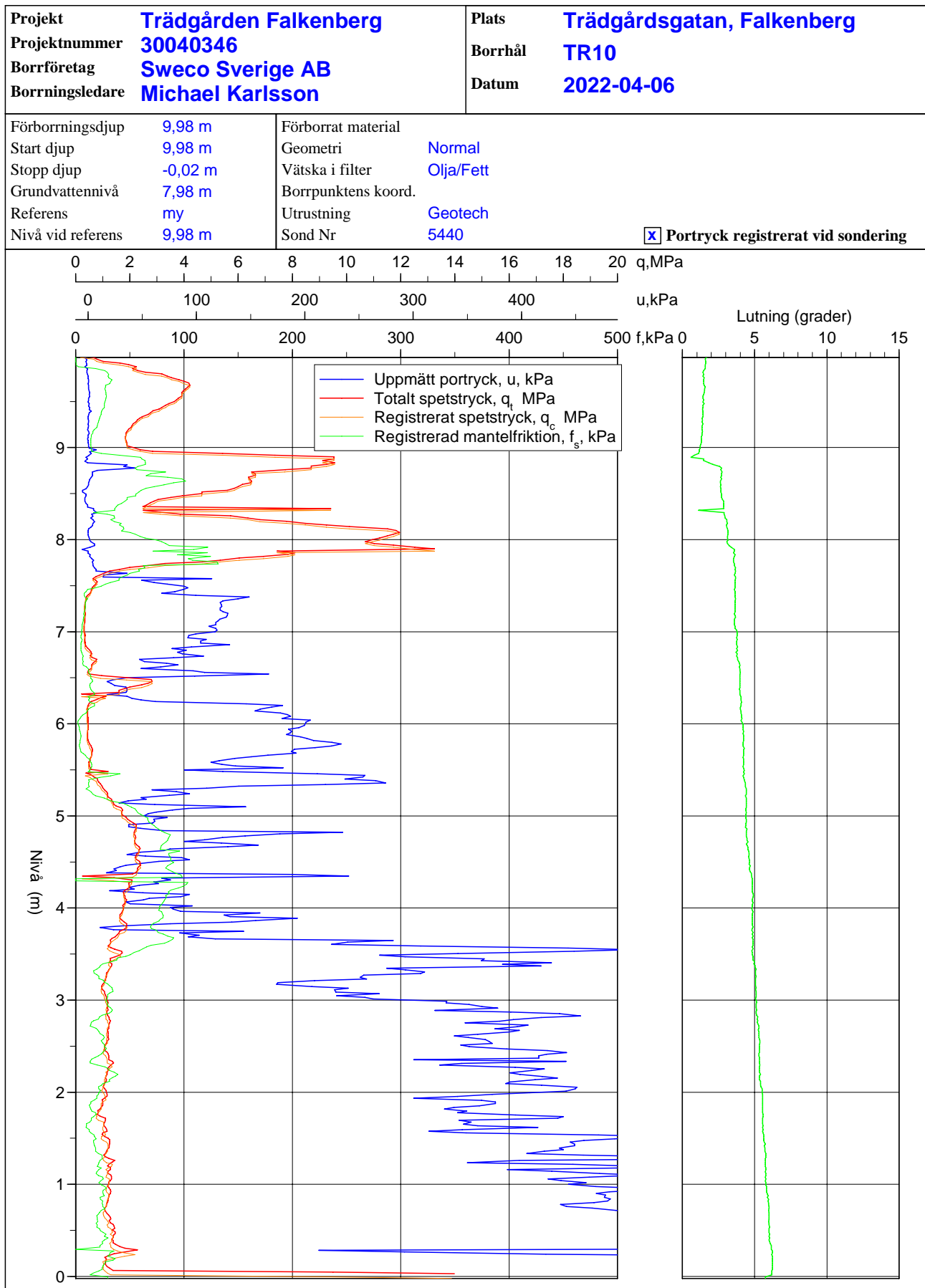
Projekt Trädgården Falkenberg 30040346		Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg Borrhål TR10 Datum 2022-04-06																									
Förborrningsdjup 9,98 m Startdjup 9,98 m Stoppdjup -0,02 m Grundvattenyta 7,98 m Referens my Nivå vid referens 9,98 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Olja/Fett Operatör Michael Karlsson Utrustning Geotech <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																										
Kalibreringsdata Spets 5440 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-09-13 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,861 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>498,60</td> <td>116,90</td> <td>7,87</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>498,20</td> <td>116,60</td> <td>7,86</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,40</td> <td>-0,30</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	498,60	116,90	7,87	Efter	498,20	116,60	7,86	Diff	-0,40	-0,30	0,00								
	Portryck	Friktion	Spetstryck																								
Före	498,60	116,90	7,87																								
Efter	498,20	116,60	7,86																								
Diff	-0,40	-0,30	0,00																								
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass																
Portryck	Friktion	Spetstryck																									
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																									
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																											
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7,98</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	7,98	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Klassificering <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (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>9,98</td> <td>9,68</td> <td rowspan="3">1,80</td> <td rowspan="3">0,74</td> <td rowspan="3"> </td> </tr> <tr> <td>6,18</td> <td>5,58</td> </tr> <tr> <td>5,58</td> <td>3,98</td> <td>0,43</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	9,98	9,68	1,80	0,74		6,18	5,58	5,58	3,98	0,43
Nivå (m)	Portryck (kPa)																										
7,98	0,00																										
Nivå (m)																											
Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																							
Från	Till																										
9,98	9,68	1,80	0,74																								
6,18	5,58																										
5,58	3,98				0,43																						
Anmärkning 																											

CPT - sondering

Sida 1 av 1

Projekt			Plats											
Trädgården Falkenberg 30040346			Trädgårdsgatan, Falkenberg											
			Borrhål TR10											
			Datum 2022-04-06											
Nivå (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													
9,98	9,98		1,80				0,0	0,0						
9,98	9,78	Sa v L	1,80			48,5	1,7	1,7			81,5	8,7	10,7	8,6
9,78	9,58	Sa L	1,80			46,9	5,3	5,3			82,7	15,5	19,9	15,9
9,58	9,38	Sa L	1,80			44,8	8,8	8,8			70,8	13,4	17,0	13,6
9,38	9,18	Sa v L	1,70			38,5	12,3	12,3			53,4	8,9	10,9	8,7
9,18	8,98	Sa v L	1,70			37,6	15,6	15,6			45,5	7,7	9,3	7,5
8,98	8,78	Sa Med	1,90			45,4	19,1	19,1			87,6	33,1	44,8	35,9
8,78	8,58	Sa Med	1,90			38,6	22,9	22,9			75,6	24,4	32,3	25,8
8,58	8,38	Sa L	1,80			38,1	26,5	26,5			58,2	14,8	18,9	15,1
8,38	8,18	Sa Med	1,90			38,6	30,1	30,1			70,0	23,1	30,5	24,4
8,18	7,98	Sa D	2,00			44,3	33,9	33,9			86,1	41,2	56,8	42,7
7,98	7,78	Sa Med	1,90			38,7	37,8	36,8			75,9	30,7	41,3	33,1
7,78	7,58	Si L	1,70		((98,6))	(33,5)	41,3	38,3				6,2	7,4	5,9
7,58	7,38	CI L	NCSi 1,60		(35,4)		44,5	39,5			1,00			
7,38	7,18	CI vL	NC 1,60		(18,5)		47,7	40,7			1,00			
7,18	6,98	CI vL	NC 1,30		(17,3)		50,5	41,5			1,00			
6,98	6,78	CI vL	NC 1,30		(18,9)		53,1	42,1			1,00			
6,78	6,58	CI L	NCSi 1,60		(32,8)		55,9	42,9			1,00			
6,58	6,38	Sa v L	1,70			34,5	59,2	44,2			34,8	8,8	10,8	8,7
6,38	6,18	CI L	NCSi 1,60		(37,9)		62,4	45,4			1,00			
6,18	5,98	CI vL	OC 1,60	0,74	19,4		65,5	46,5	85,3		1,83			
5,98	5,78	CI vL	OC 1,60	0,74	19,5		68,7	47,7	85,2		1,79			
5,78	5,58	CI L	OC 1,60	0,74	24,3		71,8	48,8	111,8		2,29			
5,58	5,38	CI L	OC 1,60	0,43	27,3		74,9	49,9	174,4		3,49			
5,38	5,18	CI M	OC 1,85	0,43	45,8		78,3	51,3	330,3		6,43			
5,18	4,98	CI M	OC 1,90	0,43	65,6		82,0	53,0	513,7		9,69			
4,98	4,78	Si L	1,70	0,43	((145,7))	(33,7)	85,5	54,5				8,9	11,0	8,8
4,78	4,58	Si L	1,70	0,43	((149,9))		88,9	55,9				9,2	11,3	9,1
4,58	4,38	CI H	HOC 1,90	0,43	85,6		92,4	57,4	702,6	12,24				
4,38	4,18	CI M	OC 1,90	0,43	74,7		96,1	59,1	588,1		9,95			
4,18	3,98	CI M	OC 1,90	0,43	70,9		99,9	60,9	546,8		8,98			
3,98	3,78	CI H	NCSi 1,90		(100,3)		103,6	62,6			1,00			
3,78	3,58	CI H	NCSi 1,85		(81,1)		107,3	64,3			1,00			
3,58	3,38	CI H	NCSi 1,85		(76,0)		110,9	65,9			1,00			
3,38	3,18	CI M	NCSi 1,85		(64,1)		114,5	67,5			1,00			
3,18	2,98	CI M	NCSi 1,85		(57,8)		118,2	69,2			1,00			
2,98	2,78	CI M	NCSi 1,85		(65,2)		121,8	70,8			1,00			
2,78	2,58	CI M	NCSi 1,85		(66,1)		125,4	72,4			1,00			
2,58	2,38	CI M	NCSi 1,85		(62,7)		129,1	74,1			1,00			
2,38	2,18	CI M	NCSi 1,85		(66,2)		132,7	75,7			1,00			
2,18	1,98	CI M	NCSi 1,85		(59,6)		136,3	77,3			1,00			
1,98	1,78	CI M	NCSi 1,85		(51,4)		139,9	78,9			1,00			
1,78	1,58	CI M	NCSi 1,85		(57,8)		143,6	80,6			1,00			
1,58	1,38	CI M	NCSi 1,85		(65,7)		147,2	82,2			1,00			
1,38	1,18	CI M	NCSi 1,85		(63,2)		150,8	83,8			1,00			
1,18	0,98	CI M	NCSi 1,85		(67,0)		154,5	85,5			1,00			
0,98	0,78	CI M	NCSi 1,85		(64,4)		158,1	87,1			1,00			
0,78	0,58	CI M	NCSi 1,85		(62,8)		161,7	88,7			1,00			
0,58	0,38	CI H	NCSi 1,90		(75,7)		165,4	90,4			1,00			
0,38	0,18	CI H	NCSi 1,90		(83,8)		169,1	92,1			1,00			
0,18	0,12	CI M	NCSi 1,85		(62,1)		171,5	93,2			1,00			

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



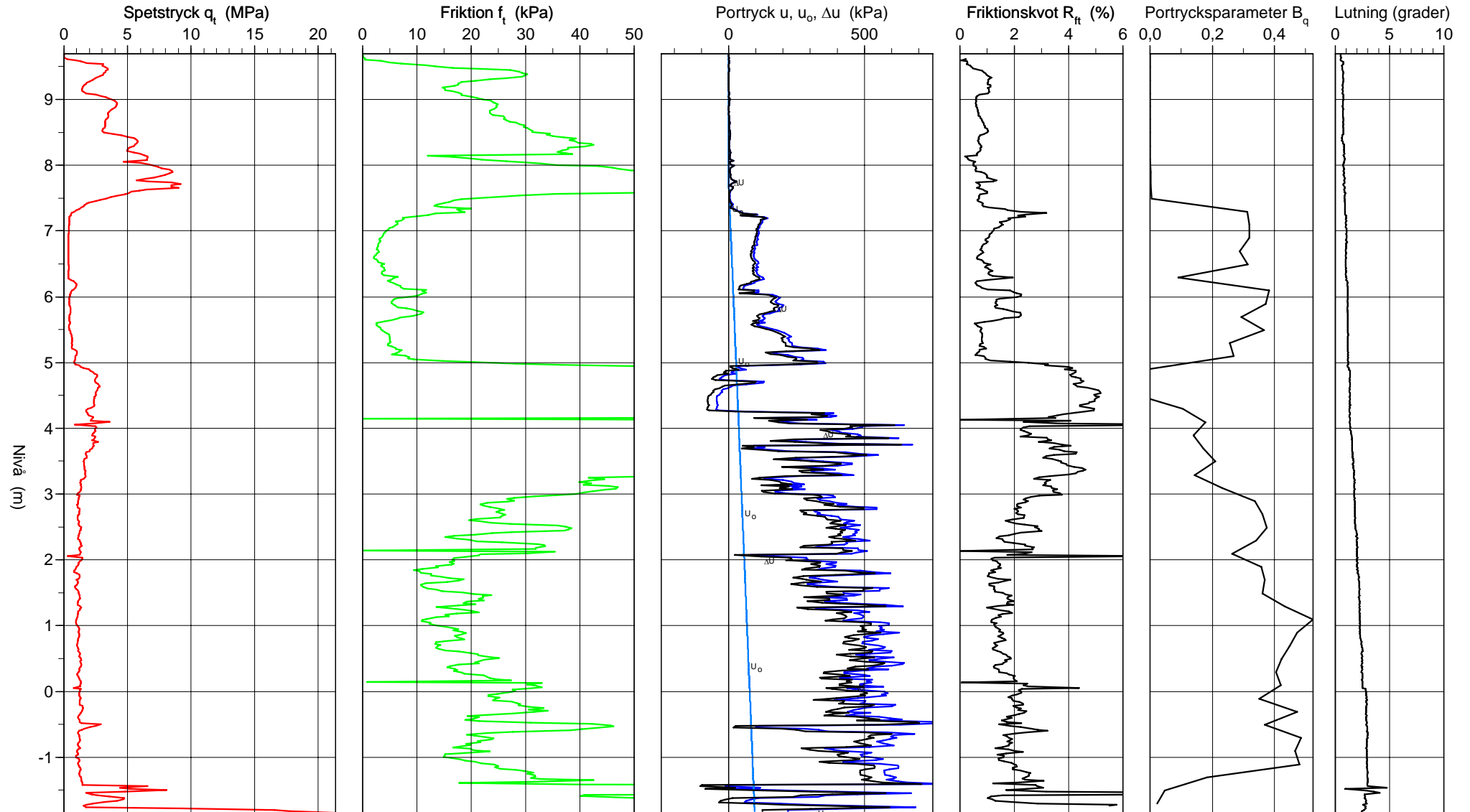
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,69 m
 Start djup 9,69 m
 Stopp djup -1,87 m
 Grundvattennivå 7,69 m

Referens my
 Nivå vid referens 9,69 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja/Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 5440

