

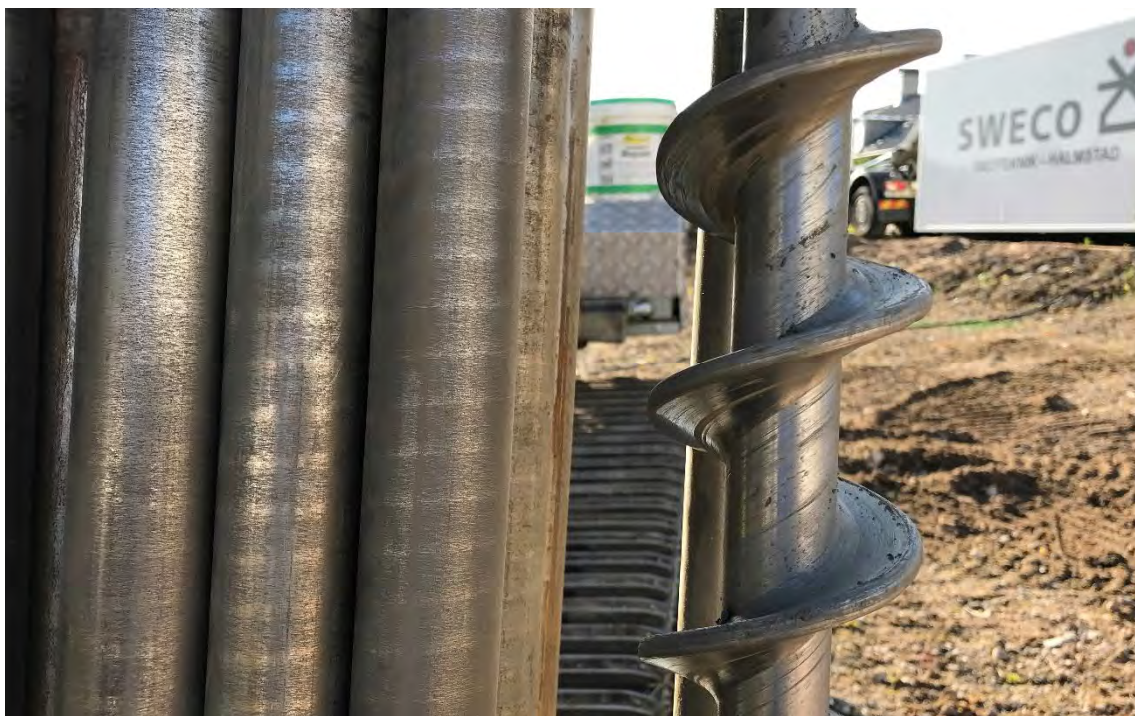
---

# MARKTEKNISK UNDERSÖKNINGSRAPPORT – GEOTEKNIK (MUR/GEO)

---

## Skummeslöv 4:5, 5:13 samt del av 30:10, Skummeslöv Översiktlig geoteknisk undersökning för detaljplan

FRITIDSHUS I SKUMMESLÖV AB, MALMÖ WAKEPARK AB, LAHOLMS KOMMUN



UPPDRAGSNUMMER: 30026534

2020-09-10 FASTSTÄLLD

**SWECO SVERIGE AB**  
**HALMSTAD GEOTEKNIK**

UPPDRAGSLEDARE: FREDRIK STENFELDT  
HANDLÄGGARE: LARS SÖDERQVIST  
GRANSKARE: JOHAN LINDSTRÖM

## Ändringsförteckning

VER.	DATUM	ÄNDRINGEN AVSER	GRANSKAD	GODKÄND

## Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Allmänt</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Status och skede</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Planerad byggnad</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Geoteknisk kategori</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Underlag för undersökningen</b>	<b>2</b>
<b>6</b>	<b>Områdesbeskrivning</b>	<b>3</b>
<b>7</b>	<b>Positionering</b>	<b>3</b>
<b>8</b>	<b>Geotekniska fältundersökningar</b>	<b>3</b>
8.1	Sonderingar	3
8.2	Provtagningar	4
8.3	Undersökningsperiod	4
8.4	Fältingenjörer	4
8.5	Provhantering	4
8.6	Styrande dokument	4
<b>9</b>	<b>Geotekniska laboratorieundersökningar</b>	<b>4</b>
9.1	Undersökningsmetoder	4
9.2	Undersökningsperiod	5
9.3	Laboratorieingenjörer	5
9.4	Styrande dokument	5
<b>10</b>	<b>Hydrogeologisk undersökning</b>	<b>5</b>
10.1	Installation av grundvattenrör	5
10.2	Mätperiod	5
10.3	Fältingenjörer	5
10.4	Styrande dokument	6
<b>11</b>	<b>Härledda värden</b>	<b>6</b>
11.1	Hållfasthetsegenskaper	6
11.2	Deformationsegenskaper	6
<b>12</b>	<b>Digital information</b>	<b>6</b>

## Bilagor

Styrande dokument fältundersökning .....	Bilaga 1
Styrande dokument laboratorieundersökning .....	Bilaga 2
Laboratorieundersökning (störd provtagning) .....	Bilaga 3
Laboratorieundersökning (ostörda prover för organisk halt) .....	Bilaga 4
Laboratorieundersökning sammanställning rutin (ostörd provtagning) .....	Bilaga 5
Laboratorieundersökning (CRS försök, ostörda prover) .....	Bilaga 6
Laboratorieundersökning (sammanställning CRS försök, ostörda prover) .....	Bilaga 7
Laboratorieundersökning (direkta skjuvförsök ostörda prover) .....	Bilaga 8
Laboratorieundersökning (sammanställning av skjuvförsök, ostörda prover) .....	Bilaga 9
Utvärdering av CPT-sonderingar (Conrad) .....	Bilaga 10
Sammanställning friktionsvinkel .....	Bilaga 11
Sammanställning skjuvhållfasthet .....	Bilaga 12
Sammanställning E-modul .....	Bilaga 13

## Ritningar

Plan .....	30023534-G1
Sektioner A-A, B-B & C-C .....	30023534-G2
Sektioner D-D, E-E & F-F .....	30023534-G3
Sektion G-G .....	30023534-G4
Sektioner H-H, I-I .....	30023534-G5
Sektioner K-K, L-L .....	30023534-G6
Sektioner M-M, N-N .....	30023534-G7
Sektion O-O .....	30023534-G8

## 1 Allmänt

Sweco i Halmstad har på uppdrag av Fritidshus i Skummeslöv AB, Malmö Wake Park AB samt Laholms kommun, utfört en översiktlig geoteknisk undersökning och utredning för detaljplan av bostäder, Wake park samt bullervall, på fastigheterna Skummeslöv 4:5, 5:13 samt del av 30:10. Laholms kommun.

Föreliggande handling redovisar enbart utförda undersökningsresultat, Se *figur 1* nedan.



*Figur 1. Undersökningsområde markerat med gul markering (utdrag från Min Karta, Lantmäteriet).*

## 2 Status och skede

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

## 3 Planerad byggnad

Inom aktuellt planområde planeras för nybyggnation av en- och flerbostadshus, lokalgator, VA-ledningar och dagvattendammar, en Wake park anläggning med tillhörande dammar och byggnader samt en bullervall utmed E6/E20:an. Se *figur 2*.

1 (7)



Figur 2 Utkast strukturskiss

#### 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:

2 (7)

MARKTEKNISK UNDERSÖKNINGSRAPPORT – GEOTEKNIK  
(MUR/GEO)  
2020-09-10 FASTSTÄLLD  
UPPDRAGSNUMMER: 30026534

- Plankarta för samråd, Detaljplan för Skummeslöv 5:13 & 4:5 mfl, daterad 2020-12-21.
- Illustration och dwg underlag Wakepark, daterad 2021-06-07
- DWG underlag, skiss Skummeslöv daterad 2020-11-02.
- DWG underlag, Skummeslöv 5\_13 och 4\_5 daterad 2020-10-13
- Ledningsunderlag som erhållits från ledningsägare.
- Geologiska, bergtekniska och geohydrologiska kartor, erhållet via [www.sgu.se](http://www.sgu.se)
- MUR/GEO, Skummeslöv 4:1 m fl., Sweco, Un. 2351258, daterad 2017-06-15
- Planerings PM/Geoteknik, Skummeslöv 4:1 m fl., Un. 2351258, daterad 2017-06-15

## 6 Områdesbeskrivning

Aktuellt undersökningsområde utgörs idag av åkermark, eller tidigare åkermark. asfalterade ytor.

I öster avgränsas området av E6/E20, i väster Skummeslövs ekocamping och i nordväst av befintliga bostäder.

Marknivåerna vid undersökningspunkterna är relativt plan, men varierar från +8,6 till +10,9.

## 7 Positionering

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

Koordinatsystem i plan: SWEREF 99 13 30  
Höjdsystem: RH2000

## 8 Geotekniska fältundersökningar

Undersökningen har omfattar 29 punkter benämnda 21SK1 till 21SK15 samt 21SW20 till 21SW32. Arbetet har utförts med användande av geoteknisk borrhandsvagn Geotech 604D samt 605M. Resultat av utförda undersökningar redovisas på ritningar och i bilagor enligt innehållsförteckning.

### 8.1 Sonderingar

Följande sonderingsmetoder har utförts:

- Mekanisk trycksondering (Tr) 2 punkter

- Spetstrycksondering (CPT) 25 punkter
- Tryck-totalsondering (Tr-Tot) 2 punkter \*\*

## 8.2 Provtagningar

Följande provtagningsmetoder har utförts:

- Störd provtagning (Skr) 9 punkter

Provtagningar är utförda med geoteknisk borrhandsvagn Geotech 604D och 605M.

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

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

- Ostörd provtagning (KVII) 1 punkt 3 nivåer

Provtagningarna är utförda med geoteknisk borrhandsvagn Geotech 605M.

## 8.3 Undersökningsperiod

Sonderingar och provtagningar utförda i maj och juni 2021.

## 8.4 Fältingenjörer

Fältarbete har utförts av Jan Stomberg, Michael Karlsson, Maja Olsen samt Fredrik Zanders 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.

Upptagna ostörda prover har benämnt okulärt i fält direkt vid provtagningen. Ett provtagningsprotokoll har upprättats för provpunkten. Jordprov kategori A (KV) har förvarats i sina provhylsor och därtill för avsedd provlåda. Prover har därefter transporterats till SGI geolabb i Linköping.

## 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 inklusive bedömning av material- och tjälfarlighetsklass 31 st
- Vattenkvot (W) 13 st
- Konflytgräns (WL) 8 st

Utförda analyser redovisas i *bilaga 3* enligt innehållsförteckning.

Följande analyser har utförts på ostörda jordprover:

- CRS-försök 2 st
- Rutinprovning 3 st
- Direkta skjuvförsök 4 st
- Organiska parametrar 3 st

## 9.2 Undersökningsperiod

Undersökningar utfördes under maj och juni 2021.

## 9.3 Laboratorieingenjörer

Laboratoriearbetet för de ostörda proverna har utförts av Lars Söderqvist, laboratorietekniker på Sweco:s geotekniska laboratorium i Halmstad. De ostörda proverna har hanterats av SGI (Statens Geotekniska Institut) i Linköping.

## 9.4 Styrande dokument

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

## 10 Hydrogeologisk undersökning

Undersökningar har utförts med geoteknisk borrhandsvagn Geotech 604D samt 605M. Undersökningspunkter för hydrogeologiska undersökningar är benämnda 21SK1G, 21SK5G respektive 21SK12G. Resultat av utförda undersökningar redovisas på ritningar och i bilagor enligt innehållsförteckning.

### 10.1 Installation av grundvattenrör

Följande hydrogeologiska undersökningar har utförts:

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

### 10.2 Mätperiod

Rör installerades i samband med geoteknisk undersökning. Grundvattenmätningar har utförts i juni 2021.

### 10.3 Fältingenjörer

Grundvattennivåmätningar har utförts av Magnus Lindwall Sweco Sverige AB.

## 10.4 Styrande dokument

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

## 11 Härledda värden

Utförda undersökningsmetoder medger inte någon noggrannare utvärdering av hållfasthets- respektive deformationsegenskaper.

### 11.1 Hållfasthetsegenskaper

Frikionsvinkeln har utvärderats baserat på resultat från utförda CPT-sonderingar enligt sambandet  $\varphi' = 29 + 2,8 * q_t^{0,45}$  (TR Geo 13, version 2.0), där  $q_t$  avser uppmätt okorrigerat spetstryck från utförd CPT-sondering. (För silt har gjorts ett avdrag med 3°).

Resultat redovisas i *bilaga 11* enligt innehållsförteckning.

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 har baserats på att flytgränser framtagits i laboratorium på angränsande nivå i respektive borrhål samt att likartade förhållanden råder.

### 11.2 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 13* enligt innehållsförteckning. Se även kommentar under kap. 13.

Elasticitetsmodulen,  $M_0$ , utvärderas med hänsyn till lerans odränerade skjuvhållfasthet,  $c_u$ , (TR Geo 13, version 2.0).  $M_0$  beräknas enligt:

$$M_0 = 500 * C_u \text{ för siltig lera.}$$

Sammanställning av lerans odränerade skjuvhållfasthet redovisas i *bilaga 13* enligt innehållsförteckning.

## 12 Digital information

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

### 13 Värdering av undersökningen

\*\* Tryck-Total sondering är utförd med konsisk spets och grövre stål ( $\Phi$  50 mm). Där fasta partier påträffats och neddrivning med enbart tryck inte har varit möjlig har hydraulisk hammare använts. I ritningsmaterialet är metoden redovisat som totaltrycksondering, Tr-Tot.