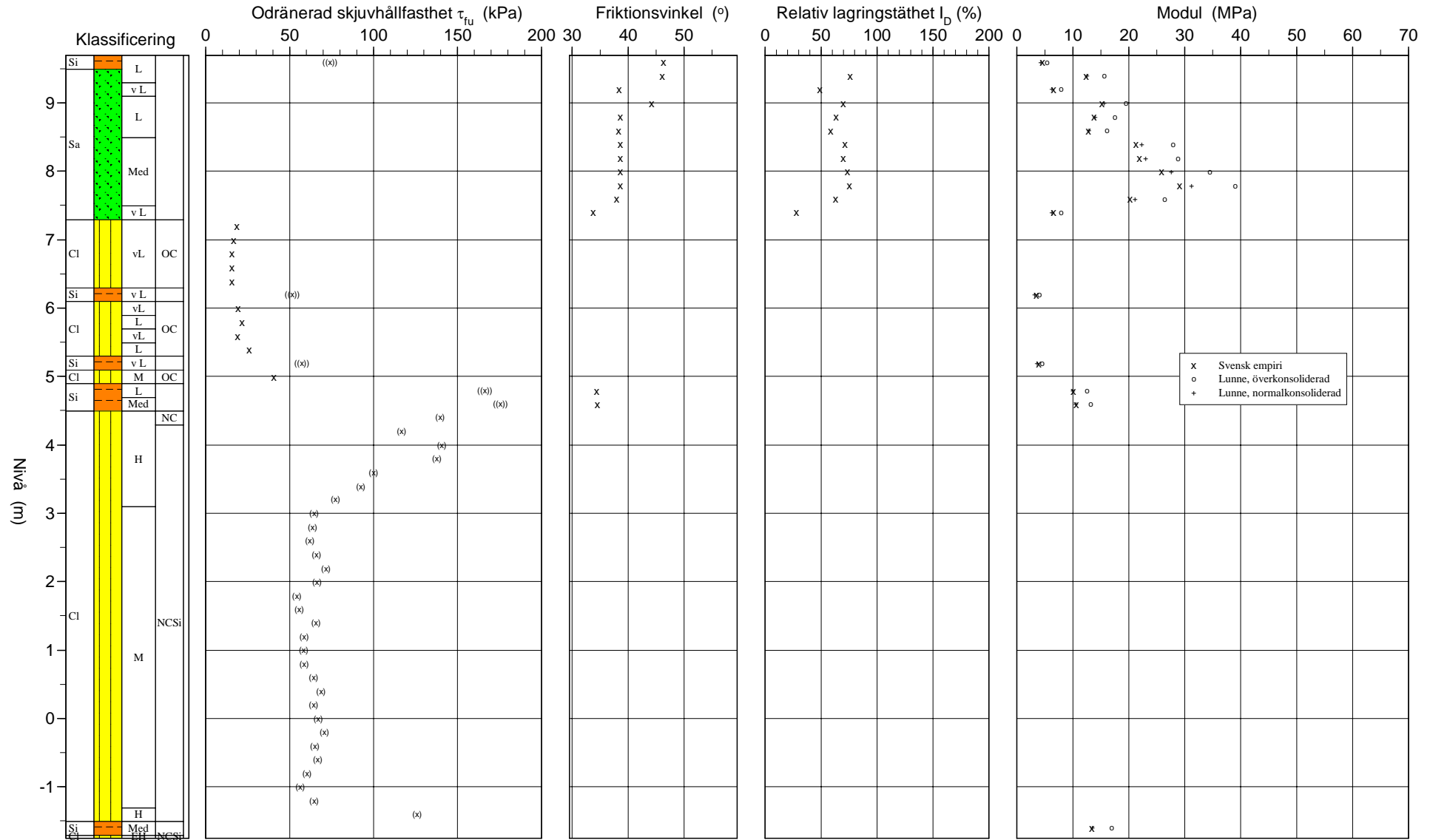
Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR11
 Datum 2022-04-05



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 9,69 m Utvärderare Maria Benulic
 Nivå vid referens 9,69 m Förbörat material Datum för utvärdering
 Grundvattenyta 7,69 m Utrustning Geotech
 Startdjup 9,69 m Geometri Normal

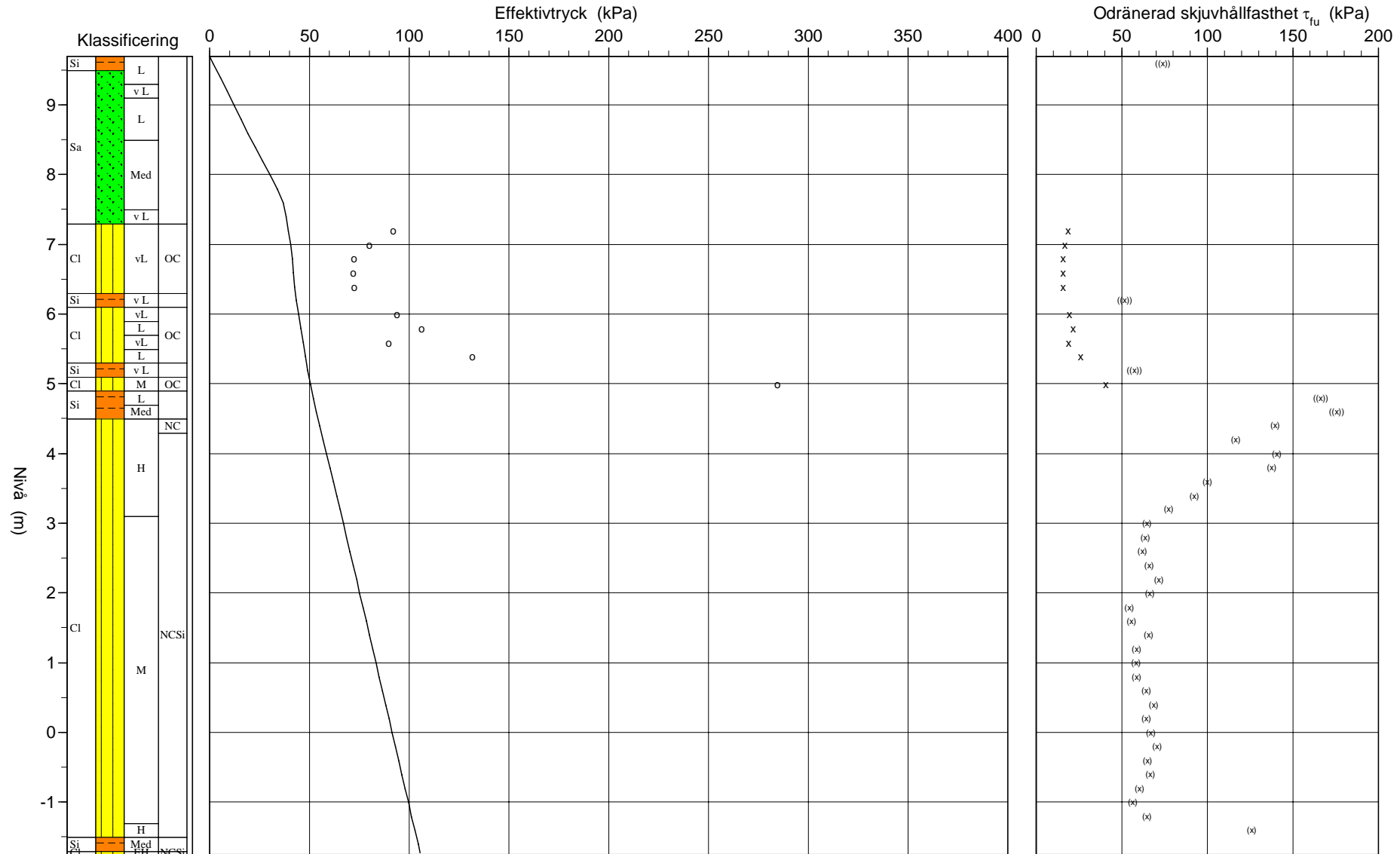
Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR11
 Datum 2022-04-05



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	9,69 m	Utvärderare	Maria Benulic
Nivå vid referens	9,69 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	7,69 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,69 m	Geometri	Normal		

Projekt	Trädgården Falkenberg
Projekt nr	30040346
Plats	Trädgårdsgatan, Falkenberg
Borrhål	TR11
Datum	2022-04-05



C P T - sondering

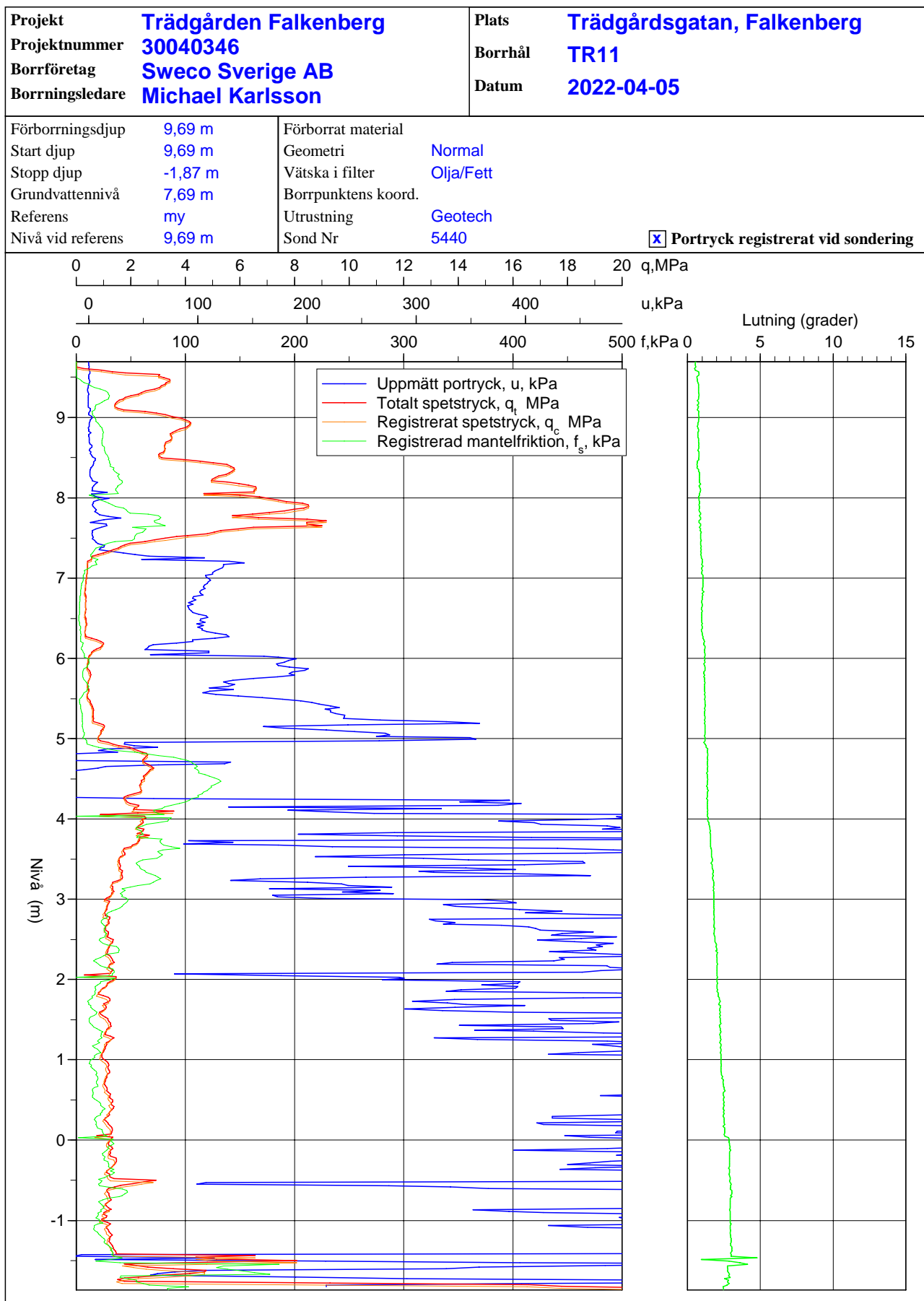
Projekt Trädgården Falkenberg 30040346		Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg Borrhål TR11 Datum 2022-04-05																									
Förborrningsdjup 9,69 m Startdjup 9,69 m Stoppdjup -1,87 m Grundvattenyta 7,69 m Referens my Nivå vid referens 9,69 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Olja/Fett Operatör Michael Karlsson Utrustning Geotech <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																										
Kalibreringsdata Spets 5440 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-09-13 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,861 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>499,40</td> <td>116,80</td> <td>7,87</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>498,80</td> <td>116,60</td> <td>7,85</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,60</td> <td>-0,20</td> <td>-0,02</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	499,40	116,80	7,87	Efter	498,80	116,60	7,85	Diff	-0,60	-0,20	-0,02								
	Portryck	Friktion	Spetstryck																								
Före	499,40	116,80	7,87																								
Efter	498,80	116,60	7,85																								
Diff	-0,60	-0,20	-0,02																								
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass																
Portryck	Friktion	Spetstryck																									
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																									
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																											
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7,69</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	7,69	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Klassificering <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (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>9,69</td> <td>9,39</td> <td rowspan="3">1,80</td> <td rowspan="3">0,64</td> <td rowspan="3"> </td> </tr> <tr> <td>7,19</td> <td>5,19</td> </tr> <tr> <td>5,19</td> <td>4,69</td> <td>0,43</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	9,69	9,39	1,80	0,64		7,19	5,19	5,19	4,69	0,43
Nivå (m)	Portryck (kPa)																										
7,69	0,00																										
Nivå (m)																											
Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																							
Från	Till																										
9,69	9,39	1,80	0,64																								
7,19	5,19																										
5,19	4,69				0,43																						
Anmärkning 																											

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt				Plats										
Trädgården Falkenberg 30040346				Trädgårdsgatan, Falkenberg										
				Borrhål TR11										
				Datum 2022-04-05										
Nivå (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													
9,69	9,69		1,80				0,0	0,0						
9,69	9,49	Si L	1,80		((74,1))	(46,4)	1,7	1,7				4,6	5,4	4,3
9,49	9,29	Sa L	1,80			46,1	5,3	5,3		75,7	12,4	15,6	12,5	
9,29	9,09	Sa v L	1,70			38,5	8,7	8,7		49,0	6,6	7,9	6,3	
9,09	8,89	Sa L	1,80			44,2	12,2	12,2		70,2	15,2	19,5	15,6	
8,89	8,69	Sa L	1,80			38,7	15,7	15,7		63,5	13,8	17,5	14,0	
8,69	8,49	Sa L	1,80			38,4	19,2	19,2		58,2	12,8	16,1	12,9	
8,49	8,29	Sa Med	1,90			38,7	22,9	22,9		71,4	21,2	27,9	22,3	
8,29	8,09	Sa Med	1,90			38,7	26,6	26,6		70,2	21,9	28,8	23,0	
8,09	7,89	Sa Med	1,90			38,7	30,3	30,3		73,4	25,9	34,5	27,6	
7,89	7,69	Sa Med	1,90			38,7	34,0	34,0		75,3	29,0	39,0	31,2	
7,69	7,49	Sa Med	1,90			38,1	37,8	36,8		63,1	20,2	26,4	21,1	
7,49	7,29	Sa v L	1,70			33,8	41,3	38,3		28,0	6,6	7,9	6,3	
7,29	7,09	CI vL	OC	0,64	18,7		44,5	39,5	92,1	2,33				
7,09	6,89	CI vL	OC	0,64	16,8		47,7	40,7	79,9	1,96				
6,89	6,69	CI vL	OC	0,64	15,6		50,5	41,5	72,4	1,74				
6,69	6,49	CI vL	OC	0,64	15,5		53,1	42,1	71,9	1,71				
6,49	6,29	CI vL	OC	0,64	15,7		55,6	42,6	72,6	1,70				
6,29	6,09	Si v L	1,60	0,64	((51,6))		58,5	43,5			3,5	4,0	3,2	
6,09	5,89	CI vL	OC	0,64	19,5		61,6	44,6	94,0	2,11				
5,89	5,69	CI L	OC	0,64	21,6		64,7	45,7	106,2	2,32				
5,69	5,49	CI vL	OC	0,64	19,0		67,9	46,9	89,8	1,92				
5,49	5,29	CI L	OC	0,64	25,9		71,0	48,0	131,8	2,74				
5,29	5,09	Si v L	1,60	0,43	((57,2))		74,2	49,2			3,9	4,5	3,6	
5,09	4,89	CI M	OC	0,43	40,5		77,5	50,5	284,5	5,63				
4,89	4,69	Si L	1,70	0,43	((166,5))	(34,4)	81,0	52,0			10,1	12,5	10,0	
4,69	4,49	Si Med	1,80		((175,7))	(34,5)	84,5	53,5			10,6	13,2	10,5	
4,49	4,29	CI H	NC		(139,6)		88,1	55,1		1,00				
4,29	4,09	CI H	NCSi	1,90	(116,8)		91,8	56,8		1,00				
4,09	3,89	CI H	NCSi	1,90	(140,7)		95,5	58,5		1,00				
3,89	3,69	CI H	NCSi	1,90	(137,5)		99,3	60,3		1,00				
3,69	3,49	CI H	NCSi	1,90	(100,0)		103,0	62,0		1,00				
3,49	3,29	CI H	NCSi	1,90	(92,5)		106,7	63,7		1,00				
3,29	3,09	CI H	NCSi	1,85	(77,2)		110,4	65,4		1,00				
3,09	2,89	CI M	NCSi	1,85	(64,7)		114,0	67,0		1,00				
2,89	2,69	CI M	NCSi	1,85	(63,6)		117,7	68,7		1,00				
2,69	2,49	CI M	NCSi	1,85	(62,0)		121,3	70,3		1,00				
2,49	2,29	CI M	NCSi	1,85	(66,1)		124,9	71,9		1,00				
2,29	2,09	CI M	NCSi	1,85	(71,5)		128,6	73,6		1,00				
2,09	1,89	CI M	NCSi	1,85	(66,2)		132,2	75,2		1,00				
1,89	1,69	CI M	NCSi	1,85	(54,4)		135,8	76,8		1,00				
1,69	1,49	CI M	NCSi	1,85	(55,5)		139,4	78,4		1,00				
1,49	1,29	CI M	NCSi	1,85	(65,6)		143,1	80,1		1,00				
1,29	1,09	CI M	NCSi	1,85	(58,5)		146,7	81,7		1,00				
1,09	0,89	CI M	NCSi	1,85	(58,4)		150,3	83,3		1,00				
0,89	0,69	CI M	NCSi	1,85	(58,6)		154,0	85,0		1,00				
0,69	0,49	CI M	NCSi	1,85	(64,2)		157,6	86,6		1,00				
0,49	0,29	CI M	NCSi	1,85	(68,7)		161,2	88,2		1,00				
0,29	0,09	CI M	NCSi	1,85	(64,2)		164,9	89,9		1,00				
0,09	-0,11	CI M	NCSi	1,85	(66,9)		168,5	91,5		1,00				
-0,11	-0,31	CI M	NCSi	1,85	(70,5)		172,1	93,1		1,00				
-0,31	-0,51	CI M	NCSi	1,85	(65,0)		175,7	94,7		1,00				
-0,51	-0,71	CI M	NCSi	1,85	(66,6)		179,4	96,4		1,00				
-0,71	-0,91	CI M	NCSi	1,85	(60,4)		183,0	98,0		1,00				
-0,91	-1,11	CI M	NCSi	1,85	(56,3)		186,6	99,6		1,00				
-1,11	-1,31	CI M	NCSi	1,85	(64,5)		190,3	101,3		1,00				
-1,31	-1,51	CI H	NCSi	1,90	(126,0)		193,9	102,9		1,00				
-1,51	-1,71	Si Med	1,80		((219,6))		197,6	104,6			13,4	16,9	13,5	
-1,71	-1,75	CI EH	NCSi	1,90	(880,3)		199,7	105,5		1,00				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



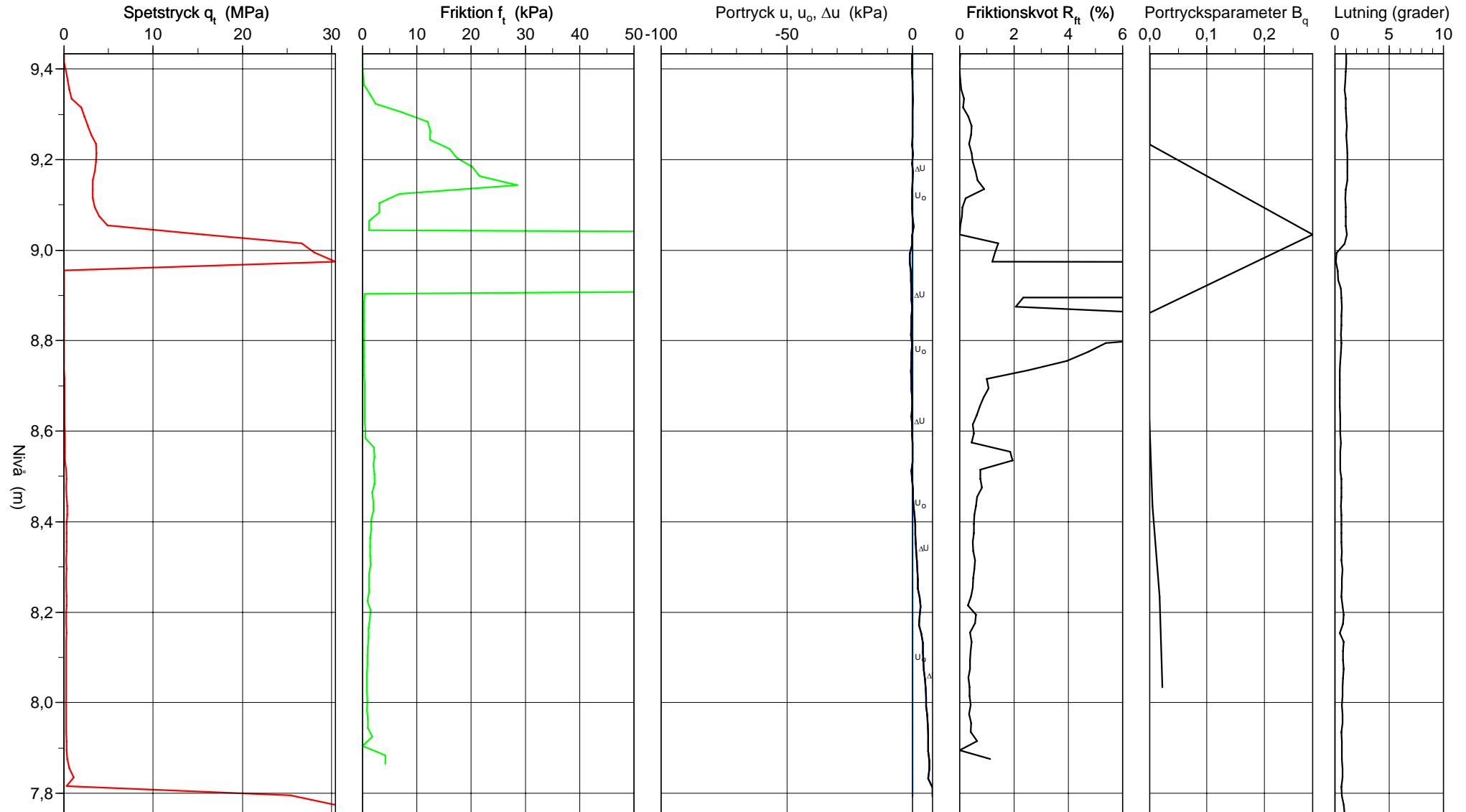
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,43 m
 Start djup 9,43 m
 Stopp djup 7,75 m
 Grundvattennivå 7,43 m

Referens my
 Nivå vid referens 9,43 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja/Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 5440

Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR13
 Datum 2022-04-05

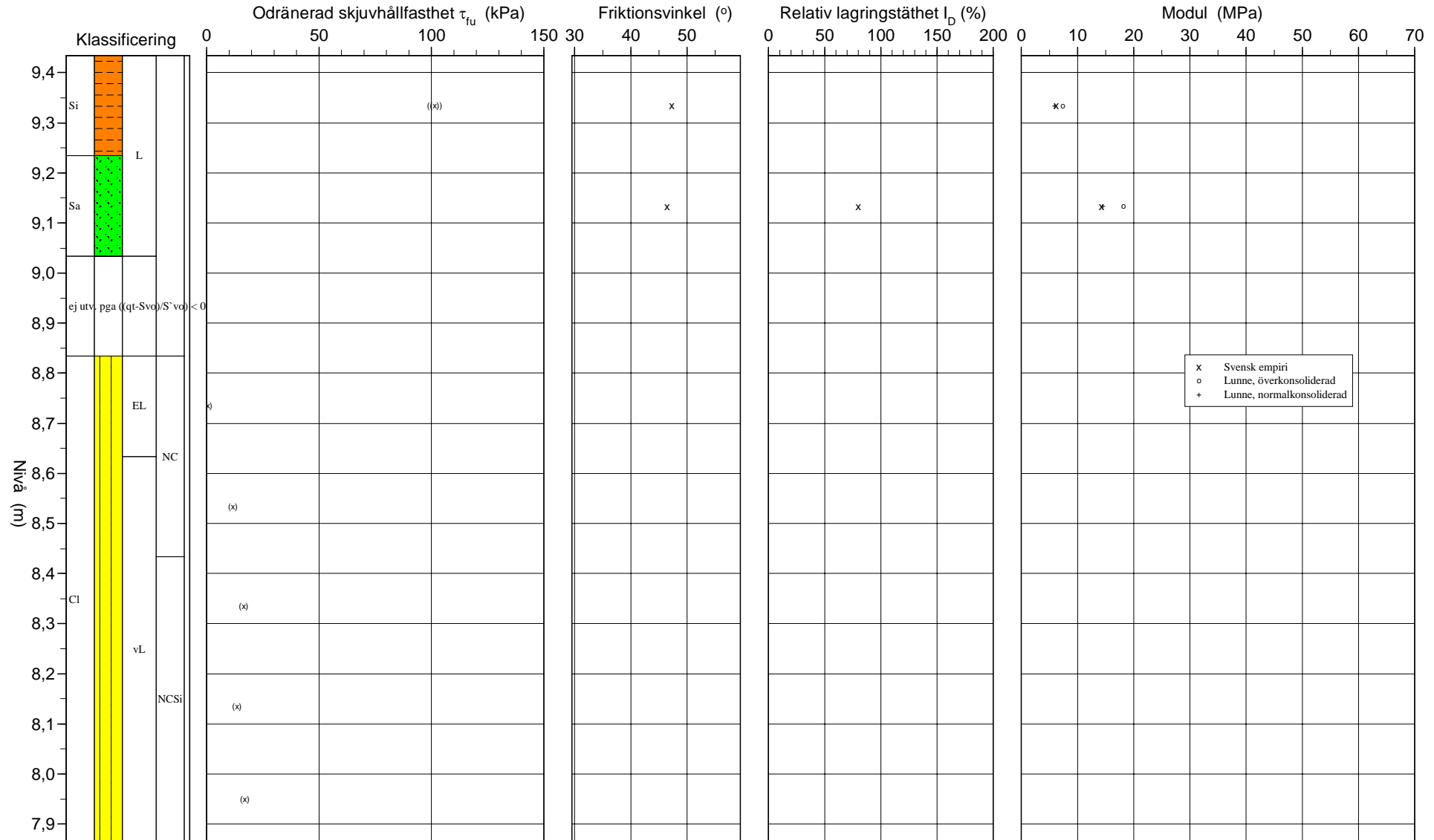


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 9,43 m
 Nivå vid referens 9,43 m Förbörat material
 Grundvattenyta 7,43 m Utrustning Geotech
 Startdjup 9,43 m Geometri Normal

Utvärderare Maria Benulic
 Datum för utvärdering

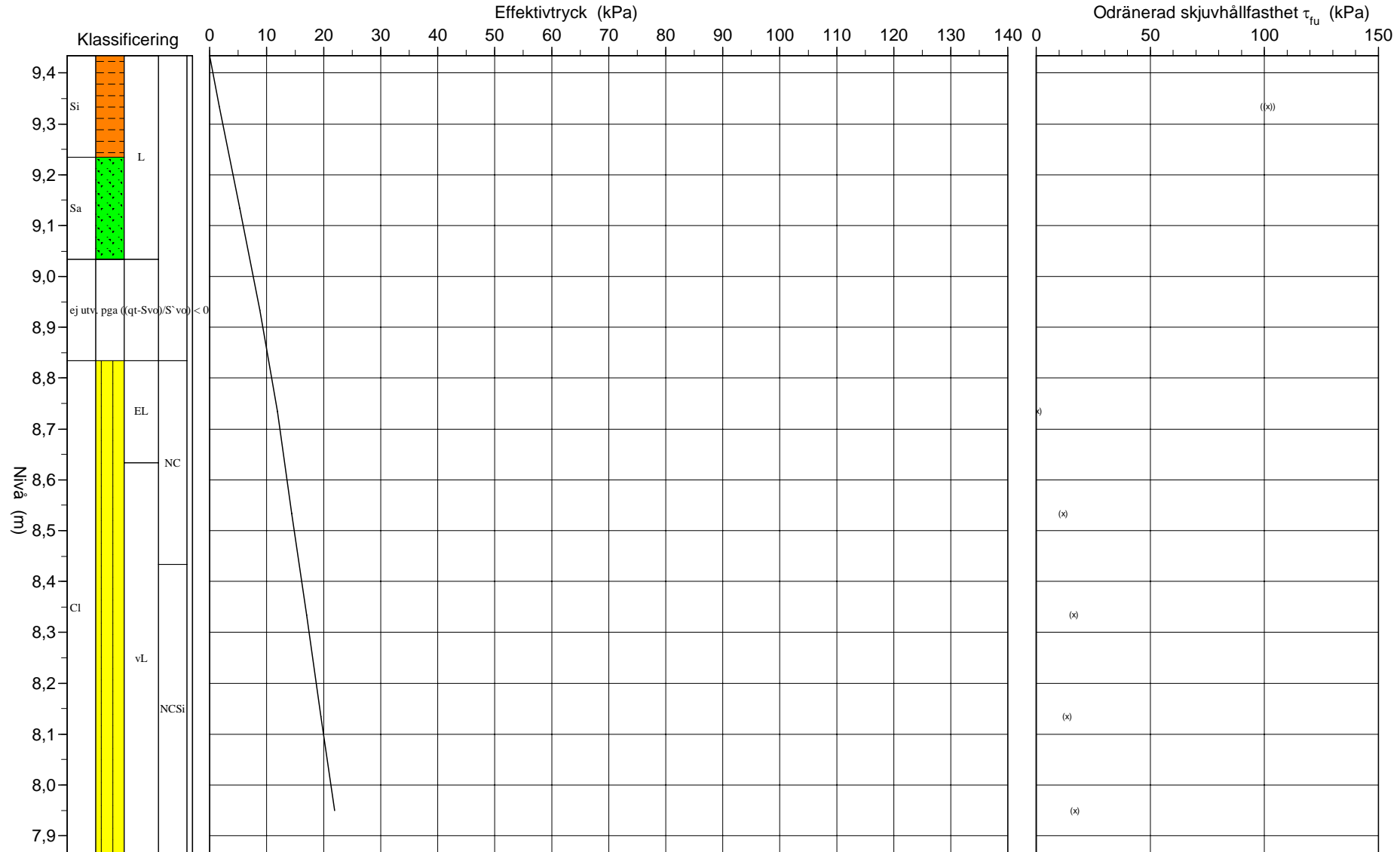
Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR13
 Datum 2022-04-05