Stopp av metod har i de flesta fall avbrutits innan metodstopp erhållits. Vid 4 tillfällen stoppade vald metod på ett friktionslager. Vid en av dessa 4 undersökningspunkterna valdes det att kontrollera det troliga jord djupet, och det stannade vid ca. 27 meter under markytan (21SK10).



## 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 <sub>L</sub> )	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 <b>30026534</b>	UPPDRAGSNAMN <b>BOSTADSOMRÅDEN</b>		 Sweco Civil AB Karl XI:s väg 61 302 96 Halmstad, 08-695 60 00
PROVTAGNINGSMETOD <b>Skruv 80 Ø</b>	PROVTAGARE <b>Karlsson/Stomberg</b>	LABORATORIEUNDERSÖKNING UTFÖRD AV <b>2021-05-12 / L Söderqvist</b>	
PROVTAGNINGSDATUM <b>2021-04-27 - 2021-04-29</b>		GRANSKNING UTFÖRT AV <b>2021-05-17 / F Stenfeldt</b>	

Borrhål	Djup (m)	Benämning Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 -1+2	Vattenkvot $W_N$ % <sup>1)</sup>	Konflytgräns $W_L$ % <sup>2)</sup>	Mtrl.typ/ tjälf. Klass <sup>3)</sup>	Anmärkning <sup>4)</sup>
<b>21SK1</b>	0-0,3	MULLJORD *				
	-1,00	Brun något siltig SAND			2 / 1	
	-2,00	Brun något siltig SAND med tjocka torvskikt	49		5B / 4	
	-4,00	Grå något siltig SAND			2 / 1	
	-7,00	Grå något siltig SAND			2 / 1	
	-8,00	Grå lerig GYTTJA med sandskikt	46	63	6A / 3	
<b>21SK5</b>	0-0,8	Brun mullhaltig SAND			5B / 4	
	-1,00	Mörkbrun TORV med sandskikt	106		6A / 3	
	-2,50	Grå något siltig SAND			2 / 1	
	-4,50	Grå något siltig SAND			2 / 1	
	-5,90	Grå något siltig SAND med gyttjeskikt			2 / 1	
	-8,00	Grå lerig GYTTJA	54	65	6B / 1	
<b>21SK9</b>	0-0,8	Gråbrun något siltig mullhaltig SAND			5B / 4	
	-2,00	Grå något siltig SAND			2 / 1	
	-6,30	Grå något siltig SAND			2 / 1	
	-7,50	Grå något lerig GYTTJA med sandskikt	51	54	6A / 3	
	-7,90	Mörkbrun TORV med sandskikt	151		6B / 1	
	-8,60	Grå siltig SAND med lerskikt			3B / 2	
-10,00	Grå LERA	34	50	4B / 3		
<b>21SK12</b>	0-0,4	Brun något siltig SAND			2 / 1	
	-2,00	Brun något siltig SAND			2 / 1	
	-3,50	Brungrå något siltig SAND			2 / 1	
	-4,50	Grå något siltig SAND			2 / 1	
	-6,00	Grå lerig GYTTJA	46	55	6B / 1	

1) Vattenkvot: ISO 17892-1:2014

2) Konflytgräns: SS 02 71 20

3) Klassning enligt AMA Anläggning 2017

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

\* Bedömt i fält av fältingenjör



---

## Analyscertifikat

---

Ordernummer	: <b>ST2113622</b>	Sida	: 1 av 3
Kund	: <b>SGI</b>	Projekt	: TOC Sweco
Kontaktperson	: Camilla Peterson	Beställningsnummer	: 20FREBUR
Adress	: Olaus Magnus Väg 35 581 93 Linköping Sverige	Provtagare	: ----
E-post	: camilla.peterson@swedgeo.se	Provtagningspunkt	: ----
Telefon	: 013201800	Ankomstdatum, prover	: 2021-05-26 12:00
C-O-C-nummer	: ----	Analys påbörjad	: 2021-05-28
(eller		Utfärdad	: 2021-05-31 14:00
Orderblankett-num		Antal ankomna prover	: 3
mer)			
Offertnummer	: ST2021SE-SGI0001 (OF210406)	Antal analyserade prover	: 3

---

### Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats [www.alsglobal.se](http://www.alsglobal.se)

### Orderkommentar

Provet för S-TOC1-IR-metoden torkas vid 105 ° C och pulveriseras före analys.

---

Signatur	Position
Niels-Kristian Terkildsen	Laboratoriechef

---

---

Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: <a href="http://www.alsglobal.com">www.alsglobal.com</a>
Adress	: Rinkebyvägen 19C 182 36 Danderyd Sverige	E-post	: <a href="mailto:info.ta@alsglobal.com">info.ta@alsglobal.com</a>
		Telefon	: +46 8 5277 5200



Sida : 2 av 3  
 Ordernummer : ST2113622  
 Kund : SGI



## Analysresultat

Matris: JORD	<i>Provbeteckning</i>	<b>Skummeslöv skatepark 21SW24 8.0</b>					
	<i>Laboratoriets provnummer</i>	ST2113622-001					
	<i>Provtagningsdatum / tid</i>	2021-05-24					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
<b>Torrsubstans</b>							
torrsubstans vid 105°C	47.4	± 2.87	%	0.10	TOC	S-DRY-GRCI	CS
<b>Oorganiska parametrar</b>							
TOC	4.78	± 0.72	% TS	0.10	TOC	S-TOC1-IR	CS

Matris: JORD	<i>Provbeteckning</i>	<b>Skummeslöv skatepark 21SW24 9.0</b>					
	<i>Laboratoriets provnummer</i>	ST2113622-002					
	<i>Provtagningsdatum / tid</i>	2021-05-24					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
<b>Torrsubstans</b>							
torrsubstans vid 105°C	49.0	± 2.97	%	0.10	TOC	S-DRY-GRCI	CS
<b>Oorganiska parametrar</b>							
TOC	5.12	± 0.77	% TS	0.10	TOC	S-TOC1-IR	CS

Matris: JORD	<i>Provbeteckning</i>	<b>Skummeslöv skatepark 21SW24 10.0</b>					
	<i>Laboratoriets provnummer</i>	ST2113622-003					
	<i>Provtagningsdatum / tid</i>	2021-05-24					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
<b>Torrsubstans</b>							
torrsubstans vid 105°C	55.9	± 3.39	%	0.10	TOC	S-DRY-GRCI	CS
<b>Oorganiska parametrar</b>							
TOC	3.10	± 0.47	% TS	0.10	TOC	S-TOC1-IR	CS

## Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
S-DRY-GRCI	Bestämning av torrsubstans (TS) enligt metod baserad på CSN ISO 11465, CSN EN 12880 och CSN EN 14346:2007.
S-TOC1-IR	Bestämning av TOC enligt direkt metod; CSN ISO 10694, CSN EN 13137:2002, CSN EN 15936.

Beredningsmetoder	Metod
S-PPHOM.07*	Torkning, siktning och malning av prov till partikelstorlek < 0.07 mm.
S-PPHOM0.3*	Torkning, siktning och malning av prov till partikelstorlek < 0,3 mm.
S-PPHOM4*	Siktning och krossning av prov till partikelstorlek < 4 mm.

Sida : 3 av 3  
Ordernummer : ST2113622  
Kund : SGI



**Nyckel:** **LOR** = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsbstanshalt.

**MU** = Mätosäkerhet

\* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

**Mätosäkerhet:**

**Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.**

**Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.**

**Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.**

**Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).**

	Utf.
CS	Analys utförd av ALS Czech Republic s.r.o Česká Lípa, Bendlova 1687/7 Česká Lípa Tjeckien 470 01 Ackrediterad av: CAI Ackrediteringsnummer: 1163

## SAMMANSTÄLLNING AV RUTINPROVNING

<b>Uppdragsnamn:</b> Skummeslöv Wakepark						<b>Dnr:</b> 7.1-2101-0021:03				<b>Blad</b> 1 (1)			
<b>Uppdragsgivare:</b> Sweco Civil AB, Malmö						<b>Godkänd av:</b> FB				<b>Datum</b> 2021-05-21			
Providentitet		Provningsresultat								Övrig information			
Sektion/ Provpunkt	Djup (m)	1) Benämning	1) Jordartsförkortning	2) Densitet $\delta$ (t/m <sup>3</sup> )	3) Vatten- kvot w (%)	4) Konflyt- gräns w <sub>L</sub> (%)	5) Sensi- tivet S <sub>t</sub>	5) Skjuvhåll- fasthet c <sub>u</sub> (kPa)	Anmärkning (M.typ/Tjäl.klass) enl. AMA 17	Redskap för provtagning	Ankomst- datum	Undersökning	
												Datum	Utförd av
21SW24	8,0	gröngrå, lerig GYTTJA med skal	clGy sh	1,40	115	133	17	65	-	Kv St 2	210518	210518	RK
21SW24	9,0	gröngrå, lerig GYTTJA med siltskikt, skal och sandinslag	clGy sj sh	1,59	63,8	68	9	18	-	Kv St 2	210518	210519	RK
21SW24	10,0	grå, gyttjig LERA med skal	gyCl sh	1,48	89,3	102	19	50	-	Kv St 2	210518	210519	RK

1) Benämning enligt SS-EN ISO 14688-1, -2.  
Ej ackrediterad metod. Baserad på okulär jordartsklassificering. Hänsyn har tagits till förekommande mätdata.

2) Skrymdensitet – SS-EN ISO 17892-2.

3) Vattenkvot – SS-EN ISO 17892-1. Medelvärde av två bestämningar.

4) Konflytgräns - Tidigare gällande standard SS 027120, Utgåva 2.

5) Skjuvhållfasthet bestämd med konmetoden. Tidigare gällande standard SS 027125, Utgåva 1. Okorrigerat värde. Korrigering rekommenderas enligt SGI Information 3.  
Avvikelse från SS 027125: Enligt rekommendationer från SGF:s laboratoriekommitté används 400 g konen då kontrycket 100 g konen är mindre än 7 mm.

**Provningsen är utförd i rumstemperatur: + 22 °C.**

Mätosäkerhet och mätområde för våra metoder redovisas på vår hemsida; [www.sgi.se](http://www.sgi.se). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller enbart de provade materialen. Laboratoriet ansvarar ej för den externa provtagningen.

## Statens geotekniska institut

Postadress, hk: 581 93 Linköping Tel: 013-20 18 00

Besöksadress, hk: Olaus Magnus väg 35 E-post: [sgi@sgi.se](mailto:sgi@sgi.se)

Mall: Rutin-14688 210331

**SGI**

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

Datum 210519

Diagram

A

Statens

SS 027126, utgåva 1

Projekt 7.1-2101-0021:03

Geotekniska

Ödometer nr 1

Sekt/hål 21SW24

Institut

Defhast. %/h 0.7

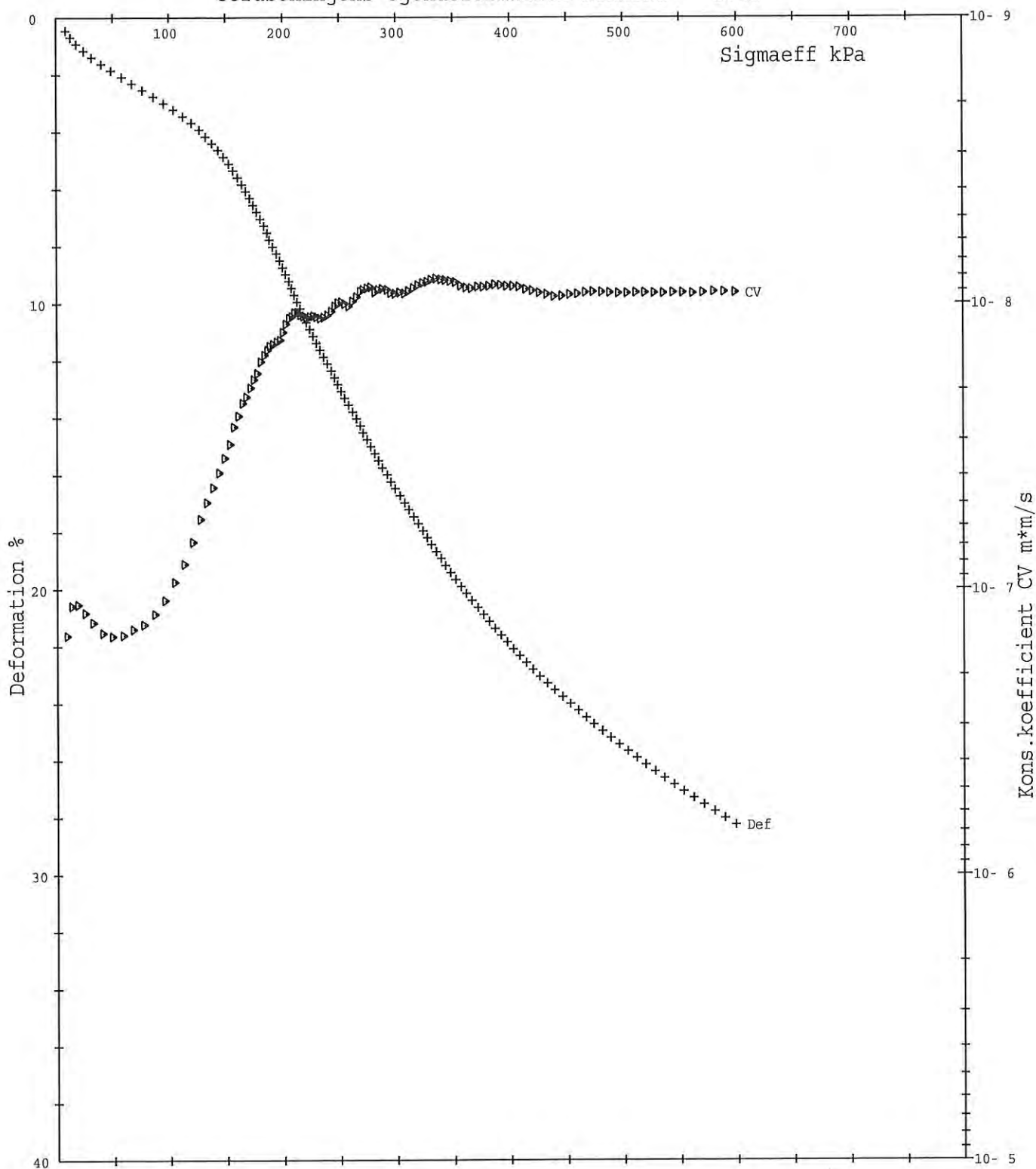
Djup/nivå 8.0 m

Densitet 1.40

Prel. ben -

H=20 mm D=50 mm

Utrustningens egendeformation beaktad 1.03



Sigma' C	M <sub>L</sub>	Sigma'L	M'	Perm. k	Beta-k
129 kPa	1070 kPa	226 kPa	8.7	1.9·10 <sup>-10</sup> m/s	3.6