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	9,43 m	Utvärderare	Maria Benulic
Nivå vid referens	9,43 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	7,43 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,43 m	Geometri	Normal		

Projekt	Trädgården Falkenberg
Projekt nr	30040346
Plats	Trädgårdsgatan, Falkenberg
Borrhål	TR13
Datum	2022-04-05



CPT - sondering

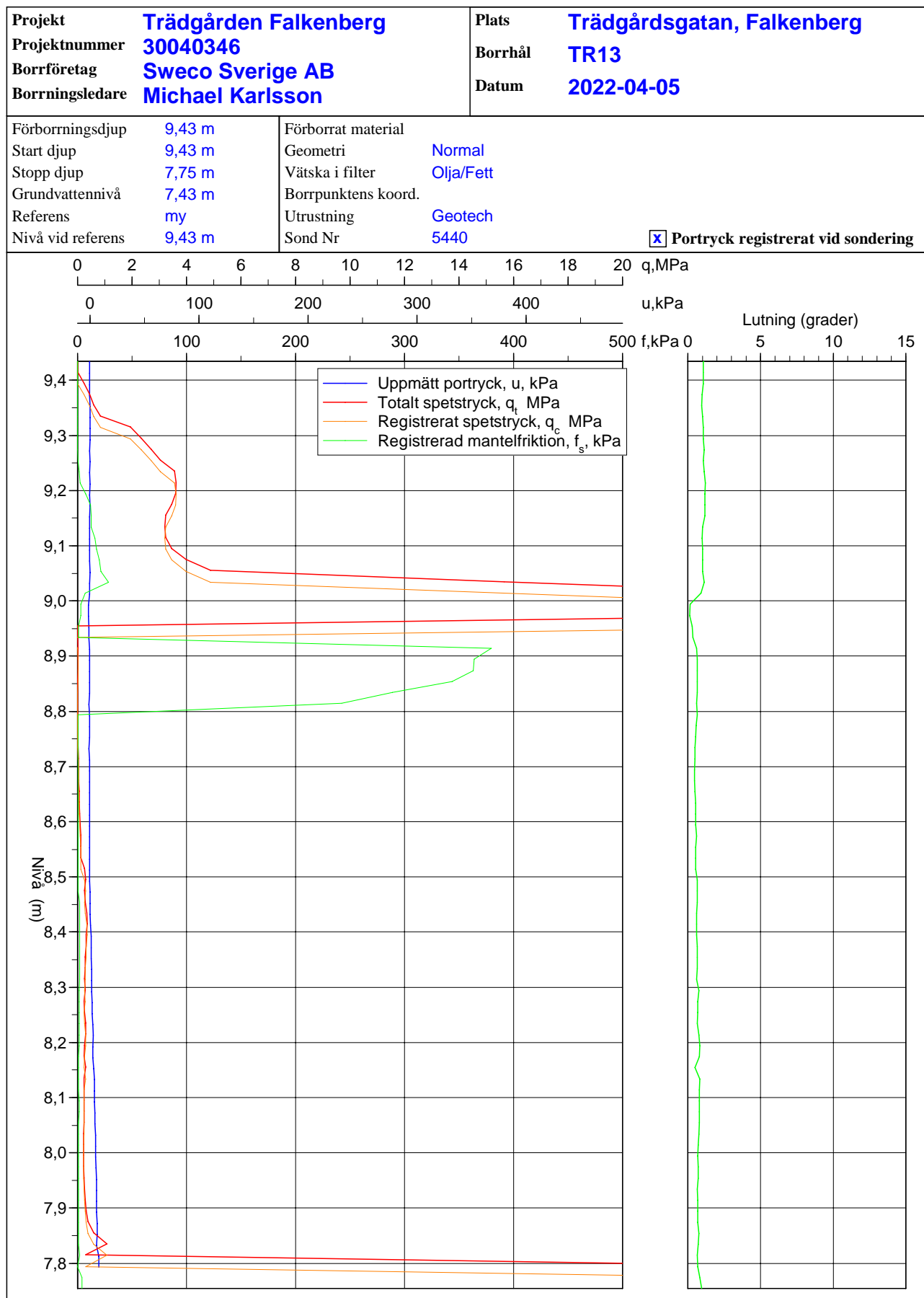
Projekt Trädgården Falkenberg 30040346		Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg																			
		Borrhål TR13																			
		Datum 2022-04-05																			
Förborrningsdjup 9,43 m Startdjup 9,43 m Stoppdjup 7,75 m Grundvattenyta 7,43 m Referens my Nivå vid referens 9,43 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Olja/Fett Operatör Michael Karlsson Utrustning Geotech <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																				
Kalibreringsdata Spets 5440 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-09-13 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,861 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>499,80</td> <td>116,60</td> <td>7,87</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>500,10</td> <td>116,90</td> <td>7,82</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>0,30</td> <td>0,30</td> <td>-0,05</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	499,80	116,60	7,87	Efter	500,10	116,90	7,82	Diff	0,30	0,30	-0,05		
	Portryck	Friktion	Spetstryck																		
Före	499,80	116,60	7,87																		
Efter	500,10	116,90	7,82																		
Diff	0,30	0,30	-0,05																		
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass										
Portryck	Friktion	Spetstryck																			
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																			
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																					
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7,43</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	7,43	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Klassificering <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (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>9,43</td> <td>9,13</td> <td>1,80</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	9,43	9,13	1,80		
Nivå (m)	Portryck (kPa)																				
7,43	0,00																				
Nivå (m)																					
Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																	
Från	Till																				
9,43	9,13	1,80																			
Anmärkning																					

C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt				Plats										
Trädgården Falkenberg 30040346				Trädgårdsgatan, Falkenberg										
				Borrhål TR13										
				Datum 2022-04-05										
Nivå (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													
9,43	9,43		1,80				0,0	0,0						
9,43	9,23	Si L	1,80		((101,4))	(47,4)	1,7	1,7						
9,23	9,03	Sa L	1,80			46,6	5,3	5,3		80,1	14,3	7,4	18,1	5,9
9,03	8,83	ej utv. pga ((qt-Svo)/S`vo) < 0	1,80				8,8	8,8						14,5
8,83	8,63	CI EL NC	1,30		(0,5)		11,9	11,9		1,00				
8,63	8,43	CI vL NC	1,30		(11,8)		14,4	14,4		1,00				
8,43	8,23	CI vL NCSi	1,30		(16,6)		17,0	17,0		1,00				
8,23	8,03	CI vL NCSi	1,30		(13,6)		19,5	19,5		1,00				
8,03	7,86	CI vL NCSi	1,30		(17,1)		21,9	21,9		1,00				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



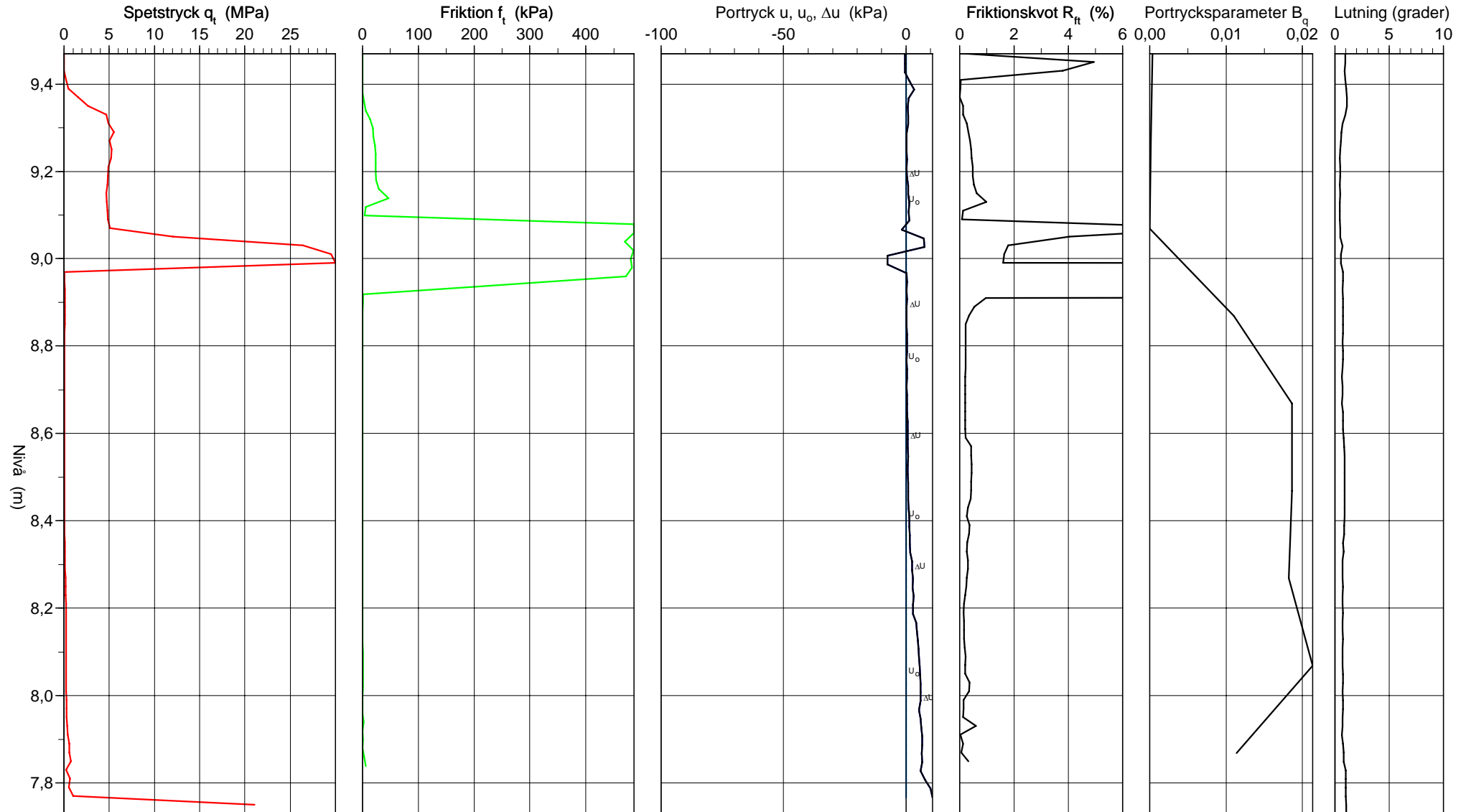
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,47 m
 Start djup 9,47 m
 Stopp djup 7,73 m
 Grundvattennivå 7,47 m

Referens my
 Nivå vid referens 9,47 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja/Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 5440

Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR13B
 Datum 2022-04-05

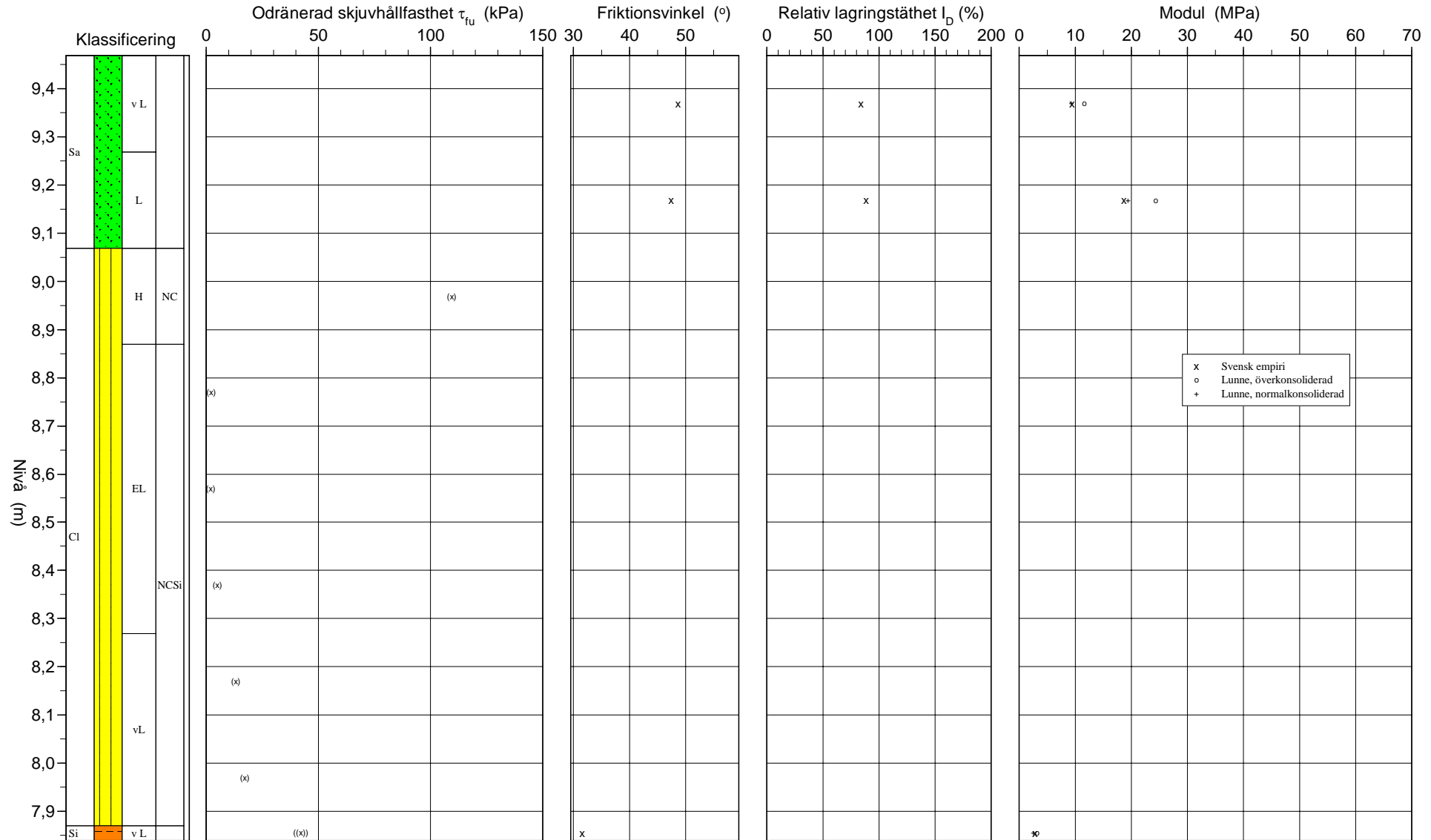


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 9,47 m
 Nivå vid referens 9,47 m Förbörat material
 Grundvattenyta 7,47 m Utrustning Geotech
 Startdjup 9,47 m Geometri Normal

Utvärderare Maria Benulic
 Datum för utvärdering

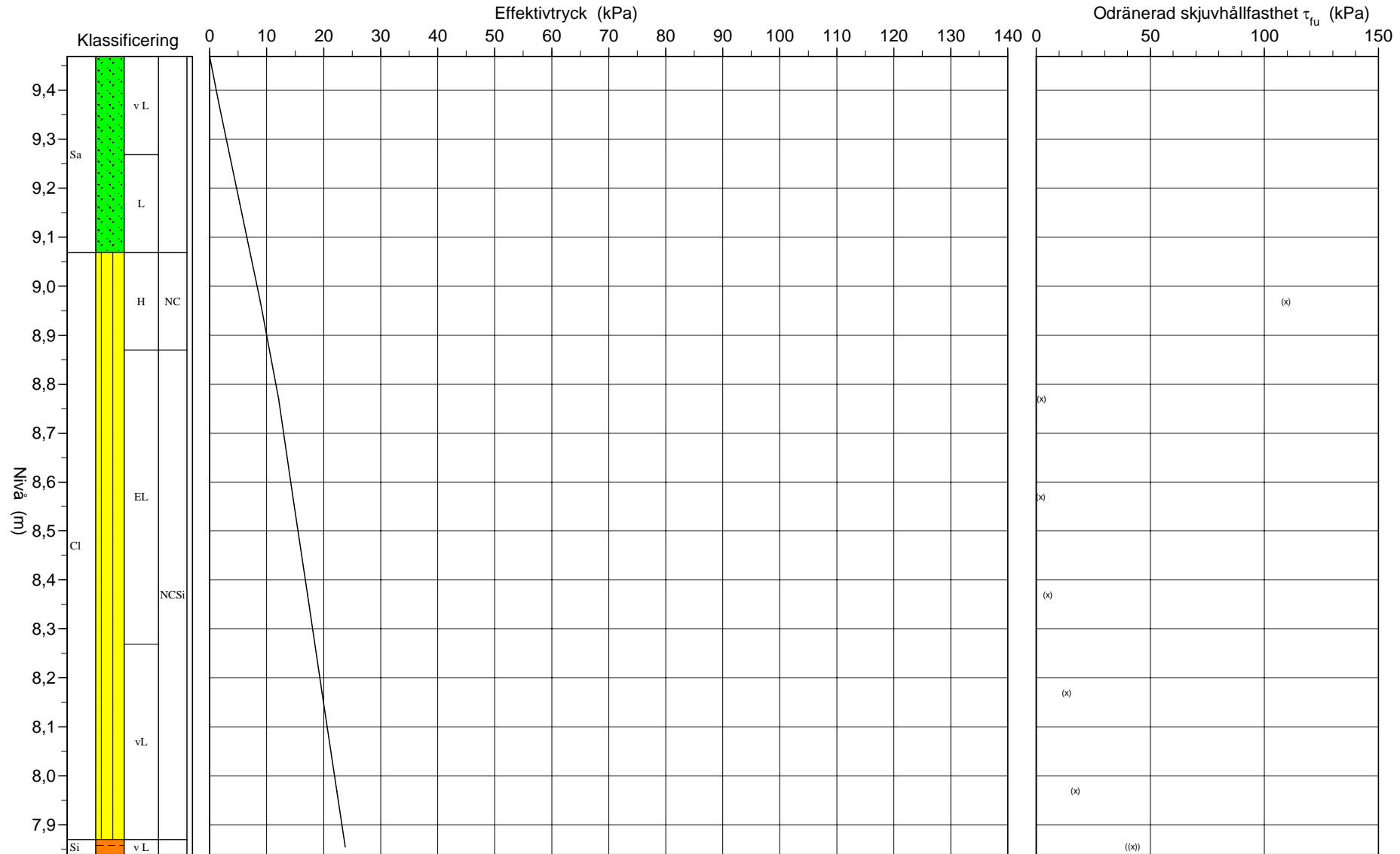
Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR13B
 Datum 2022-04-05



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förborringsdjup	9,47 m	Utvärderare	Maria Benulic
Nivå vid referens	9,47 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	7,47 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,47 m	Geometri	Normal		

Projekt	Trädgården Falkenberg
Projekt nr	30040346
Plats	Trädgårdsgatan, Falkenberg
Borrhål	TR13B
Datum	2022-04-05



CPT - sondering

Projekt Trädgården Falkenberg 30040346		Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg Borrhål TR13B Datum 2022-04-05																				
Förborrningsdjup 9,47 m Startdjup 9,47 m Stoppdjup 7,73 m Grundvattenyta 7,47 m Referens my Nivå vid referens 9,47 m	Förborrat material Geometri Normal Vätska i filter Olja/Fett Operatör Michael Karlsson Utrustning Geotech <input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																					
Kalibreringsdata Spets 5440 Inre friktion O_c 0,0 kPa Datum 2021-09-13 Inre friktion O_f 0,0 kPa Areafaktor a 0,861 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>499,00</td> <td>116,90</td> <td>7,83</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>500,50</td> <td>117,10</td> <td>7,79</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>1,50</td> <td>0,20</td> <td>-0,05</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	499,00	116,90	7,83	Efter	500,50	117,10	7,79	Diff	1,50	0,20	-0,05			
	Portryck	Friktion	Spetstryck																			
Före	499,00	116,90	7,83																			
Efter	500,50	117,10	7,79																			
Diff	1,50	0,20	-0,05																			
Skalfaktorer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> <tr> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> <th>Område Faktor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor				Korrigerig Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen) Bedömd sonderingsklass											
Portryck	Friktion	Spetstryck																				
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																				
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																						
Portrycksobservationer <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7,47</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	7,47	0,00	Skiktgränser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Klassificering <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (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>9,47</td> <td>9,17</td> <td>1,80</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart	Från	Till	9,47	9,17	1,80		
Nivå (m)	Portryck (kPa)																					
7,47	0,00																					
Nivå (m)																						
Nivå (m)		Densitet (ton/m ³)	Flytgräns	Jordart																		
Från	Till																					
9,47	9,17	1,80																				
Anmärkning 																						

C P T - sondering

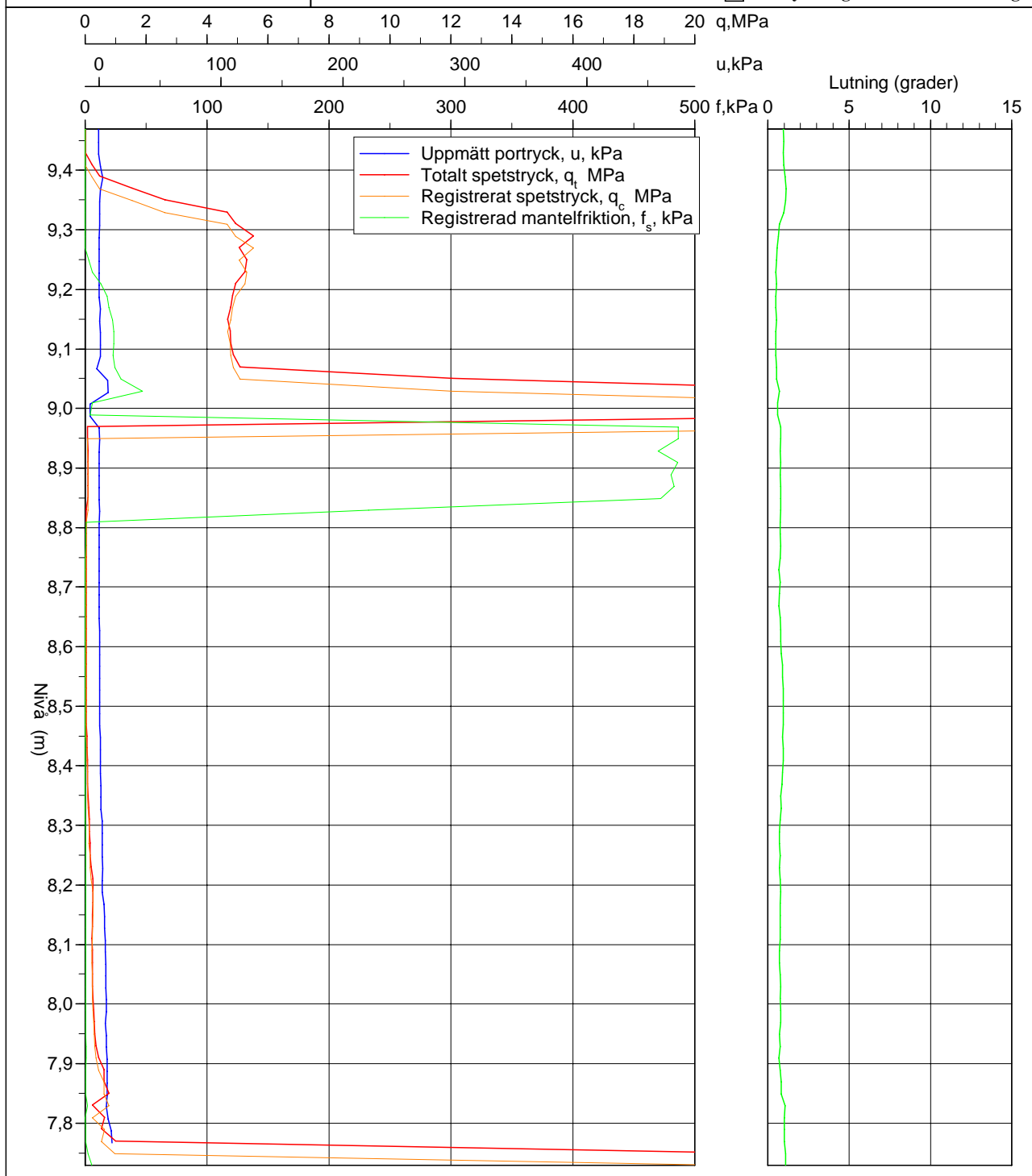
Sida 1 av 1

Projekt		Plats												
Trädgården Falkenberg 30040346		Trädgårdsgatan, Falkenberg												
		Borrhål TR13B												
		Datum 2022-04-05												
Nivå (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													
9,47	9,47		1,80				0,0	0,0						
9,47	9,27	Sa v L	1,80			48,8	1,7	1,7			83,9	9,4	11,6	9,3
9,27	9,07	Sa L	1,80			47,5	5,3	5,3			88,4	18,7	24,3	19,4
9,07	8,87	CI H	NC		(109,5)		8,9	8,9		1,00				
8,87	8,67	CI EL	NCSi		(2,1)		12,1	12,1		1,00				
8,67	8,47	CI EL	NCSi		(2,0)		14,6	14,6		1,00				
8,47	8,27	CI EL	NCSi		(4,9)		17,2	17,2		1,00				
8,27	8,07	CI vL	NCSi		(13,2)		19,7	19,7		1,00				
8,07	7,87	CI vL	NCSi		(17,3)		22,3	22,3		1,00				
7,87	7,84	Si v L			((42,2))	(31,7)	23,8	23,8				2,8	3,2	2,5

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Projekt	Trädgården Falkenberg	Plats	Trädgårdsgatan, Falkenberg
Projektnummer	30040346	Borrhål	TR13B
Borr företag	Sweco Sverige AB	Datum	2022-04-05
Borrningsledare	Michael Karlsson		

Förborrningsdjup	9,47 m	Förborrat material	
Start djup	9,47 m	Geometri	Normal
Stopp djup	7,73 m	Vätska i filter	Olja/Fett
Grundvattennivå	7,47 m	Borrpunktens koord.	
Referens	my	Utrustning	Geotech
Nivå vid referens	9,47 m	Sond Nr	5440

 Portryck registrerat vid sondering


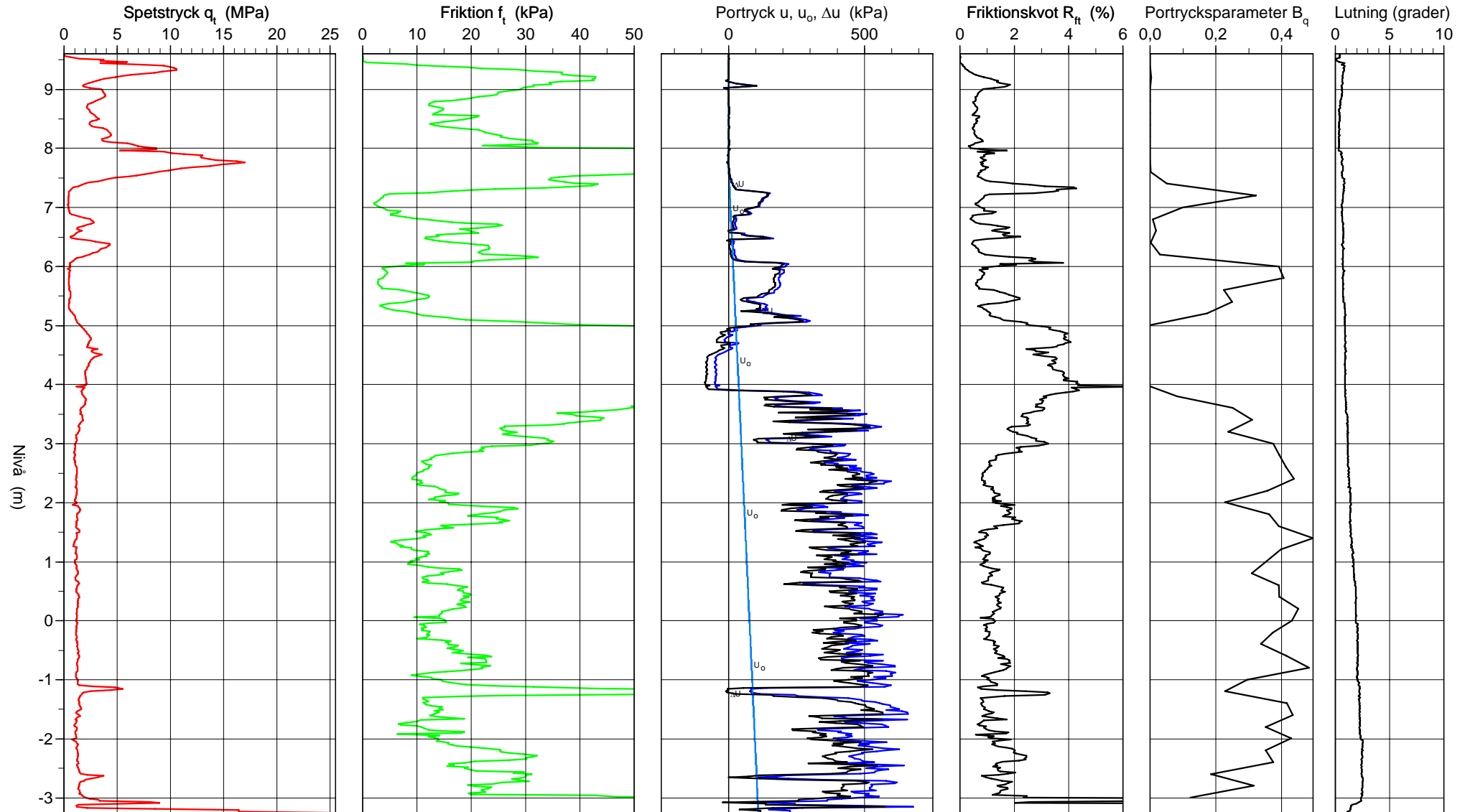
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,60 m
 Start djup 9,60 m
 Stopp djup -3,28 m
 Grundvattennivå 7,60 m