**SGI**

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

Datum 210519

Statens  
Geotekniska  
Institut

SS 027126, utgåva 1

Ödometer nr 1

Projekt 7.1-2101-0021:03

Defhast. %/h 0.7

Sekt/hål 21SW24

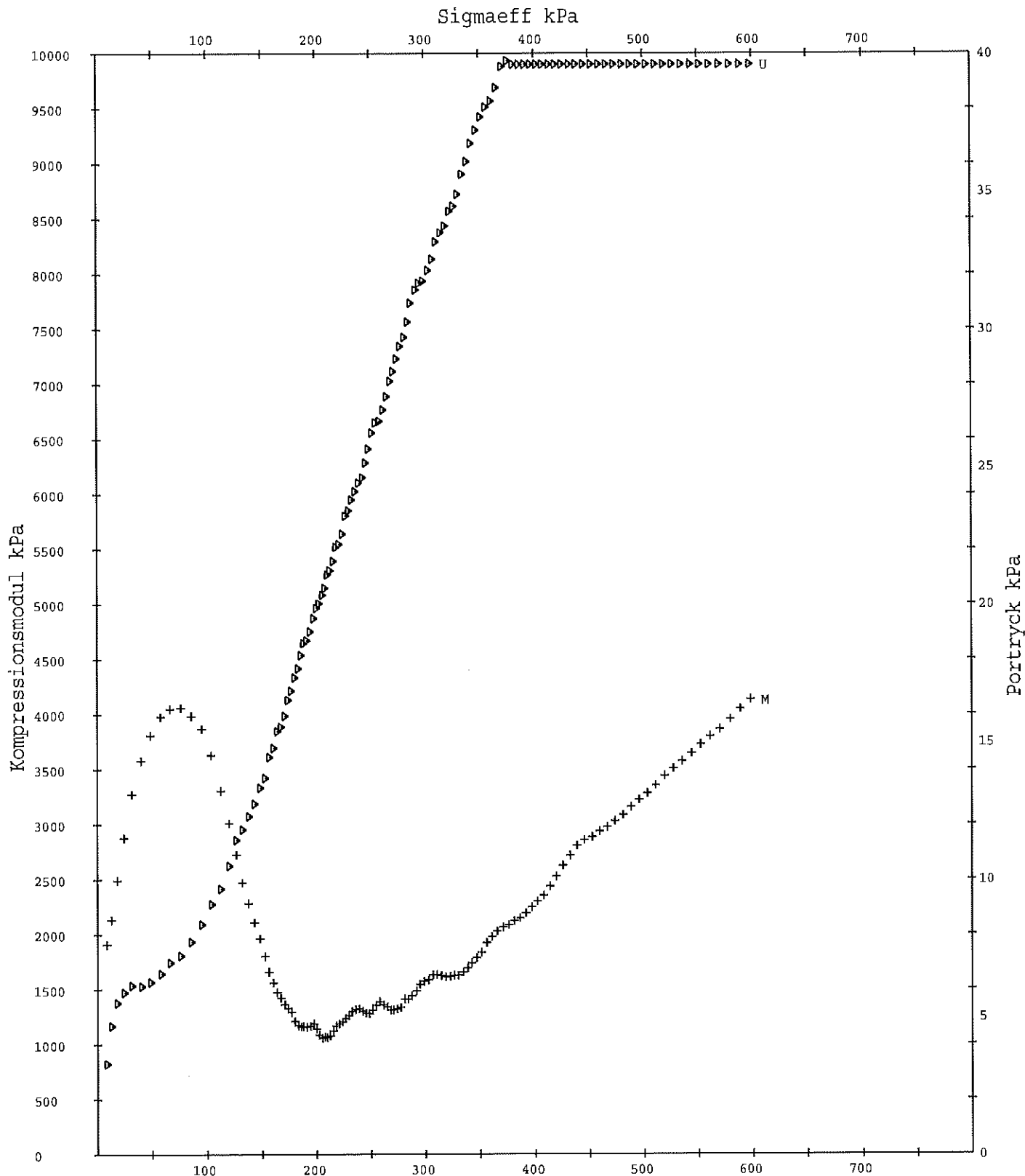
Densitet 1.40

Djup/nivå 8.0 m

H=20 mm D=50 mm

Prel. ben -

Utrustningens egendeformation beaktad 1.03



**SGI**

Statens  
Geotekniska  
Institut

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

SS 027126, utgåva 1

Ödometer nr 1

Defhast. %/h 0.7

Densitet 1.40

H=20 mm D=50 mm

Utrustningens egendeformation beaktad

Datum 210519

Projekt 7.1-2101-0021:03

Sekt/hål 21SW24

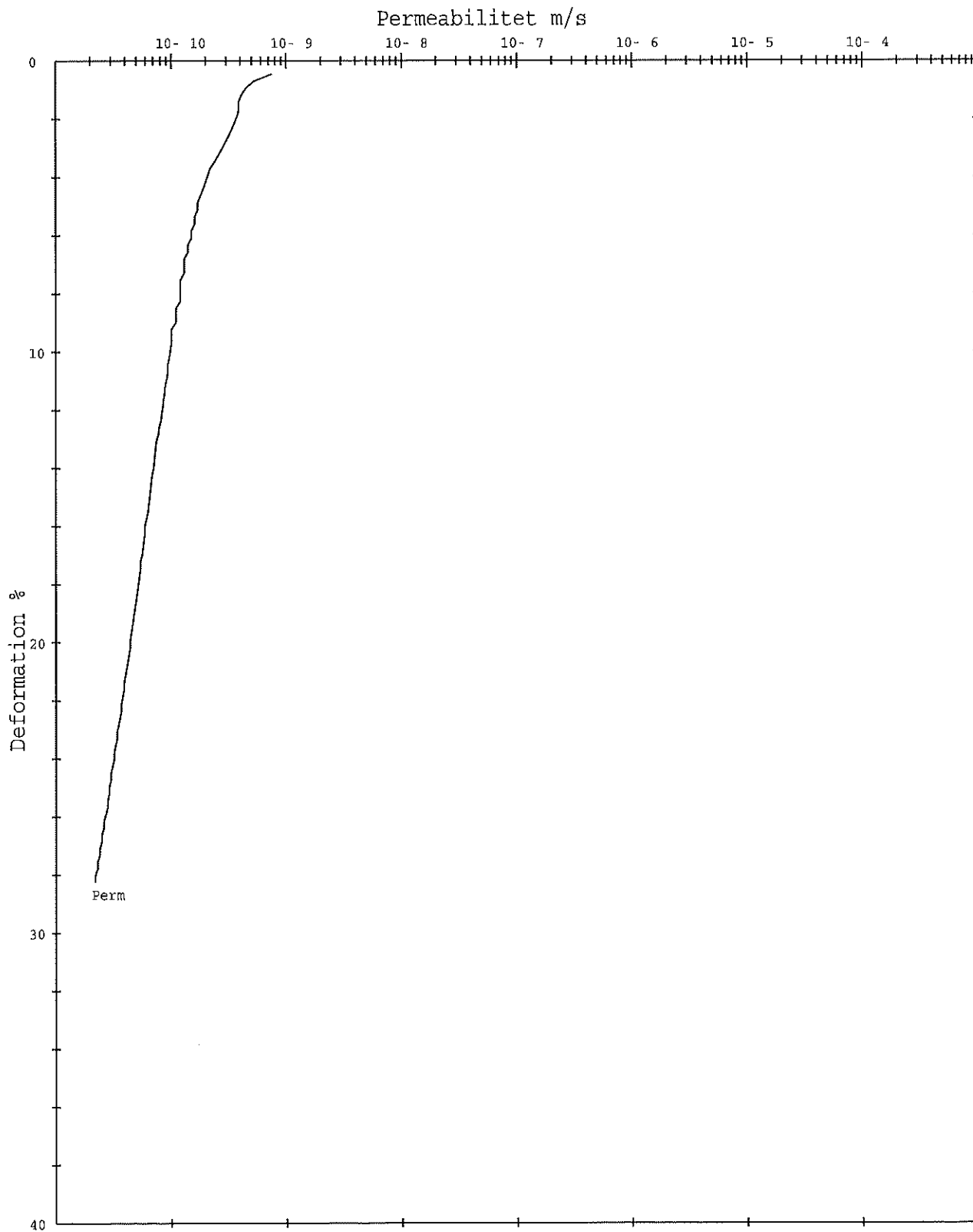
Djup/nivå 8.0 m

Prel. ben -

Utrustningens egendeformation beaktad 1.03

Diagram

IC



**SGI**

Statens  
Geotekniska  
Institut

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

SS 027126, utgåva 1

Ödometer nr 3

Defhast. %/h 0.7

Densitet 1.44

H=20 mm D=50 mm

Utrustningens egendeformation beaktad

Datum 210519

Projekt 7.1-2101-0021:03

Sekt/hål 21SW24

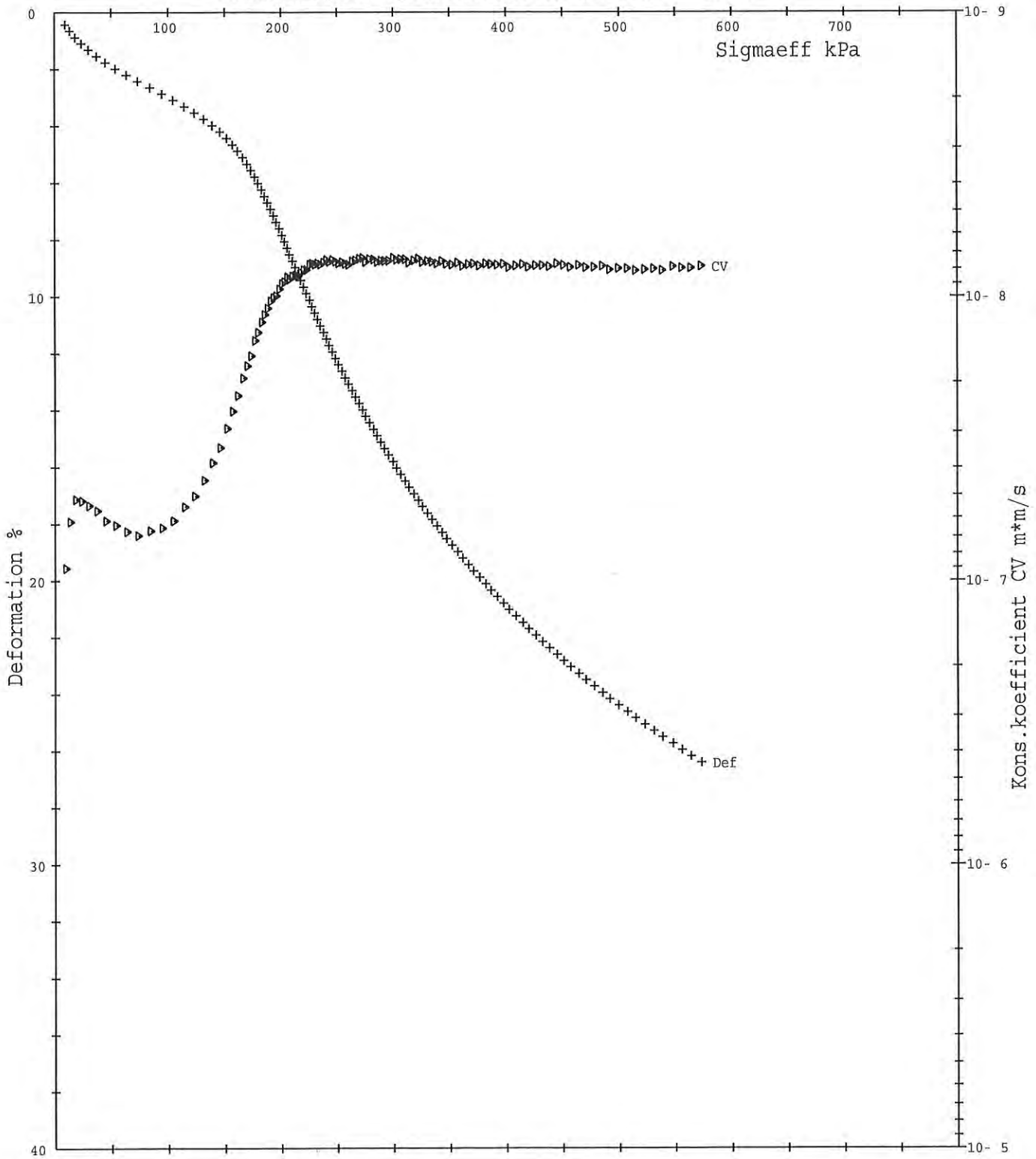
Djup/nivå 10.0 m

Prel. ben -

1.03

Diagram

2 A



Sigma' C	M <sub>L</sub>	Sigma'L	M'	Perm. k	Beta-k
143 kPa	1085 kPa	221 kPa	8.2	1.4 · 10 <sup>-10</sup> m/s	3.2