Referens my
 Nivå vid referens 9,60 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter Olja/Fett
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Geotech
 Sond nr 5440

Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR14
 Datum 2022-04-05

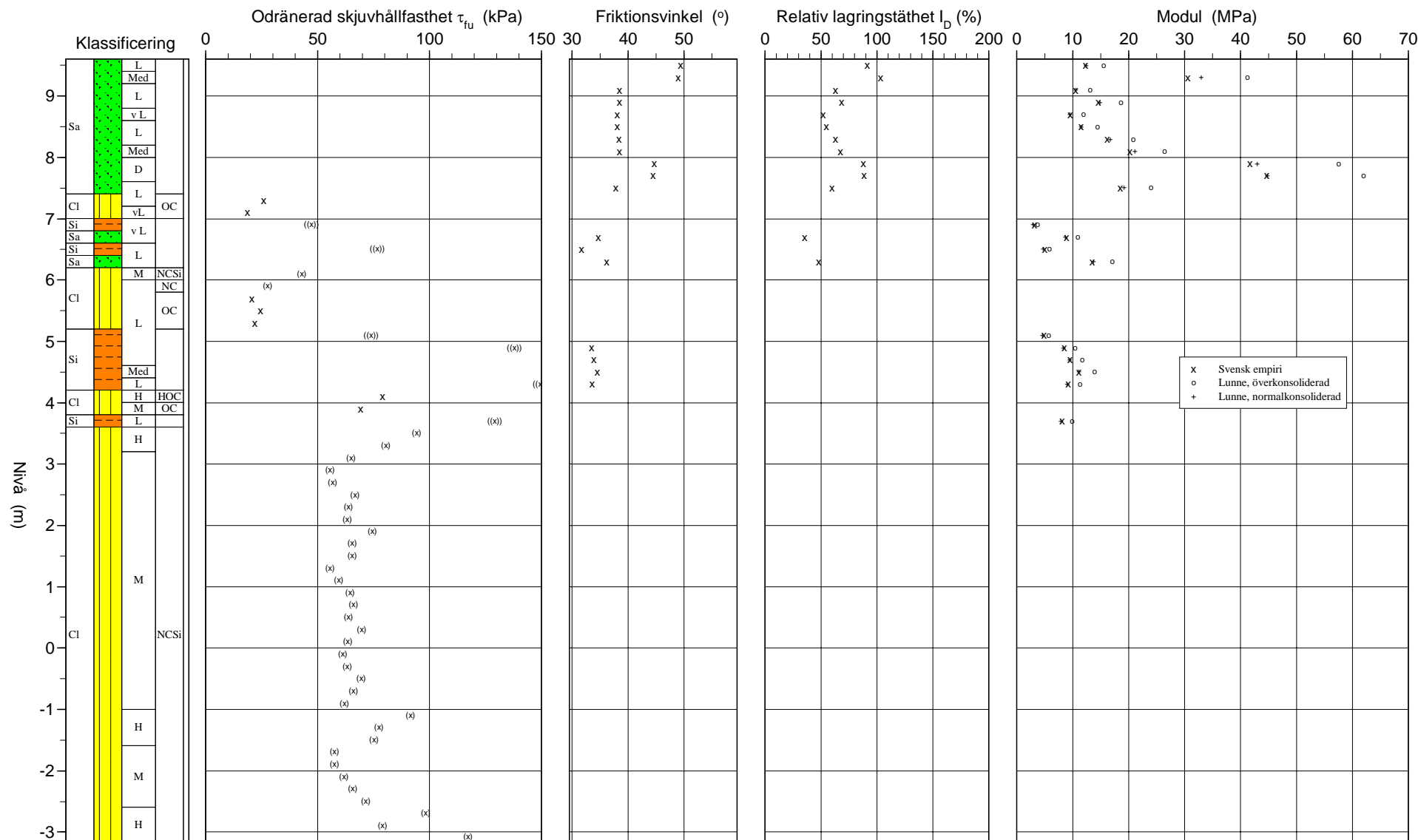


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 9,60 m
 Nivå vid referens 9,60 m Förbörat material
 Grundvattenyta 7,60 m Utrustning Geotech
 Startdjup 9,60 m Geometri Normal

Utvärderare Maria Benulic
 Datum för utvärdering

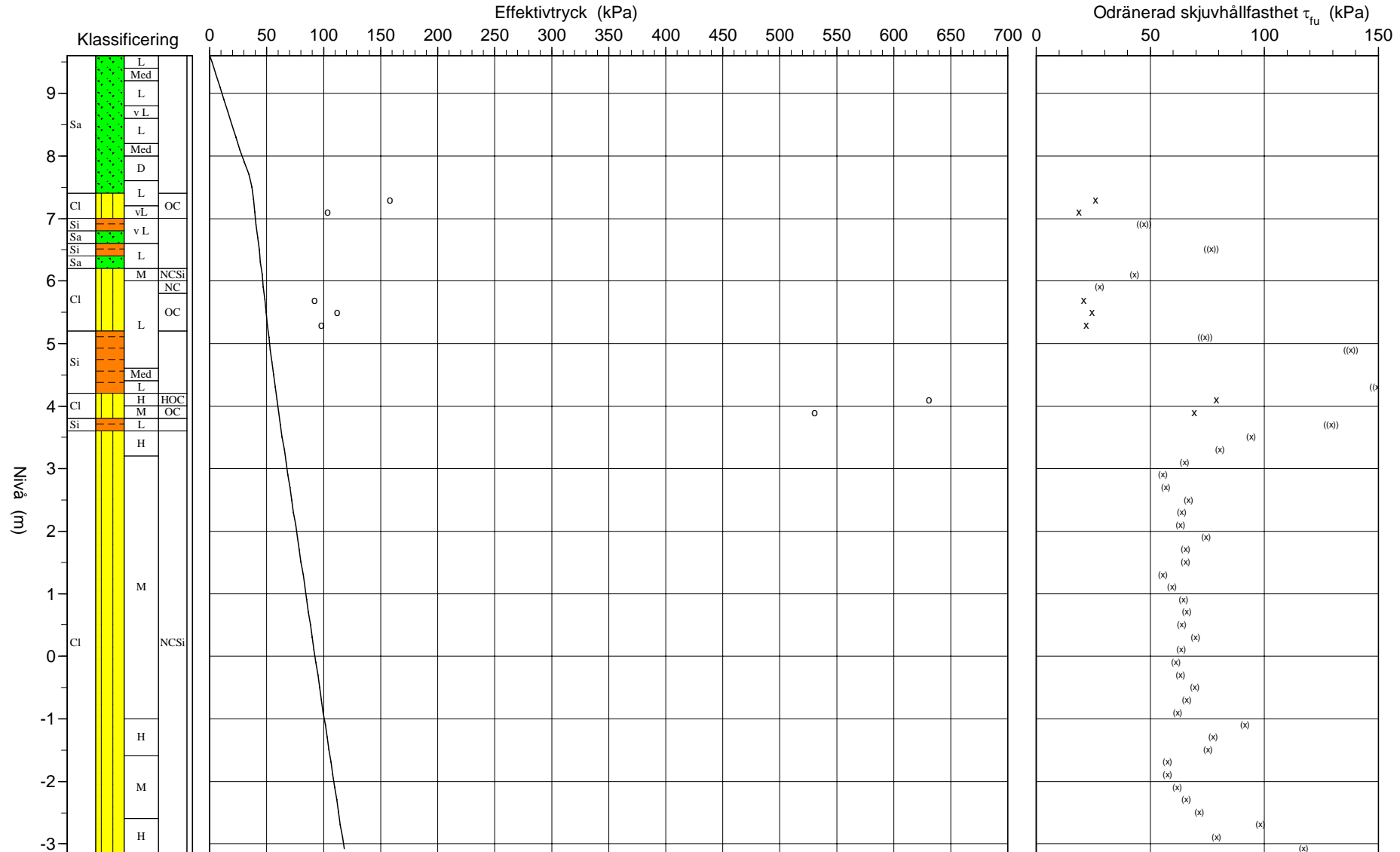
Projekt Trädgården Falkenberg
 Projekt nr 30040346
 Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg
 Borrhål TR14
 Datum 2022-04-05



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förborrningsdjup	9,60 m	Utvärderare	Maria Benulic
Nivå vid referens	9,60 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	7,60 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,60 m	Geometri	Normal		

Projekt	Trädgården Falkenberg
Projekt nr	30040346
Plats	Trädgårdsgatan, Falkenberg
Borrhål	TR14
Datum	2022-04-05



CPT - sondering

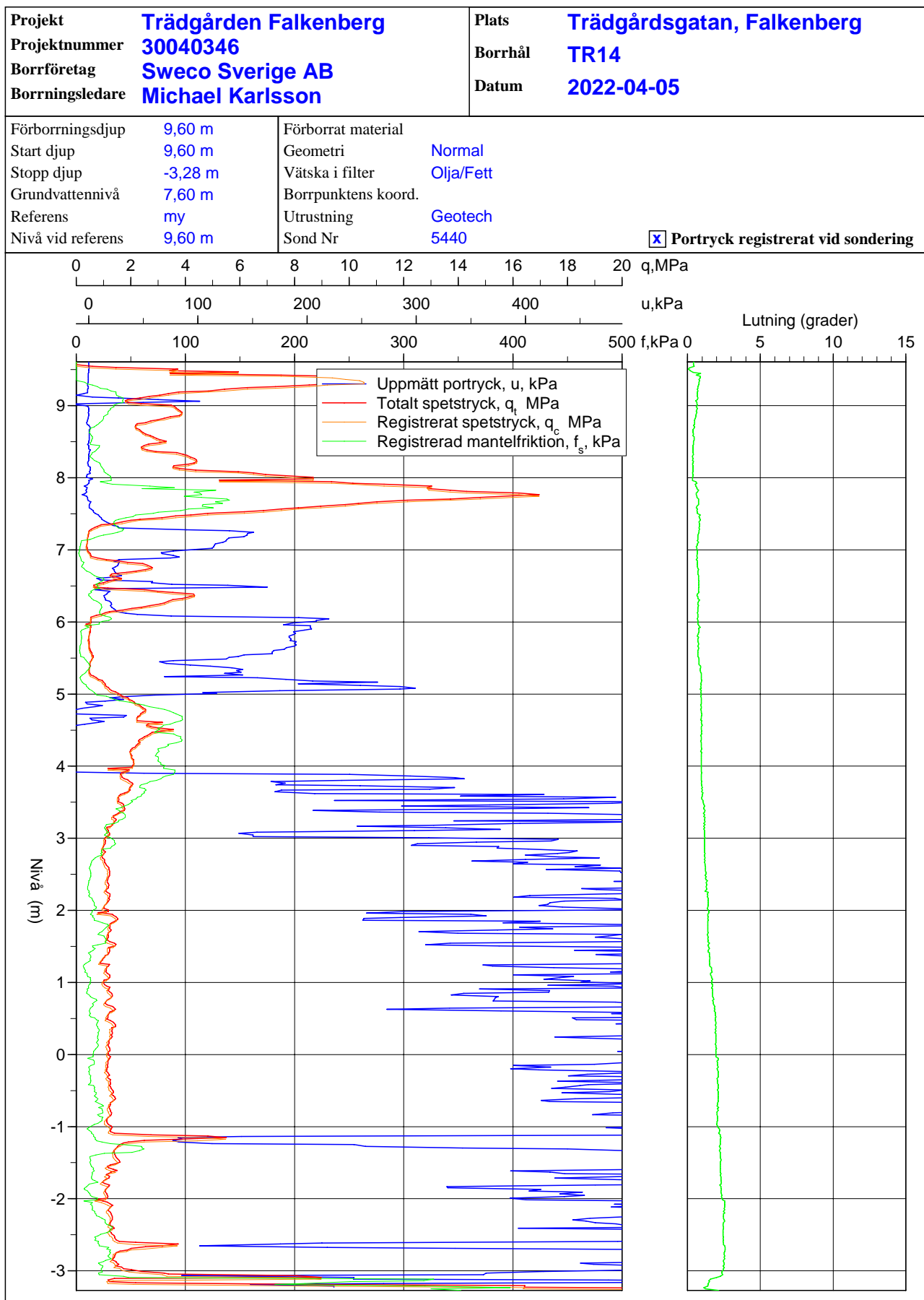
Projekt Trädgården Falkenberg 30040346		Plats Trädgårdsgatan, Falkenberg																	
		Borrhål TR14																	
		Datum 2022-04-05																	
Förborrningsdjup	9,60 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,60 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-3,28 m	Vätska i filter	Olja/Fett																
Grundvattenyta	7,60 m	Operatör	Michael Karlsson																
Referens	my	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,60 m	<input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																	
Kalibreringsdata		Nollvärden, kPa																	
Spets	5440	Inre friktion O_c	0,0 kPa																
Datum	2021-09-13	Inre friktion O_f	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,861	Cross talk c_1	0,000																
Areafaktor b	0,000	Cross talk c_2	0,000																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Före</td> <td>499,50</td> <td>117,20</td> <td>7,81</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>498,10</td> <td>117,00</td> <td>7,85</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-1,40</td> <td>-0,20</td> <td>0,04</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	499,50	117,20	7,81	Efter	498,10	117,00	7,85	Diff	-1,40	-0,20	0,04
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	499,50	117,20	7,81																
Efter	498,10	117,00	7,85																
Diff	-1,40	-0,20	0,04																
Skalfaktorer		Korrigerig																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
Portrycksobservationer		Skiktgränser	Klassificering																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
7,60	0,00		Från Till Densitet (ton/m ³) Flytgräns Jordart																
			9,60 9,30 1,80																
			7,30 6,90 0,52																
			5,80 5,20 0,74																
			5,20 3,60 0,43																
Anmärkning																			