**SGI**

Statens  
Geotekniska  
Institut

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

SS 027126, utgåva 1

Ödometer nr 3

Defhast. %/h 0.7

Densitet 1.44

H=20 mm D=50 mm

Utrustningens egendeformation beaktad

Datum 210519

Projekt 7.1-2101-0021:03

Sekt/hål 21SW24

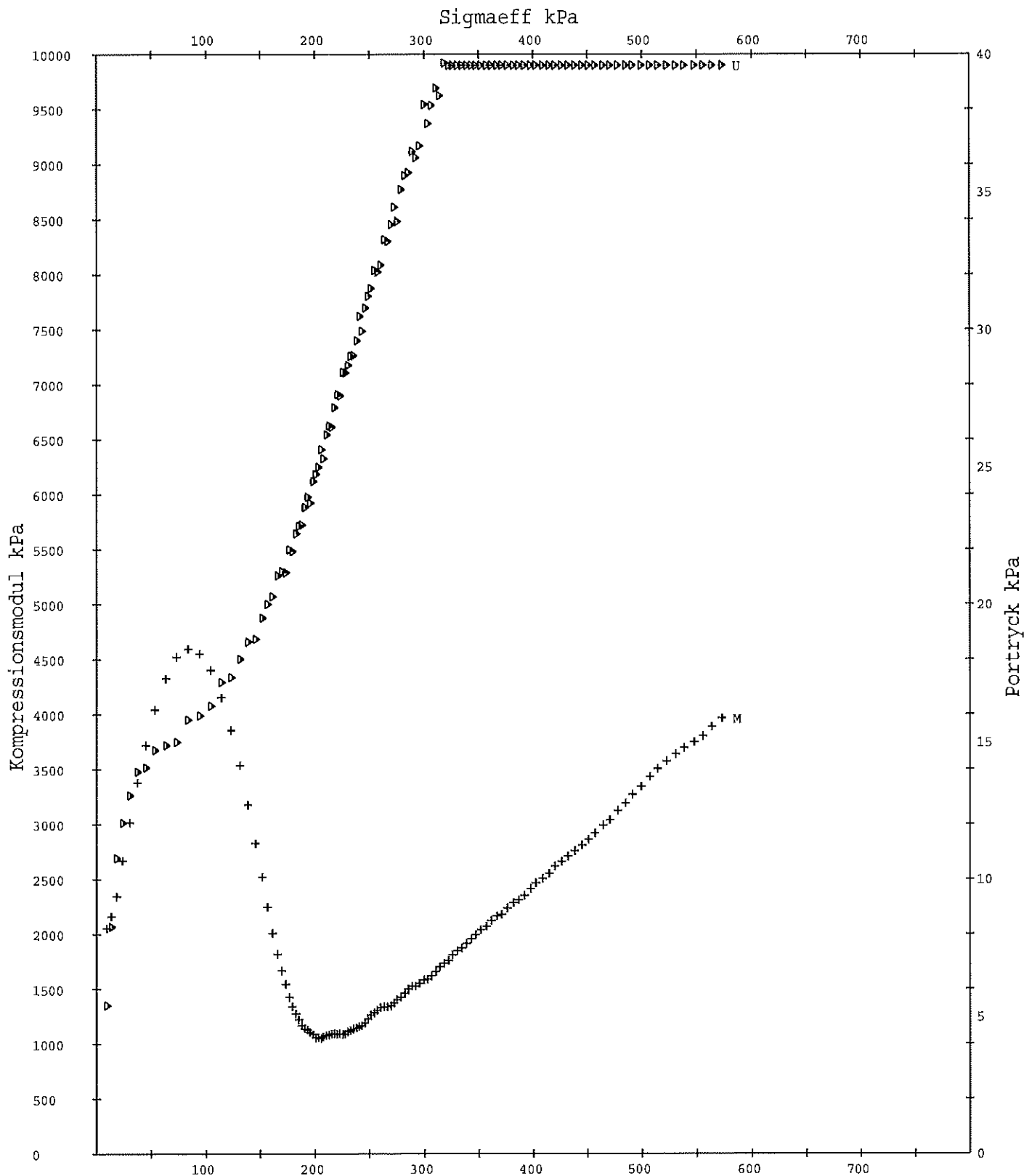
Djup/nivå 10.0 m

Prel. ben -

1.03

Diagram

2 B





**SGI**

Statens  
Geotekniska  
Institut

ÖDOMETERFÖRSÖK CRS

SS 027126, utgåva 1

Ödometer nr 3

Defhast. %/h 0.7

Densitet 1.44

H=20 mm D=50 mm

Utrustningens egendeformation beaktad

Datum 210519

Projekt 7.1-2101-0021:03

Sekt/hål 21SW24

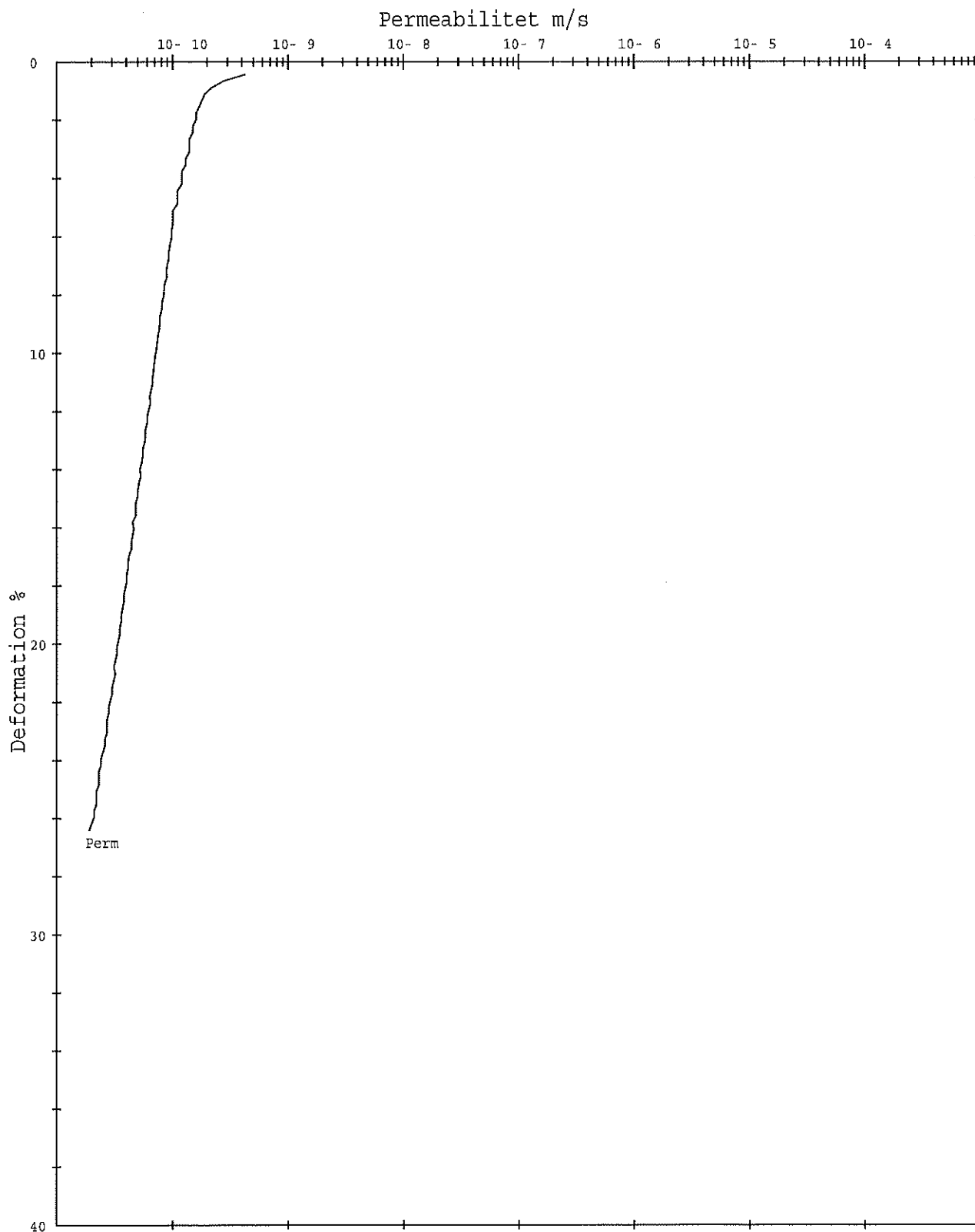
Djup/nivå 10.0 m

Prel. ben -

1.03

Diagram

2 C



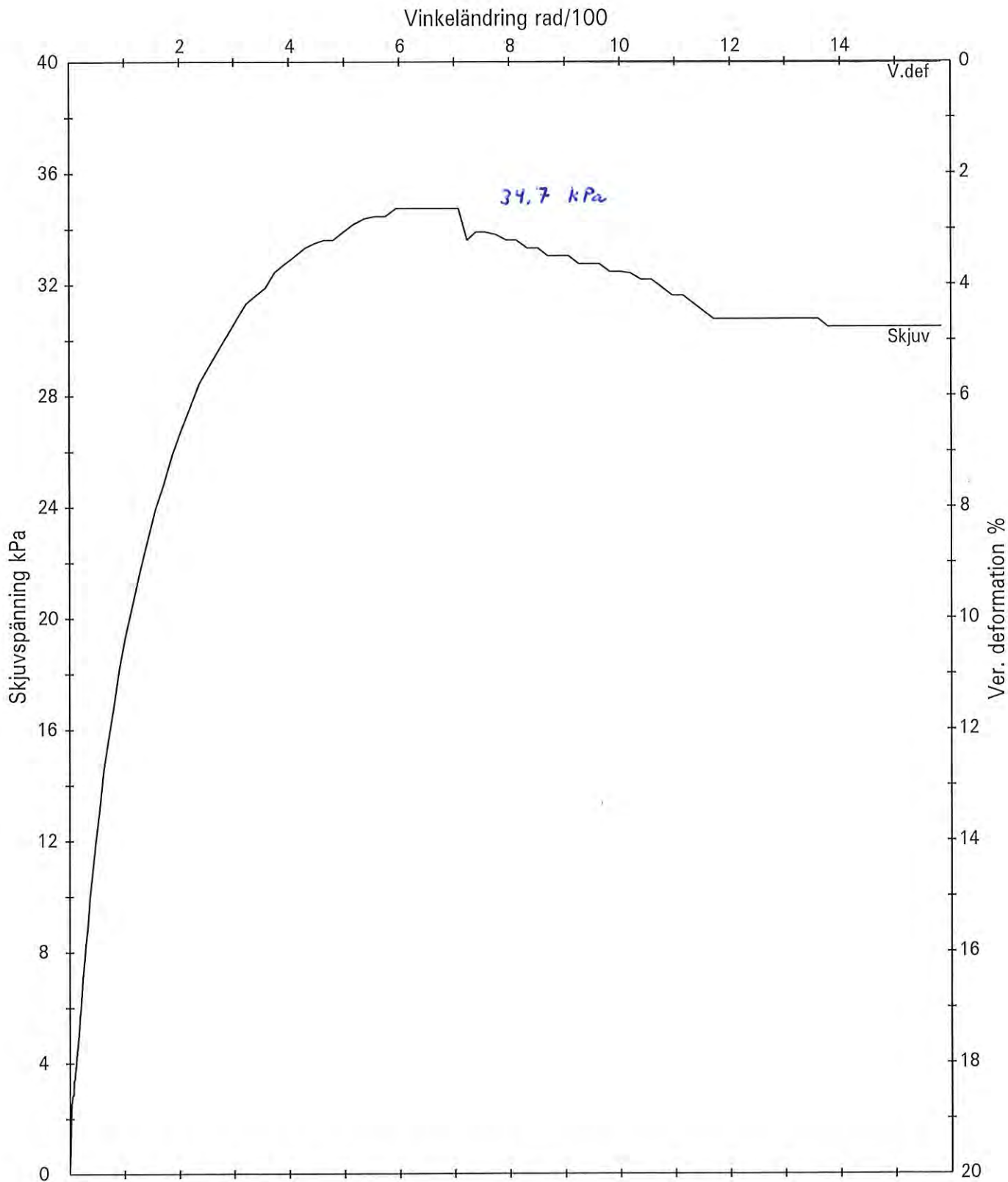




Statens  
Geotekniska  
Institut

Direkt skjuvförsök    Odränerat    Hast = 0.06 mm/h  
 Provdimensioner    H = 14.5 mm    D = 50.0 mm  
 Provningsdatum    2021-05-28  
 Sekt/hål    21SW24  
 Prel.ben    -  
 SS 027127, utgåva 1  
 Programversion    1.04

Projekt  
7.1-2101-0021:03  
 Djup/nivå m    8.0  
 Kons.spän kPa    80  
 Ödometer nr    11

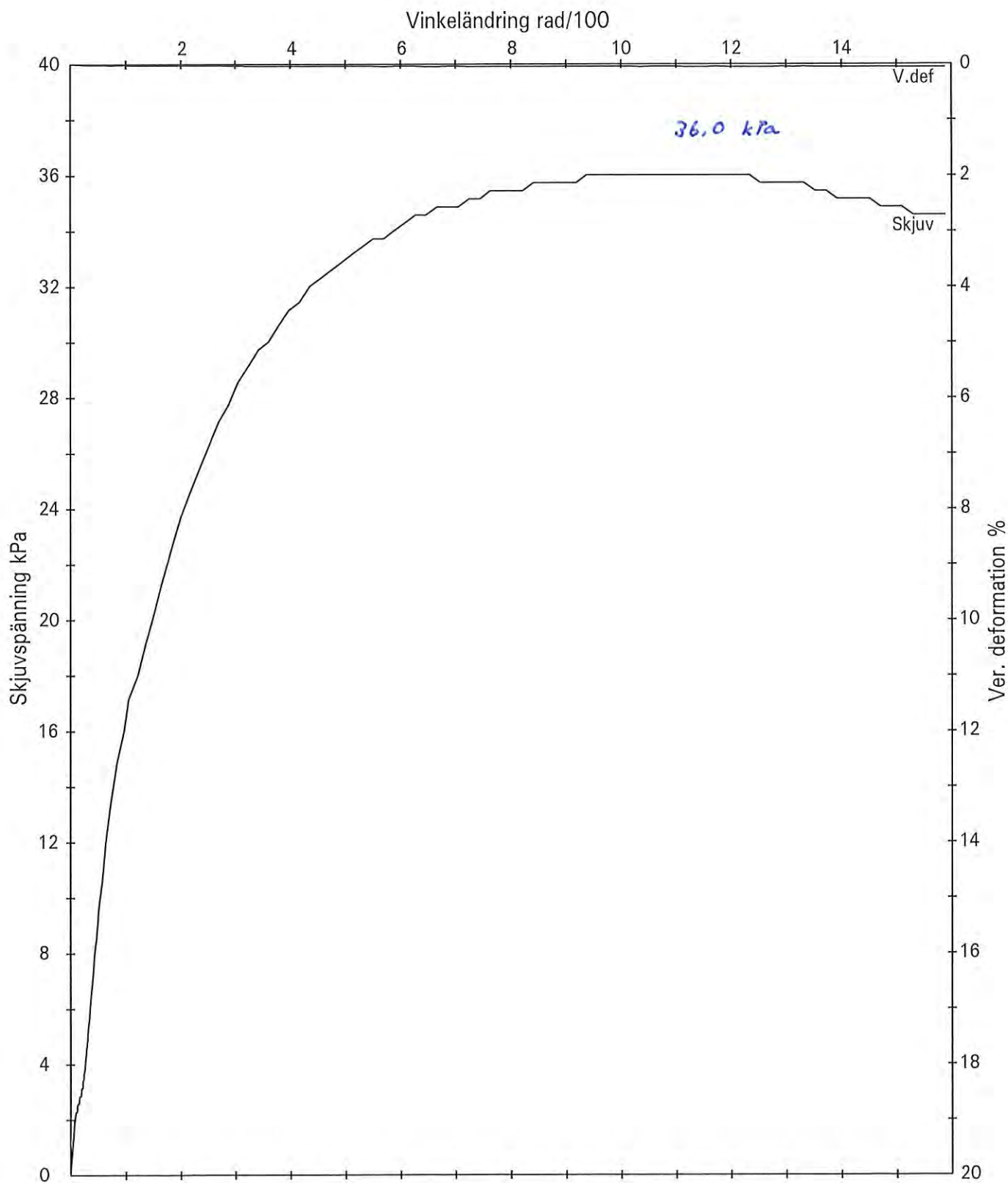




Statens  
Geotekniska  
Institut

Direkt skjuvförsök    Odränerat    Hast = 0.06 mm/h  
 Provdimensioner    H = 14.0 mm    D = 50.0 mm  
 Provningsdatum    2021-05-28  
 Sekt/hål    21SW24  
 Prel.ben    -  
 SS 027127, utgåva 1  
 Programversion    1.04

Projekt  
7.1-2101-0021:03  
 Djup/nivå m    8.0  
 Kons.spän kPa    120  
 Ödometer nr    12

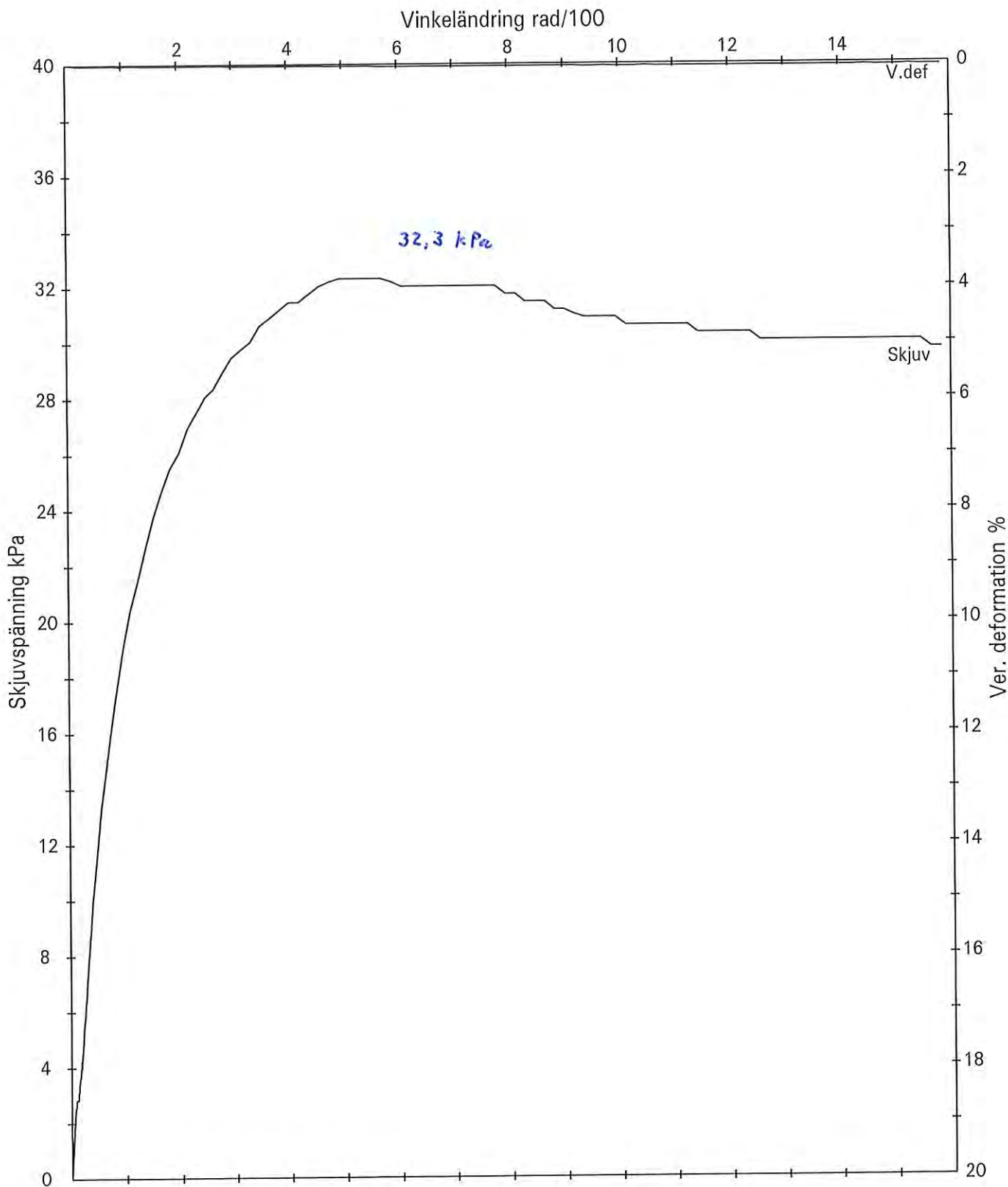




Statens  
Geotekniska  
Institut

Direkt skjuvförsök    Odränerat    Hast = 0.06 mm/h  
 Provdimensioner    H = 14.0 mm    D = 50.0 mm  
 Provningsdatum    2021-05-28  
 Sekt/hål    21SW24  
 Prel.ben    -  
 SS 027127, utgåva 1  
 Programversion    1.04

Projekt  
7.1-2101-0021:03  
 Djup/nivå m    10.0  
 Kons.spän kPa    90  
 Ödometer nr    13



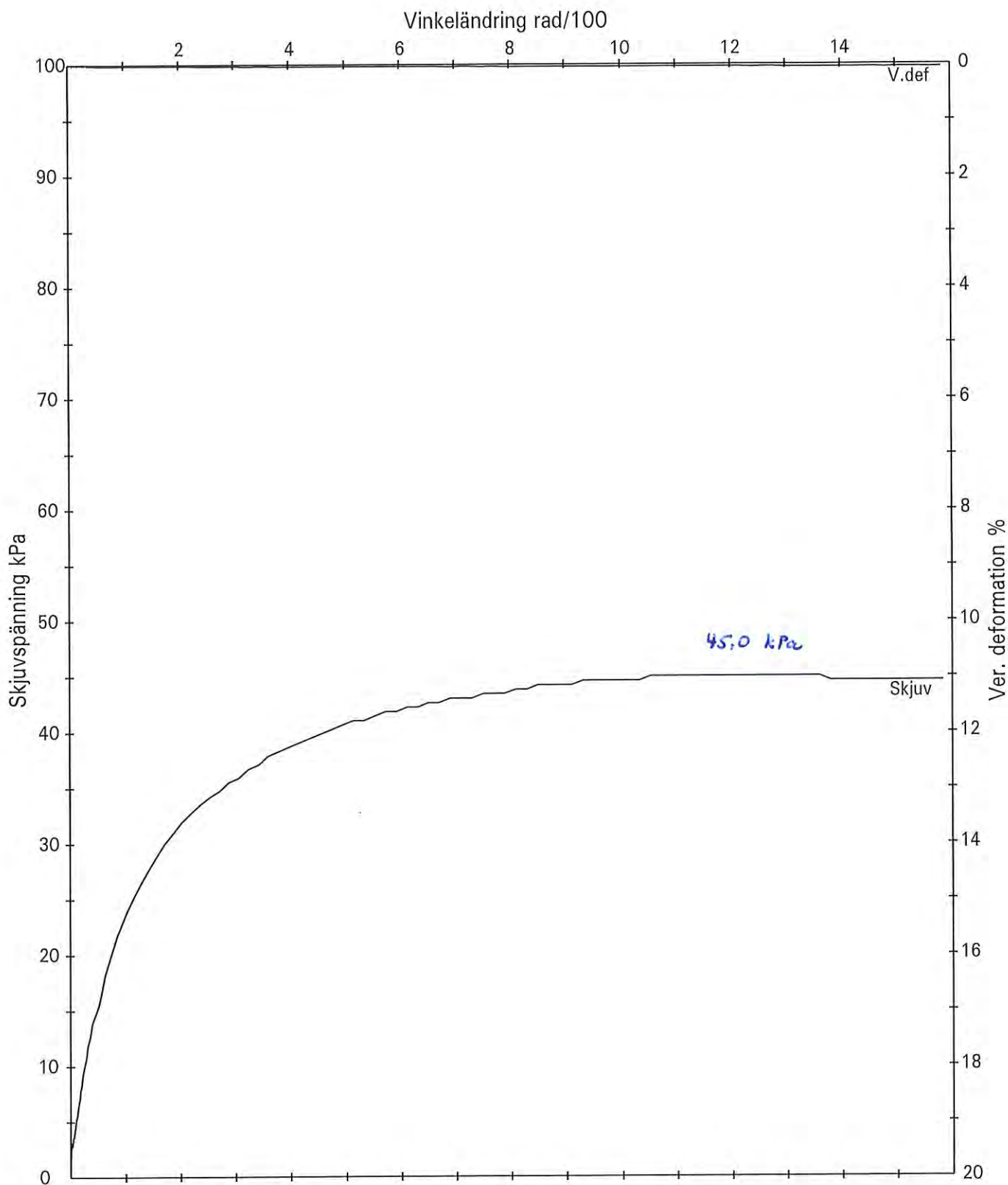


Statens  
Geotekniska  
Institut

Direkt skjuvförsök    Odränerat    Hast = 0.06 mm/h  
 Provdimensioner    H = 13.5 mm    D = 50.0 mm  
 Provningsdatum    2021-05-28  
 Sekt/hål    21SW24  
 Prel.ben    -  
 SS 027127, utgåva 1  
 Programversion    1.04