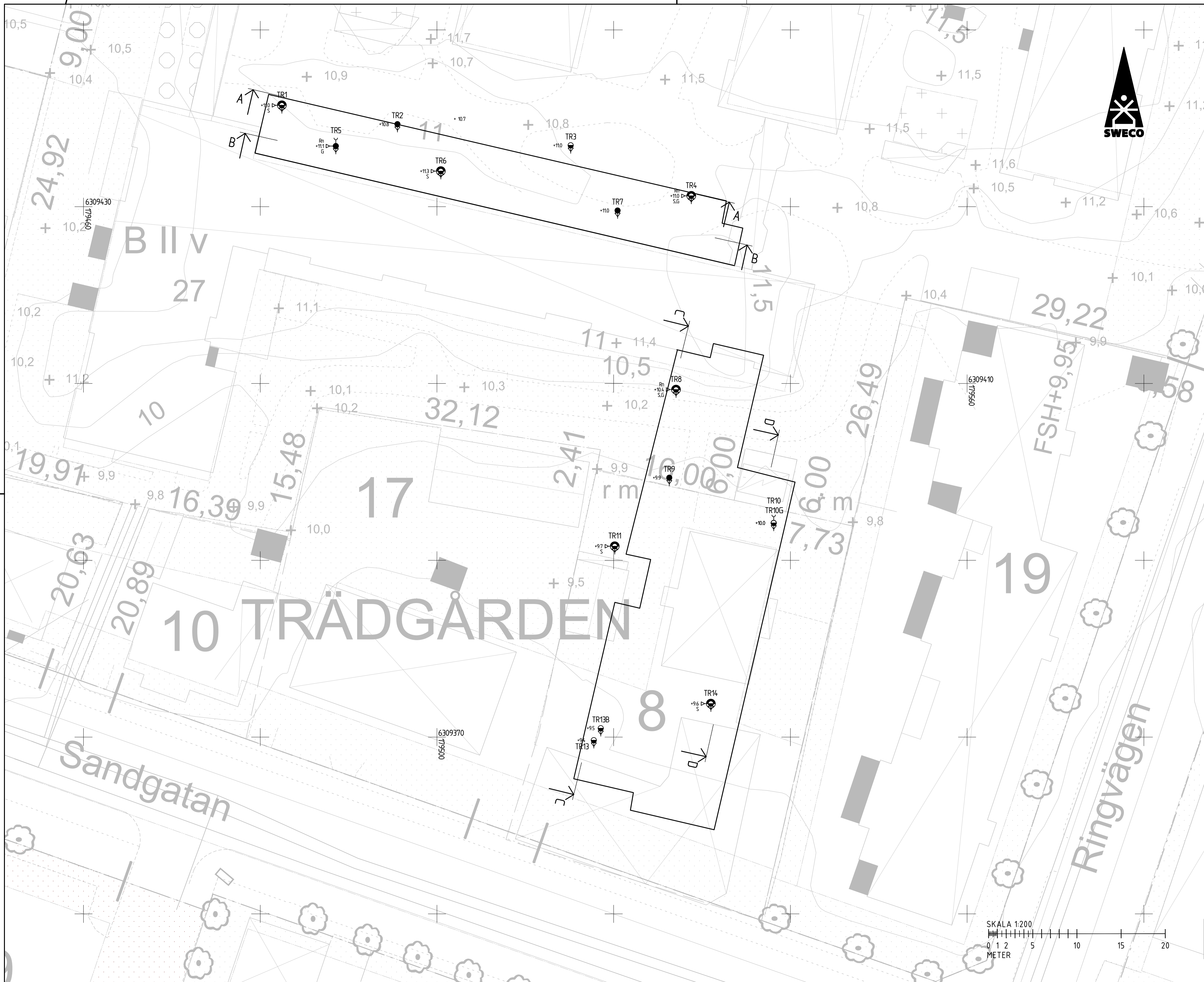
CPT - sondering

Sida 1 av 1

Projekt				Plats										
Trädgården Falkenberg 30040346				Trädgårdsgatan, Falkenberg										
				Borrhål		TR14								
				Datum		2022-04-05								
Nivå (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													
9,60	9,60		1,80				0,0	0,0						
9,60	9,40	Sa L	1,80			49,5	1,8	1,8			91,2	12,3	15,5	12,4
9,40	9,20	Sa Med	1,90			49,1	5,4	5,4			103,3	30,6	41,2	33,0
9,20	9,00	Sa L	1,80			38,6	9,0	9,0			63,0	10,5	13,1	10,5
9,00	8,80	Sa L	1,80			38,6	12,6	12,6			68,4	14,6	18,6	14,9
8,80	8,60	Sa v L	1,70			38,2	16,0	16,0			52,1	9,6	11,9	9,5
8,60	8,40	Sa L	1,80			38,1	19,4	19,4			54,8	11,5	14,4	11,5
8,40	8,20	Sa L	1,80			38,5	23,0	23,0			63,0	16,2	20,8	16,6
8,20	8,00	Sa Med	1,90			38,6	26,6	26,6			67,7	20,2	26,4	21,1
8,00	7,80	Sa D	2,00			44,7	30,4	30,4			88,0	41,7	57,5	43,0
7,80	7,60	Sa D	2,00			44,6	34,3	34,3			88,5	44,7	62,0	44,8
7,60	7,40	Sa L	1,80			37,9	38,1	37,1			60,2	18,5	24,0	19,2
7,40	7,20	Cl L	OC	0,52	26,0		41,4	38,4	157,9	4,11				
7,20	7,00	Cl vL	OC	0,52	18,7		44,5	39,5	103,4	2,62				
7,00	6,80	Si v L	1,60	0,52	((47,2))		47,7	40,7				3,2	3,7	2,9
6,80	6,60	Sa v L	1,70			34,8	50,9	41,9			35,7	8,8	10,9	8,7
6,60	6,40	Si L	1,70		((76,8))	(31,8)	54,2	43,2				5,0	5,8	4,7
6,40	6,20	Sa L	1,80			36,3	57,7	44,7			47,9	13,5	17,1	13,7
6,20	6,00	Cl M	NCSi	1,60	(43,0)		61,0	46,0			1,00			
6,00	5,80	Cl L	NC	1,60	(27,7)		64,2	47,2			1,00			
5,80	5,60	Cl L	OC	0,74	20,8		67,3	48,3	92,0		1,90			
5,60	5,40	Cl L	OC	0,74	24,4		70,4	49,4	112,0		2,27			
5,40	5,20	Cl L	OC	0,74	22,0		73,6	50,6	97,9		1,94			
5,20	5,00	Si L	1,70	0,43	((73,9))		76,8	51,8				4,9	5,7	4,6
5,00	4,80	Si L	1,70	0,43	((138,0))	(33,6)	80,1	53,1				8,5	10,4	8,3
4,80	4,60	Si L	1,70	0,43	((156,0))	(34,0)	83,5	54,5				9,5	11,7	9,4
4,60	4,40	Si Med	1,80	0,43	((185,4))	(34,6)	86,9	55,9				11,1	13,9	11,1
4,40	4,20	Si L	1,70	0,43	((149,5))	(33,6)	90,4	57,4				9,2	11,3	9,0
4,20	4,00	Cl H	HOC	1,90	79,0		93,9	58,9	631,1	10,72				
4,00	3,80	Cl M	OC	1,90	69,1		97,6	60,6	530,7	8,76				
3,80	3,60	Si L	1,70	0,43	((129,3))		101,1	62,1				8,1	9,9	7,9
3,60	3,40	Cl H	NCSi	1,90	(94,4)		104,7	63,7			1,00			
3,40	3,20	Cl H	NCSi	1,90	(80,6)		108,4	65,4			1,00			
3,20	3,00	Cl M	NCSi	1,85	(64,9)		112,1	67,1			1,00			
3,00	2,80	Cl M	NCSi	1,85	(55,6)		115,7	68,7			1,00			
2,80	2,60	Cl M	NCSi	1,85	(56,8)		119,3	70,3			1,00			
2,60	2,40	Cl M	NCSi	1,85	(66,8)		123,0	72,0			1,00			
2,40	2,20	Cl M	NCSi	1,85	(63,9)		126,6	73,6			1,00			
2,20	2,00	Cl M	NCSi	1,85	(63,1)		130,2	75,2			1,00			
2,00	1,80	Cl M	NCSi	1,85	(74,5)		133,9	76,9			1,00			
1,80	1,60	Cl M	NCSi	1,85	(65,5)		137,5	78,5			1,00			
1,60	1,40	Cl M	NCSi	1,85	(65,5)		141,1	80,1			1,00			
1,40	1,20	Cl M	NCSi	1,85	(55,5)		144,7	81,7			1,00			
1,20	1,00	Cl M	NCSi	1,85	(59,4)		148,4	83,4			1,00			
1,00	0,80	Cl M	NCSi	1,85	(64,6)		152,0	85,0			1,00			
0,80	0,60	Cl M	NCSi	1,85	(65,9)		155,6	86,6			1,00			
0,60	0,40	Cl M	NCSi	1,85	(63,7)		159,3	88,3			1,00			
0,40	0,20	Cl M	NCSi	1,85	(69,8)		162,9	89,9			1,00			
0,20	0,00	Cl M	NCSi	1,85	(63,5)		166,5	91,5			1,00			
0,00	-0,20	Cl M	NCSi	1,85	(61,1)		170,2	93,2			1,00			
-0,20	-0,40	Cl M	NCSi	1,85	(63,2)		173,8	94,8			1,00			
-0,40	-0,60	Cl M	NCSi	1,85	(69,4)		177,4	96,4			1,00			
-0,60	-0,80	Cl M	NCSi	1,85	(66,0)		181,0	98,0			1,00			
-0,80	-1,00	Cl M	NCSi	1,85	(61,9)		184,7	99,7			1,00			
-1,00	-1,20	Cl H	NCSi	1,90	(91,5)		188,4	101,4			1,00			
-1,20	-1,40	Cl H	NCSi	1,85	(77,4)		192,0	103,0			1,00			
-1,40	-1,60	Cl H	NCSi	1,90	(75,2)		195,7	104,7			1,00			
-1,60	-1,80	Cl M	NCSi	1,85	(57,5)		199,4	106,4			1,00			
-1,80	-2,00	Cl M	NCSi	1,85	(57,6)		203,0	108,0			1,00			
-2,00	-2,20	Cl M	NCSi	1,85	(61,7)		206,6	109,6			1,00			
-2,20	-2,40	Cl M	NCSi	1,85	(65,8)		210,3	111,3			1,00			
-2,40	-2,60	Cl M	NCSi	1,85	(71,5)		213,9	112,9			1,00			
-2,60	-2,80	Cl H	NCSi	1,90	(98,1)		217,6	114,6			1,00			
-2,80	-3,00	Cl H	NCSi	1,90	(79,0)		221,3	116,3			1,00			
-3,00	-3,16	Cl H	NCSi	1,90	(117,4)		224,7	117,9			1,00			

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1





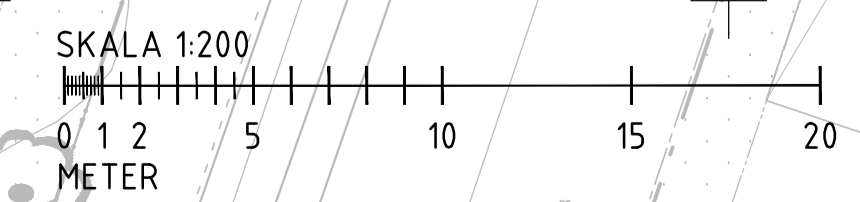
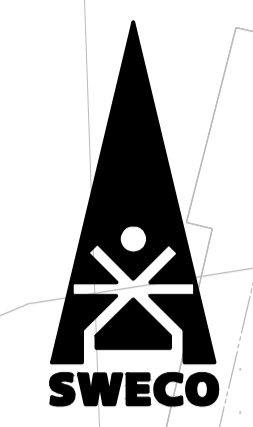
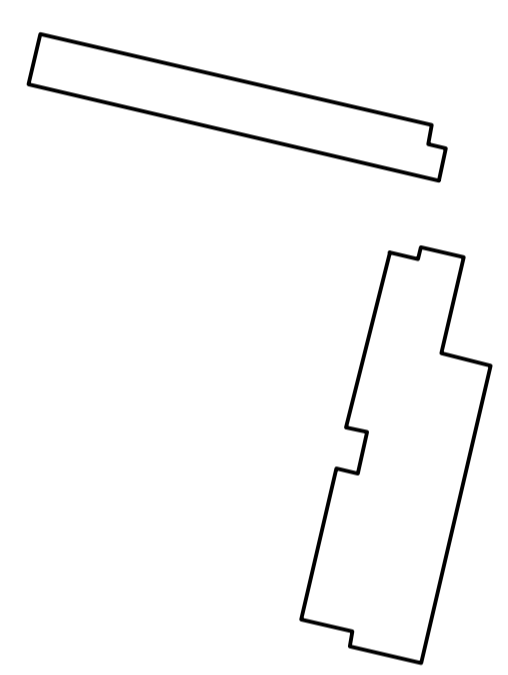
FÖRKLARINGAR
 BETECKNINGAR ENLIGT SVENSKA
 GEOTEKNISKA FÖRENINGENS
 BETECKNINGSSYSTEM VERSION 2001:2 SAMT
 KOMPLISTERANDE BETECKNINGSLAD,
 DATERAD 2016-11-01.
 (SE WWW.SGF.NET)

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK
 INFORMATION FRÅN UTFÖRDA
 UNDERSÖKNINGAR.

ANMÄRKNINGAR
 KOORDINATSYSTEM I PLAN OCH HÖJD:
 SWEREF99 1200 RH 2000 I MÄTKLASS B.