Projekt  
7.1-2101-0021:03

Djup/nivå m    10.0  
 Kons.spän kPa    140  
 Ödometer nr    14





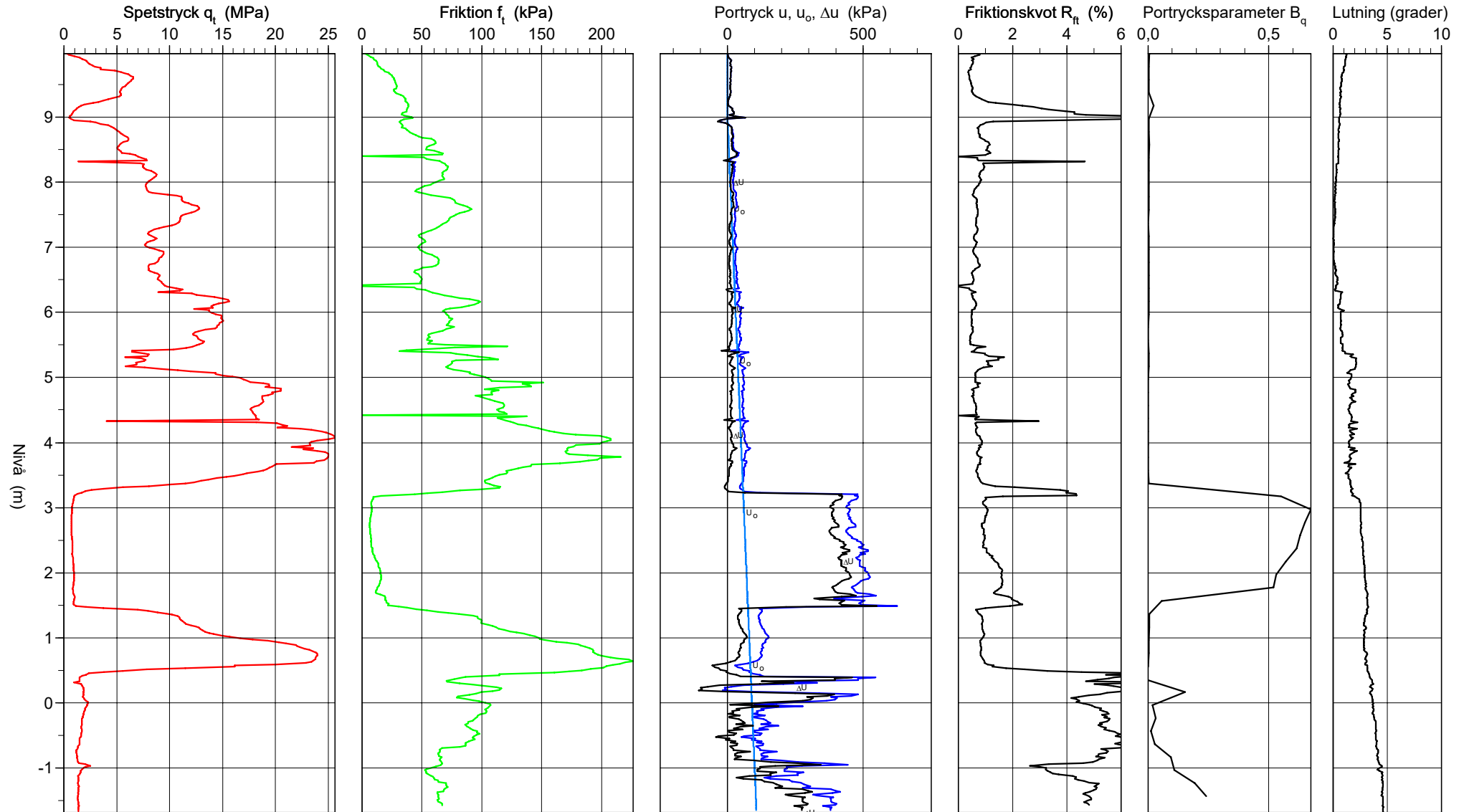
# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,97 m  
 Start djup 9,97 m  
 Stopp djup -1,69 m  
 Grundvattennivå 8,97 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,97 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK1  
 Datum 2021-04-27



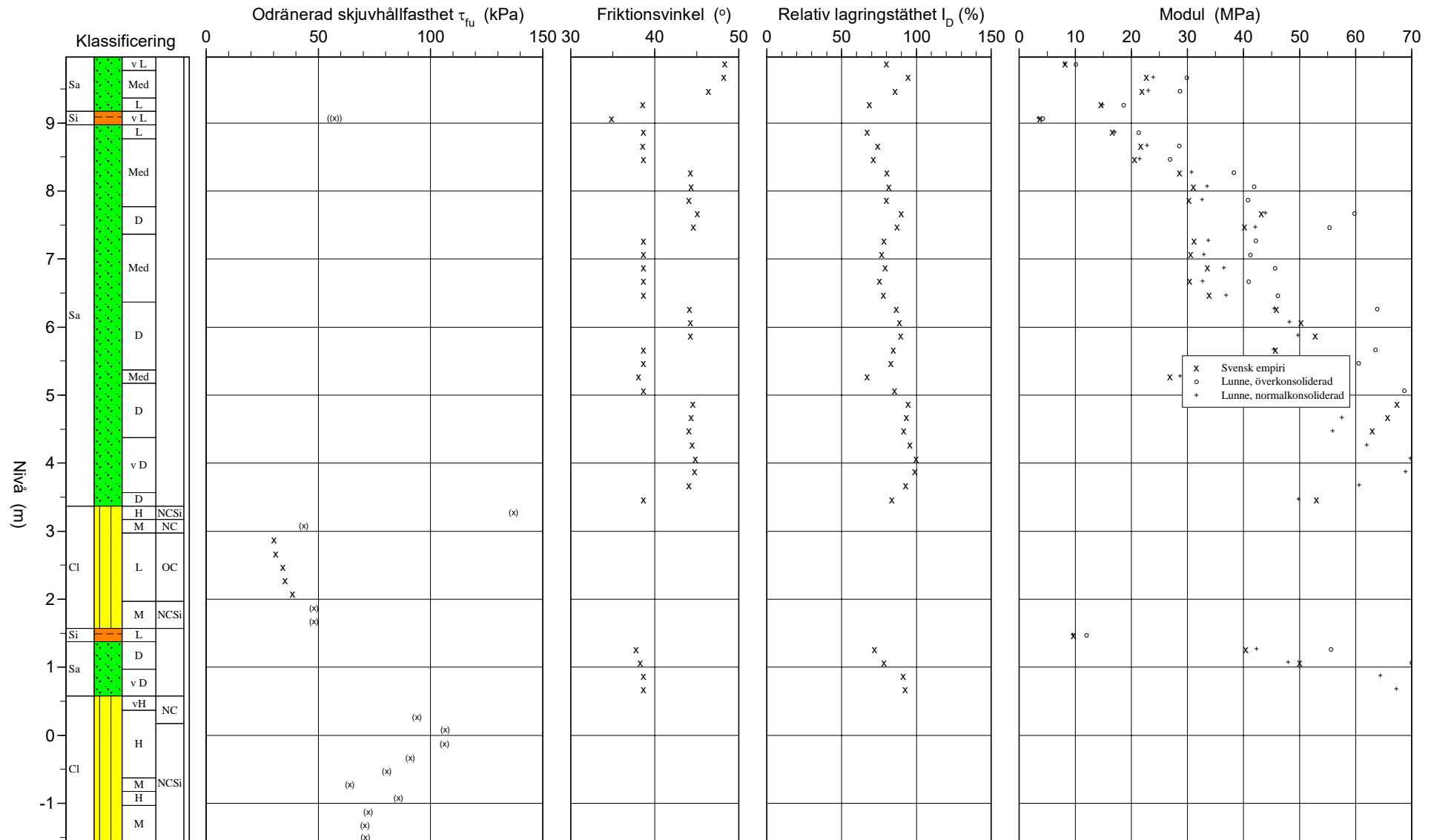


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My                      Förbörningsdjup 9,97 m  
 Nivå vid referens 9,97 m              Förbortat material  
 Grundvattenyta 8,97 m              Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,97 m                      Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

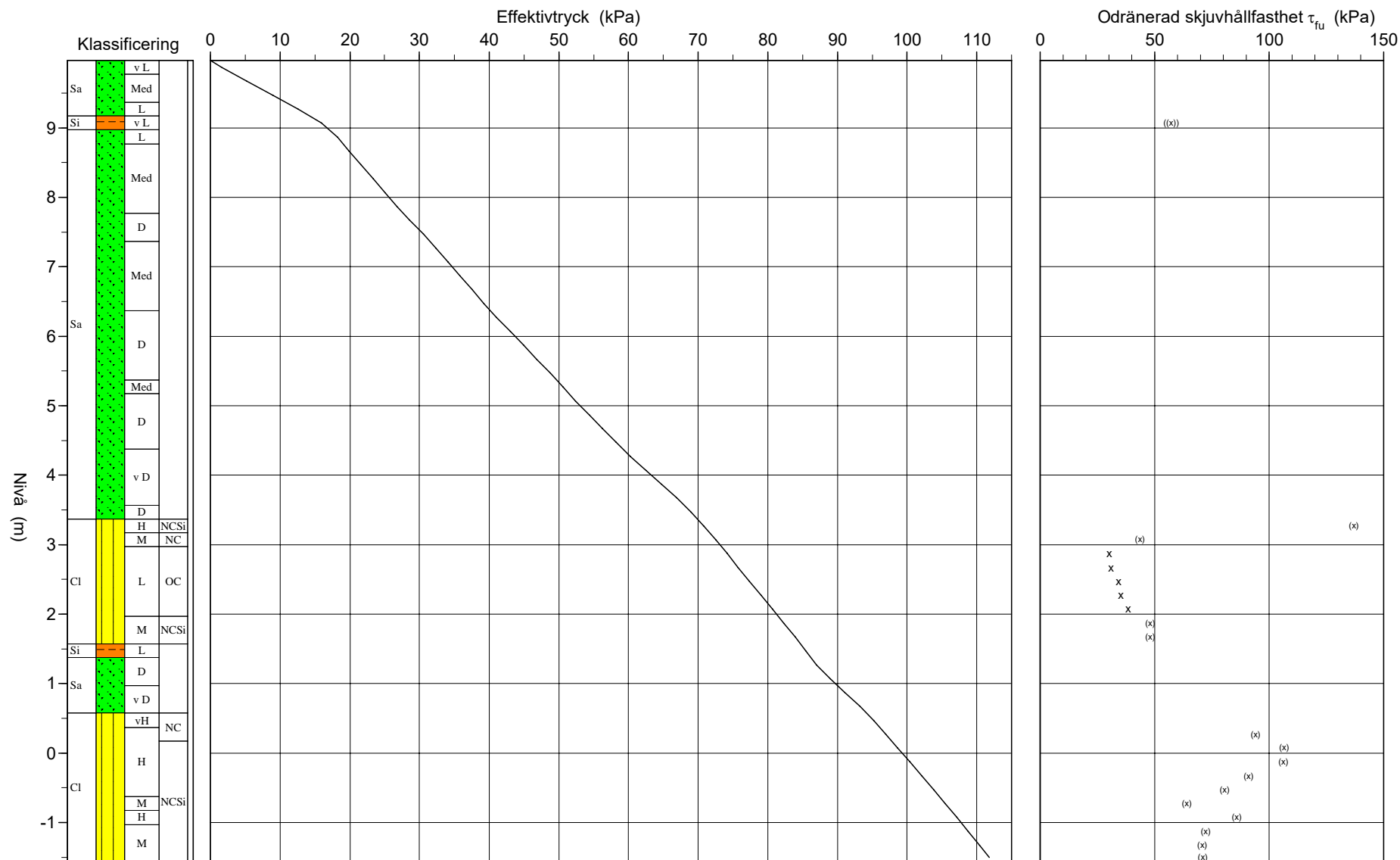
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK1  
 Datum 2021-04-27



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborningsdjup	9,97 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,97 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	8,97 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,97 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SK1
Datum	2021-04-27



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SK1</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-27</b>																	
Förborrningsdjup	9,97 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,97 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-1,69 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,97 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,97 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>449,40</td> <td>119,70</td> <td>7,85</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>450,10</td> <td>119,40</td> <td>7,87</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>0,70</td> <td>-0,30</td> <td>0,02</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	449,40	119,70	7,85	Efter	450,10	119,40	7,87	Diff	0,70	-0,30	0,02
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	449,40	119,70	7,85																
Efter	450,10	119,40	7,87																
Diff	0,70	-0,30	0,02																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,97	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,97 9,67 1,70																
			2,97 1,97 0,63																
<b>Anmärkning</b>																			

**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål 21SK1										
				Datum 2021-04-27										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,97	9,97		1,70				0,0	0,0						
9,97	9,77	Sa v L	1,70			48,3	1,7	1,7			79,7	8,2	10,1	8,1
9,77	9,57	Sa Med	1,90			48,2	5,2	5,2			94,6	22,7	29,9	23,9
9,57	9,37	Sa Med	1,90			46,4	8,9	8,9			85,7	21,9	28,7	23,0
9,37	9,17	Sa L	1,80			38,6	12,6	12,6			68,4	14,6	18,6	14,9
9,17	8,97	Si v L	1,60		((57,1))	(34,9)	15,9	15,9				3,7	4,2	3,4
8,97	8,77	Sa L	1,80			38,7	19,2	18,2			67,0	16,6	21,3	17,1
8,77	8,57	Sa Med	1,90			38,6	22,9	19,9			74,1	21,7	28,5	22,8
8,57	8,37	Sa Med	1,90			38,7	26,6	21,6			71,2	20,6	26,9	21,5
8,37	8,17	Sa Med	1,90			44,3	30,3	23,3			80,2	28,6	38,3	30,7
8,17	7,97	Sa Med	1,90			44,3	34,0	25,0			81,8	31,1	41,9	33,5
7,97	7,77	Sa Med	1,90			44,0	37,8	26,8			80,0	30,3	40,8	32,6
7,77	7,57	Sa D	2,00			45,0	41,6	28,6			90,1	43,2	59,8	43,9
7,57	7,37	Sa D	2,00			44,6	45,5	30,5			86,9	40,2	55,3	42,1
7,37	7,17	Sa Med	1,90			38,7	49,3	32,3			78,3	31,2	42,2	33,7
7,17	6,97	Sa Med	1,90			38,7	53,1	34,1			76,9	30,6	41,2	32,9
6,97	6,77	Sa Med	1,90			38,7	56,8	35,8			79,1	33,6	45,6	36,5
6,77	6,57	Sa Med	1,90			38,7	60,5	37,5			75,3	30,4	40,9	32,7
6,57	6,37	Sa Med	1,90			38,7	64,3	39,3			78,1	33,9	46,1	36,9
6,37	6,17	Sa D	2,00			44,1	68,1	41,1			86,7	45,9	63,8	45,5
6,17	5,97	Sa D	2,00			44,3	72,0	43,0			88,9	50,3	70,4	48,2
5,97	5,77	Sa D	2,00			44,3	75,9	44,9			89,8	52,8	74,2	49,7
5,77	5,57	Sa D	2,00			38,6	79,9	46,9			84,7	45,7	63,5	45,4
5,57	5,37	Sa D	2,00			38,7	83,8	48,8			82,7	43,7	60,4	44,2
5,37	5,17	Sa Med	1,90			38,1	87,6	50,6			67,3	26,9	35,9	28,7
5,17	4,97	Sa D	2,00			38,7	91,4	52,4			85,4	49,2	68,7	47,5
4,97	4,77	Sa D	2,00			44,5	95,4	54,4			94,5	67,4	96,4	58,6
4,77	4,57	Sa D	2,00			44,3	99,3	56,3			93,3	65,7	93,8	57,5
4,57	4,37	Sa D	2,00			44,1	103,2	58,2			91,5	63,0	89,7	55,9
4,37	4,17	Sa v D	2,15			44,5	107,3	60,3			95,5	72,9	104,9	62,0
4,17	3,97	Sa v D	2,15			44,9	111,5	62,5			99,9	85,4	124,4	69,8
3,97	3,77	Sa v D	2,15			44,7	115,7	64,7			98,8	84,0	122,1	68,9
3,77	3,57	Sa v D	2,15			44,0	119,9	66,9			93,1	70,7	101,6	60,6
3,57	3,37	Sa D	2,00			38,6	124,0	69,0			83,7	53,0	74,5	49,8
3,37	3,17	CI H	NCSi 1,90		(136,9)		127,8	70,8			1,00			
3,17	2,97	CI M	NC 1,85		(43,6)		131,5	72,5			1,00			
2,97	2,77	CI L	OC 1,85	0,63	30,2		135,1	74,1	144,5		1,95			
2,77	2,57	CI L	OC 1,85	0,63	31,0		138,8	75,8	148,7		1,96			
2,57	2,37	CI L	OC 1,85	0,63	34,4		142,4	77,4	168,2		2,17			
2,37	2,17	CI L	OC 1,85	0,63	35,1		146,0	79,0	172,2		2,18			
2,17	1,97	CI L	OC 1,85	0,63	38,6		149,7	80,7	192,4		2,39			
1,97	1,77	CI M	NCSi 1,85		(47,9)		153,3	82,3			1,00			
1,77	1,57	CI M	NCSi 1,85		(48,1)		156,9	83,9			1,00			
1,57	1,37	Si L			((153,7))		160,4	85,4				9,7	11,9	9,6
1,37	1,17	Sa D				37,8	164,0	87,0			72,0	40,4	55,6	42,2
1,17	0,97	Sa D				38,3	167,9	88,9			78,3	50,0	70,0	48,0
0,97	0,77	Sa v D				38,7	172,0	91,0			91,2	76,9	111,0	64,4
0,77	0,57	Sa v D				38,7	176,2	93,2			92,7	81,5	118,2	67,3
0,57	0,37	CI vH	NC 1,90		(191,6)		180,2	95,2			1,00			
0,37	0,17	CI H	NC 1,90		(94,0)		183,9	96,9			1,00			
0,17	-0,03	CI H	NCSi 1,90		(106,6)		187,7	98,7			1,00			
-0,03	-0,23	CI H	NCSi 1,90		(106,1)		191,4	100,4			1,00			
-0,23	-0,43	CI H	NCSi 1,90		(90,9)		195,1	102,1			1,00			
-0,43	-0,63	CI H	NCSi 1,85		(80,5)		198,8	103,8			1,00			
-0,63	-0,83	CI M	NCSi 1,85		(63,9)		202,4	105,4			1,00			
-0,83	-1,03	CI H	NCSi 1,90		(85,7)		206,1	107,1			1,00			
-1,03	-1,23	CI M	NCSi 1,85		(72,3)		209,8	108,8			1,00			
-1,23	-1,43	CI M	NCSi 1,85		(70,8)		213,4	110,4			1,00			
-1,43	-1,57	CI M	NCSi 1,85		(71,0)		216,5	111,8			1,00			

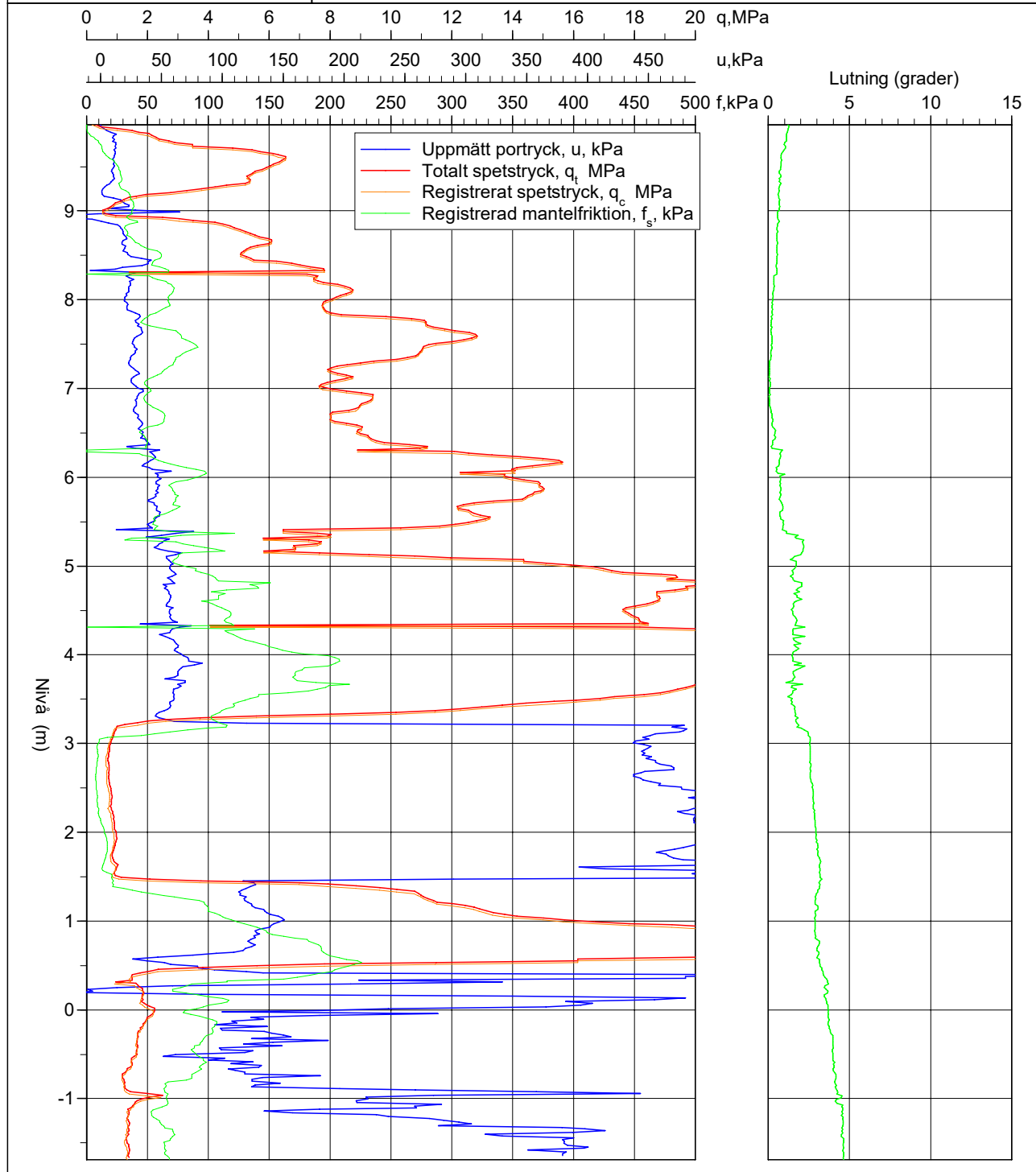
P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK1.CPW

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SK1</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-27</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	9,97 m	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	9,97 m	<b>Geometri</b>	Normal
<b>Stopp djup</b>	-1,69 m	<b>Vätska i filter</b>	Ojla/Fett
<b>Grundvattennivå</b>	8,97 m	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	My	<b>Utrustning</b>	Geotech
<b>Nivå vid referens</b>	9,97 m	<b>Sond Nr</b>	5434

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK1.CPW

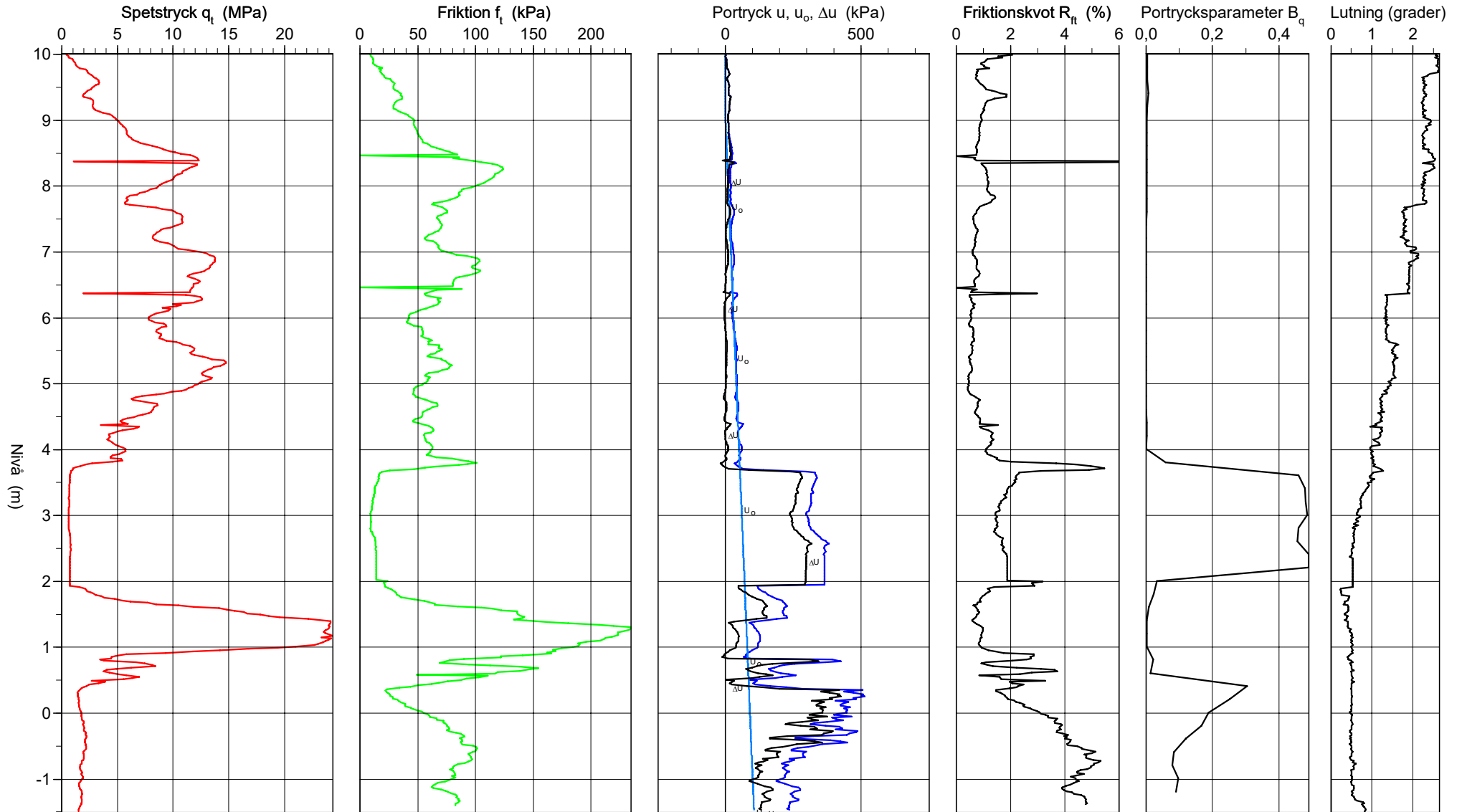
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 10,01 m  
 Start djup 10,01 m  
 Stopp djup -1,51 m  
 Grundvattennivå 9,01 m

Referens My  
 Nivå vid referens 10,01 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK2  
 Datum 2021-04-27