INMÄTNING AV MARKYTAN HAR UTFÖRTS I
 ANSLUTNING TILL VARJE BORRHÅL. MELLAN
 BORRHÅL HAR LINJÄR INTERPOLATION
 UTFÖRTS FÖR MARKYTAN

HÄNVISNINGAR
 UNGEFÄRLIG POSITION PLANERAD OM- OCH
 TILLBYGGNAD:



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM

PETERSSON & HANSSON BYGG



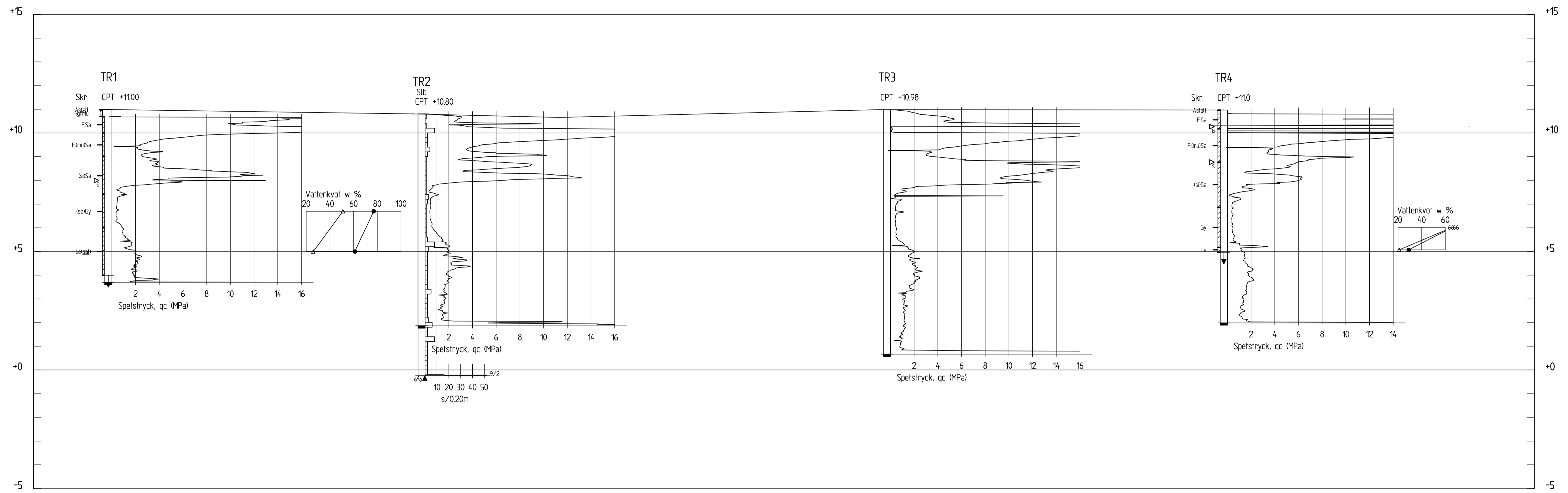
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLAGGARE
30040346	M BENULIC	T BENNET
DATUM	GRANSKAD AV	ANSVARIG
2022-04-22	T BENNET	T BENNET

TRÄDGÅRDEN FALKENBERG

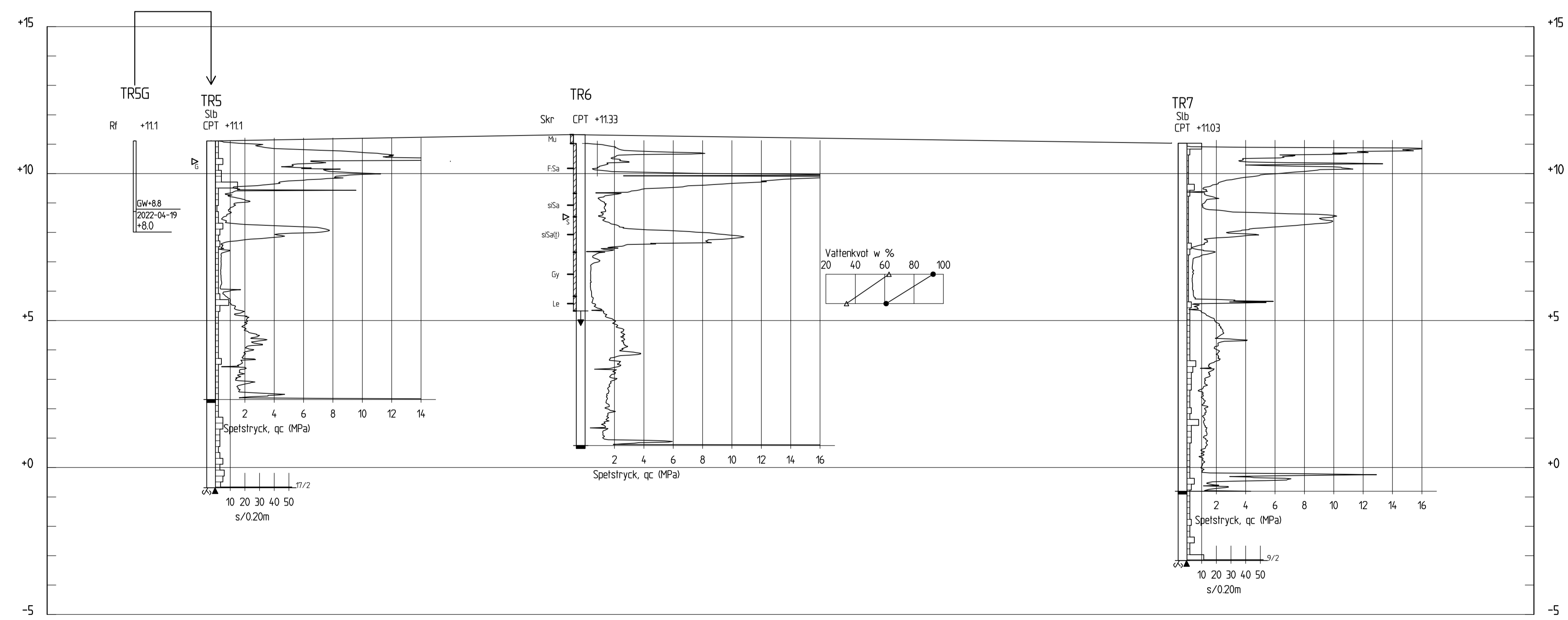
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
 PLAN

FÖRMAT/SKALA	NUMMER	BET
1:200 (A1)	30040346-G1	

Ritning P:\2022\30040346 - Trädgård - Falkenberg - ..._C:\Users\..._AppData\Local\Temp\..._Benuc_Peter 2022-04-22 07:35



SEKTION A-A
1:100



SEKTION B-B
1:100

FÖRKLARINGAR
BETECKNINGAR ENLIGT SVENSKA
GEOTEKNISKA FÖRENINGENS
BETECKNINGSSYSTEM VERSION 2001:2 SAMT
KOMPLETTERANDE BETECKNINGSLAD,
DATERAD 2016-11-01.
(SE WWW.SGF.NET)

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK
INFORMATION FRÅN UTFÖRDA
UNDERSÖKNINGAR.

ANMÄRKNINGAR
KOORDINATSYSTEM I PLAN OCH HÖJD:
SWEREF99 1200 RH 2000 I MÄTKLASS B.

INMÄTNING AV MARKYTAN HAR UTFÖRTS I
ANSLUTNING TILL VARJE BORRHÅL. MELLAN
BORRHÅL HAR LINJÄR INTERPOLATION
UTFÖRTS FÖR MARKYTAN

HÄNVISNINGAR

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM

PETERSSON & HANSSON BYGG



UPPDRAG NR 30040346	RITAD/KONSTR. AV M BENULIC	HANDL. AGGARE T BENNET
DATUM 2022-04-22	GRANSKAD AV T BENNET	ANSVARIG T BENNET

TRÄDGÅRDEN FALKENBERG

GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
SEKTION A-A, B-B

FORMAT / SKALA ANGIVEN (A1)	NUMMER 30040346-G2	1 BET
--------------------------------	-----------------------	-------

Filnamn: P:\2022\30040346_Trädgård_Falkenberg\..._C:\Users\..._AppData\Local\Temp\2022-04-22_0728

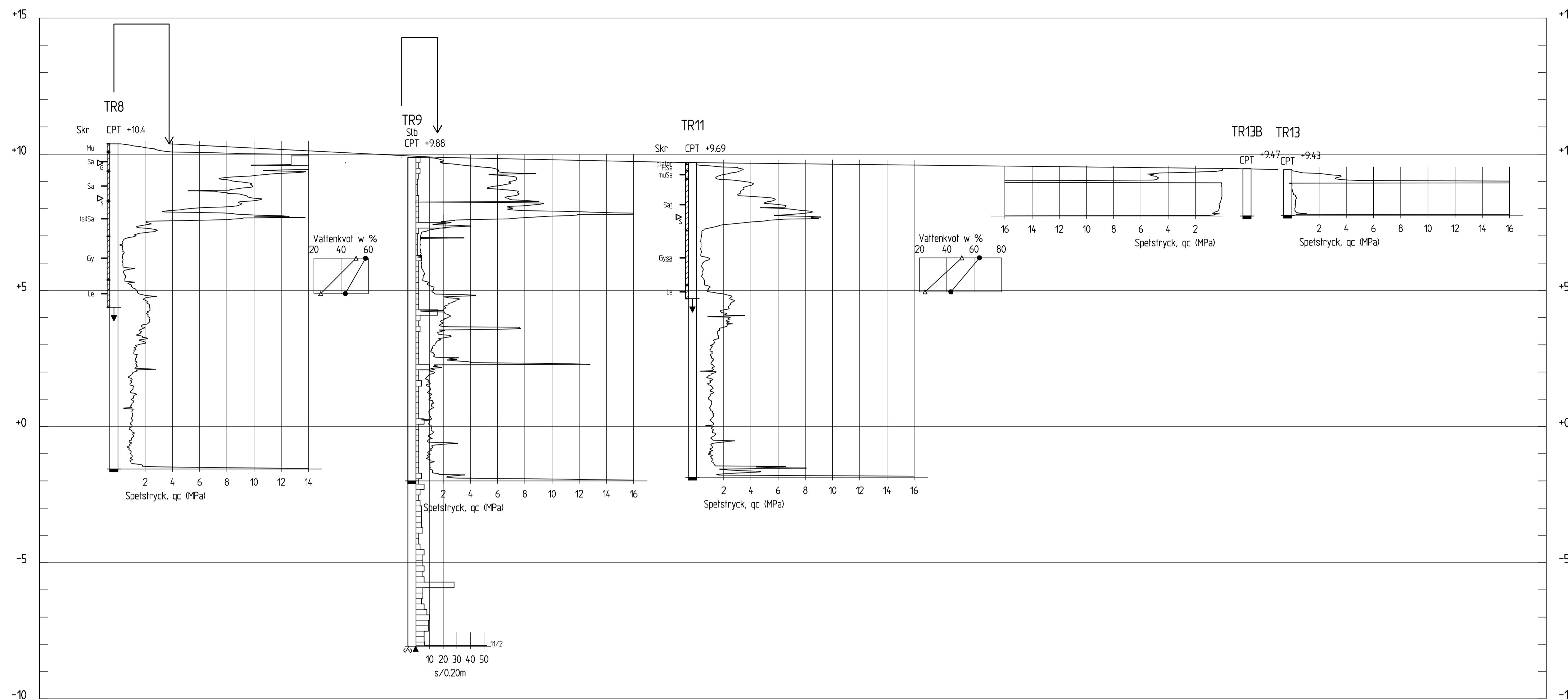
FÖRKLARINGAR
 BETECKNINGAR ENLIGT SVENSKA
 GEOTEKNISKA FÖRENINGENS
 BETECKNINGSSYSTEM VERSION 2001:2 SAMT
 KOMPLETTERANDE BETECKNINGSLAD,
 DATERAD 2016-11-01.
 (SE WWW.SGF.NET)

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK
 INFORMATION FRÅN UTFÖRDA
 UNDERSÖKNINGAR.

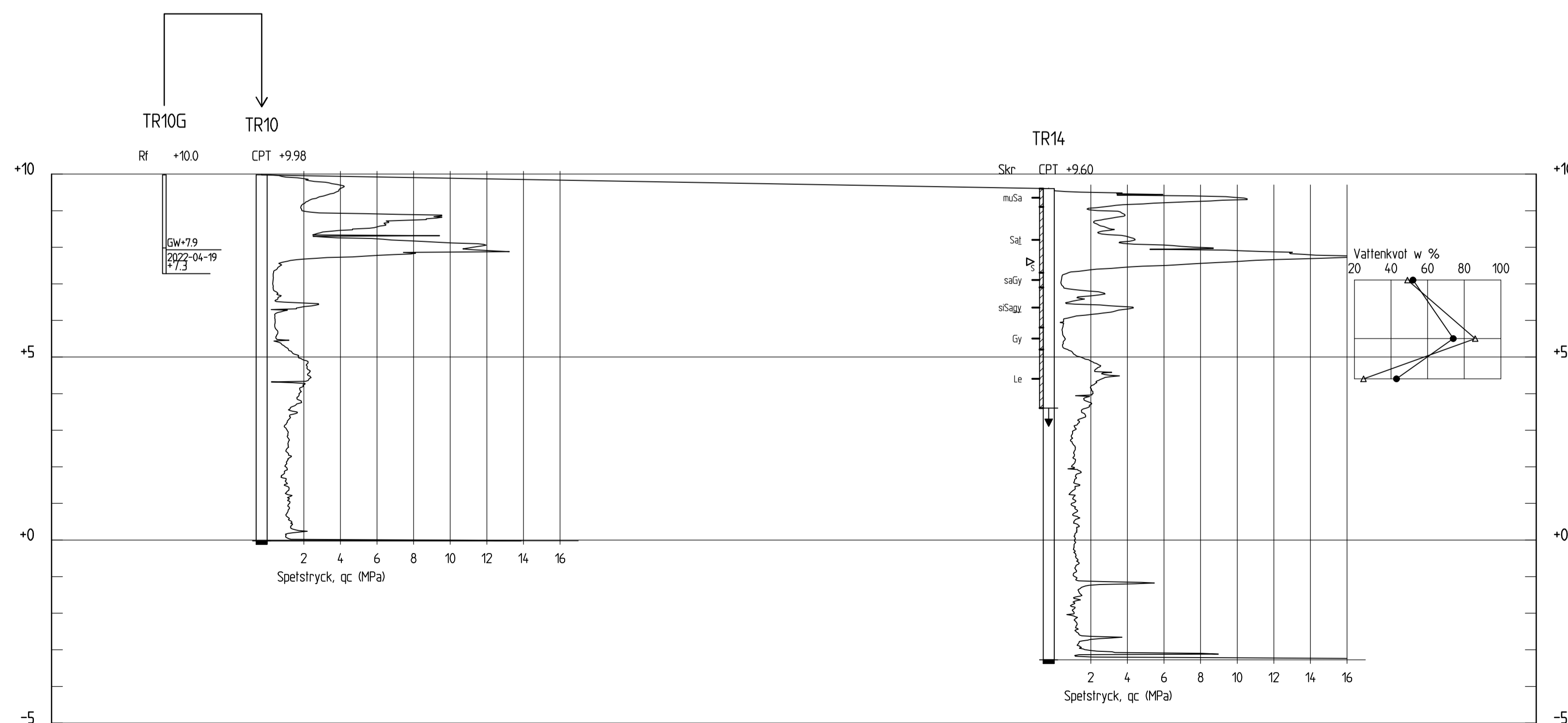
ANMÄRKNINGAR
 KOORDINATSYSTEM I PLAN OCH HÖJD:
 SWEREF99 1200 RH 2000 I MÄTKLASS B.

INMÄTNING AV MARKYTAN HAR UTFÖRTS I
 ANSLUTNING TILL VARJE BORRHÅL. MELLAN
 BORRHÅL HAR LINJÄR INTERPOLATION
 UTFÖRTS FÖR MARKYTAN

HÄNVISNINGAR



SEKTION C-C
 1: 100



SEKTION D-D
 1: 100

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM

PETERSSON & HANSSON BYGG



UPPDRAG NR 30040346	RITAD/KONSTR. AV M BENULIC	HANDL. AGGARE T BENNET
DATUM 2022-04-22	GRANSKAD AV T BENNET	ANSVARIG T BENNET

TRÄDGÅRDEN FALKENBERG

GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
 SEKTION C-C, D-D

FORMAT / SKALA ANGIVEN (A1)	NUMMER 30040346-G3	BET 1
--------------------------------	-----------------------	----------

Ritning P:\2223\30040346_Trädgård_Falkenberg..._Geoteknik..._M.Benulic..._2022-04-22_20:07:27