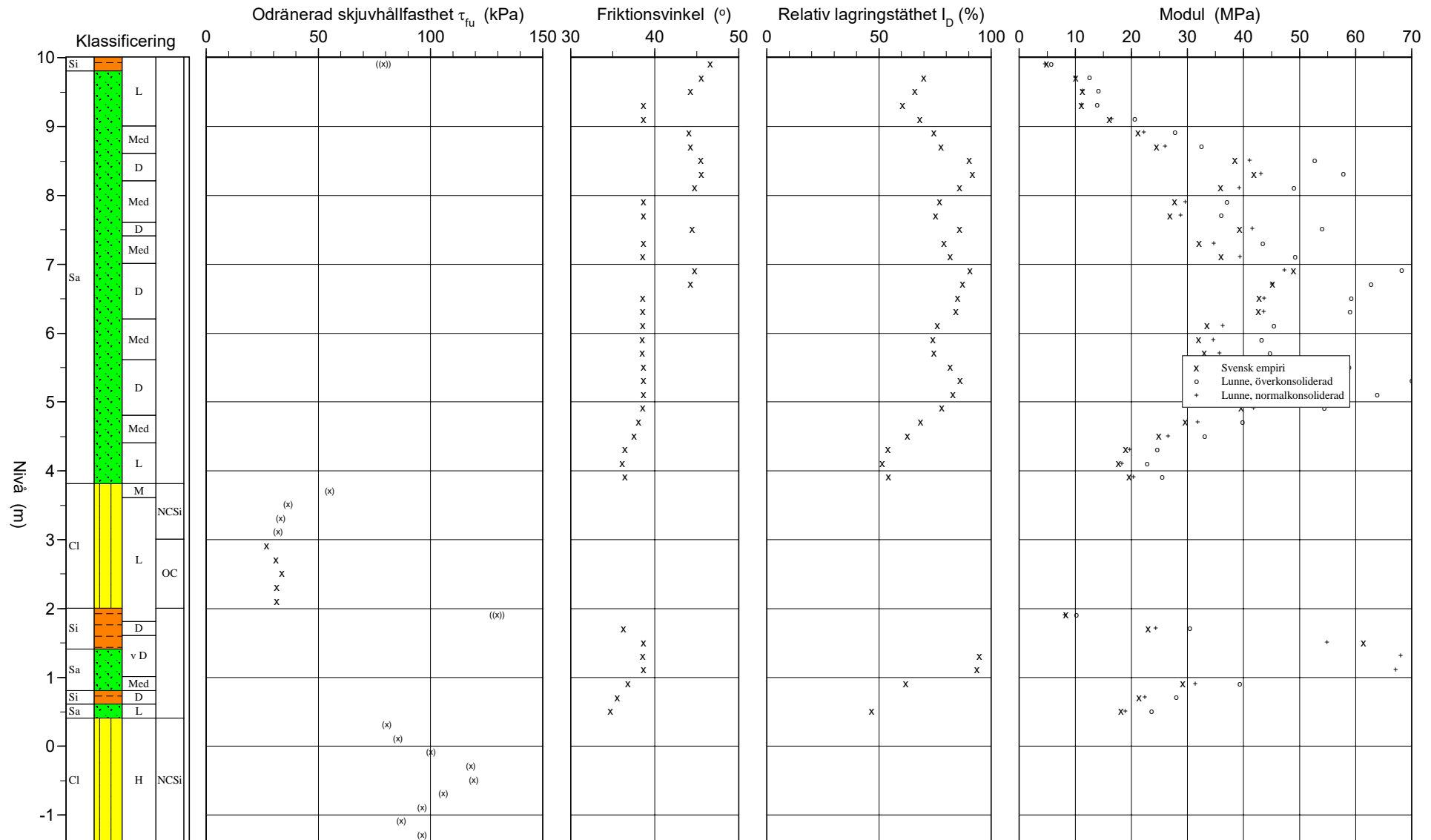


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My                      Förbörningsdjup 10,01 m  
 Nivå vid referens 10,01 m              Förbörat material  
 Grundvattenyta 9,01 m                      Utrustning Geotech  
 Startdjup 10,01 m                      Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

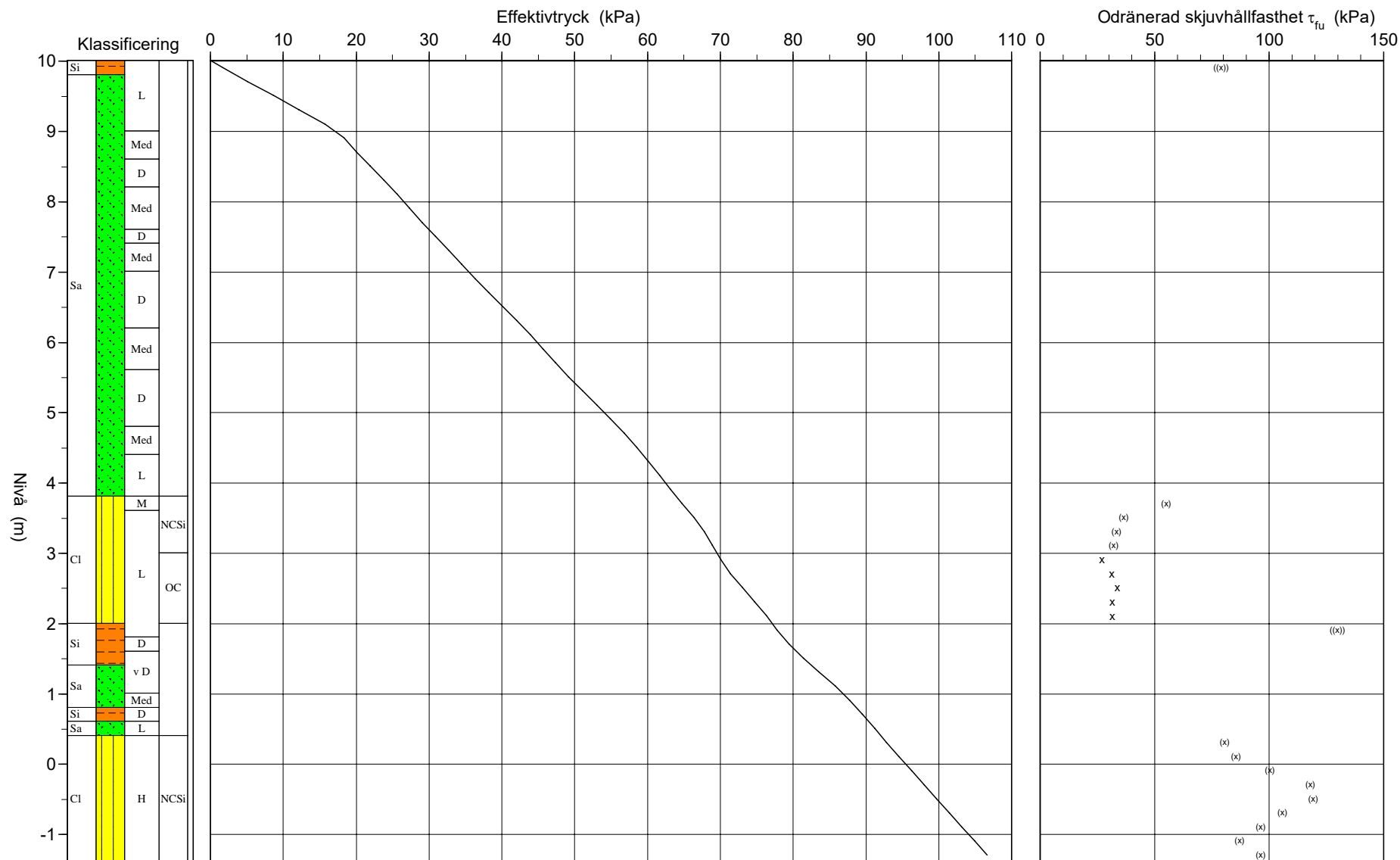
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK2  
 Datum 2021-04-27



### CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	10,01 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	10,01 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	9,01 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	10,01 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SK2
Datum	2021-04-27





# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SK2</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-27</b>																	
Förborrningsdjup	10,01 m	Förborrat material																	
Startdjup	10,01 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-1,51 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	9,01 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	10,01 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>449,80</td> <td>120,00</td> <td>7,87</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>450,50</td> <td>119,50</td> <td>7,79</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>0,70</td> <td>-0,50</td> <td>-0,07</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	449,80	120,00	7,87	Efter	450,50	119,50	7,79	Diff	0,70	-0,50	-0,07
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	449,80	120,00	7,87																
Efter	450,50	119,50	7,79																
Diff	0,70	-0,50	-0,07																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
9,01	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			10,01 9,71 1,70																
			3,01 2,01 0,63																
<b>Anmärkning</b>																			

**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

Projekt			Plats											
Skummeslöv			Skummeslöv											
30023534			Borrhål 21SK2											
			Datum 2021-04-27											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
10,01	10,01		1,70				0,0	0,0						
10,01	9,81	Si L	1,70		((79,0))	(46,6)	1,7	1,7			4,9	5,7	4,6	
9,81	9,61	Sa L	1,80			45,5	5,1	5,1		70,0	10,1	12,5	10,0	
9,61	9,41	Sa L	1,80			44,3	8,6	8,6		65,9	11,3	14,1	11,3	
9,41	9,21	Sa L	1,80			38,7	12,2	12,2		60,5	11,1	13,9	11,1	
9,21	9,01	Sa L	1,80			38,7	15,7	15,7		68,2	16,1	20,6	16,5	
9,01	8,81	Sa Med	1,90			44,0	19,3	18,3		74,5	21,2	27,8	22,2	
8,81	8,61	Sa Med	1,90			44,2	23,1	20,1		77,7	24,5	32,5	26,0	
8,61	8,41	Sa D	2,00			45,5	26,9	21,9		90,3	38,5	52,7	41,1	
8,41	8,21	Sa D	2,00			45,5	30,8	23,8		91,7	41,9	57,8	43,1	
8,21	8,01	Sa Med	1,90			44,7	34,6	25,6		85,9	35,9	49,0	39,2	
8,01	7,81	Sa Med	1,90			38,6	38,4	27,4		76,9	27,6	37,0	29,6	
7,81	7,61	Sa Med	1,90			38,7	42,1	29,1		75,2	26,9	35,9	28,8	
7,61	7,41	Sa D	2,00			44,5	45,9	30,9		86,0	39,3	54,0	41,6	
7,41	7,21	Sa Med	1,90			38,7	49,7	32,7		78,9	32,1	43,4	34,7	
7,21	7,01	Sa Med	1,90			38,6	53,5	34,5		81,8	36,0	49,2	39,3	
7,01	6,81	Sa D	2,00			44,7	57,3	36,3		90,4	48,9	68,2	47,3	
6,81	6,61	Sa D	2,00			44,3	61,2	38,2		87,3	45,2	62,7	45,1	
6,61	6,41	Sa D	2,00			38,6	65,1	40,1		84,9	42,8	59,2	43,7	
6,41	6,21	Sa D	2,00			38,6	69,1	42,1		84,2	42,7	59,0	43,6	
6,21	6,01	Sa Med	1,90			38,6	72,9	43,9		76,0	33,5	45,4	36,3	
6,01	5,81	Sa Med	1,90			38,5	76,6	45,6		74,1	32,0	43,2	34,6	
5,81	5,61	Sa Med	1,90			38,5	80,3	47,3		74,5	33,0	44,7	35,7	
5,61	5,41	Sa D	2,00			38,7	84,2	49,2		81,8	42,5	58,8	43,5	
5,41	5,21	Sa D	2,00			38,6	88,1	51,1		86,3	50,1	70,0	48,0	
5,21	5,01	Sa D	2,00			38,7	92,0	53,0		83,1	45,9	63,8	45,5	
5,01	4,81	Sa D	2,00			38,6	95,9	54,9		78,0	39,6	54,4	41,7	
4,81	4,61	Sa Med	1,90			38,0	99,8	56,8		68,6	29,6	39,8	31,8	
4,61	4,41	Sa Med	1,90			37,5	103,5	58,5		62,9	24,9	33,1	26,5	
4,41	4,21	Sa L	1,80			36,5	107,1	60,1		54,0	19,0	24,6	19,7	
4,21	4,01	Sa L	1,80			36,1	110,7	61,7		51,5	17,7	22,8	18,3	
4,01	3,81	Sa L	1,80			36,4	114,2	63,2		54,3	19,6	25,5	20,4	
3,81	3,61	CI M	NCSi 1,85		(55,0)		117,8	64,8						
3,61	3,41	CI L	NCSi 1,85		(36,5)		121,4	66,4		1,00				
3,41	3,21	CI L	NCSi 1,60		(33,2)		124,8	67,8		1,00				
3,21	3,01	CI L	NCSi 1,60		(32,1)		127,9	68,9		1,00				
3,01	2,81	CI L	OC 1,60	0,63	26,9		131,1	70,1	126,9	1,81				
2,81	2,61	CI L	OC 1,85	0,63	31,3		134,4	71,4	152,9	2,14				
2,61	2,41	CI L	OC 1,85	0,63	33,6		138,1	73,1	166,0	2,27				
2,41	2,21	CI L	OC 1,85	0,63	31,6		141,7	74,7	152,5	2,04				
2,21	2,01	CI L	OC 1,85	0,63	31,5		145,3	76,3	151,6	1,99				
2,01	1,81	Si L			((129,7))		148,8	77,8			8,3	10,1	8,1	
1,81	1,61	Si D			((408,5))	(36,3)	152,4	79,4			23,0	30,4	24,3	
1,61	1,41	Si v D			((1191,4))	(38,6)	156,4	81,4			61,4	87,2	54,9	
1,41	1,21	Sa v D				38,6	160,5	83,5		94,7	82,6	120,0	68,0	
1,21	1,01	Sa v D				38,6	164,8	85,8		93,8	81,2	117,8	67,1	
1,01	0,81	Sa Med				36,8	168,7	87,7		61,9	29,2	39,3	31,4	
0,81	0,61	Si D			((374,8))	(35,5)	172,5	89,5			21,4	28,0	22,4	
0,61	0,41	Sa L				34,7	176,2	91,2		46,8	18,2	23,6	18,9	
0,41	0,21	CI H	NCSi 1,90		(80,4)		179,8	92,8		1,00				
0,21	0,01	CI H	NCSi 1,90		(85,4)		183,5	94,5		1,00				
0,01	-0,19	CI H	NCSi 1,90		(100,3)		187,3	96,3		1,00				
-0,19	-0,39	CI H	NCSi 1,90		(117,9)		191,0	98,0		1,00				
-0,39	-0,59	CI H	NCSi 1,90		(119,2)		194,7	99,7		1,00				
-0,59	-0,79	CI H	NCSi 1,90		(105,7)		198,5	101,5		1,00				
-0,79	-0,99	CI H	NCSi 1,90		(96,1)		202,2	103,2		1,00				
-0,99	-1,19	CI H	NCSi 1,90		(87,1)		205,9	104,9		1,00				
-1,19	-1,39	CI H	NCSi 1,90		(96,3)		209,6	106,6		1,00				

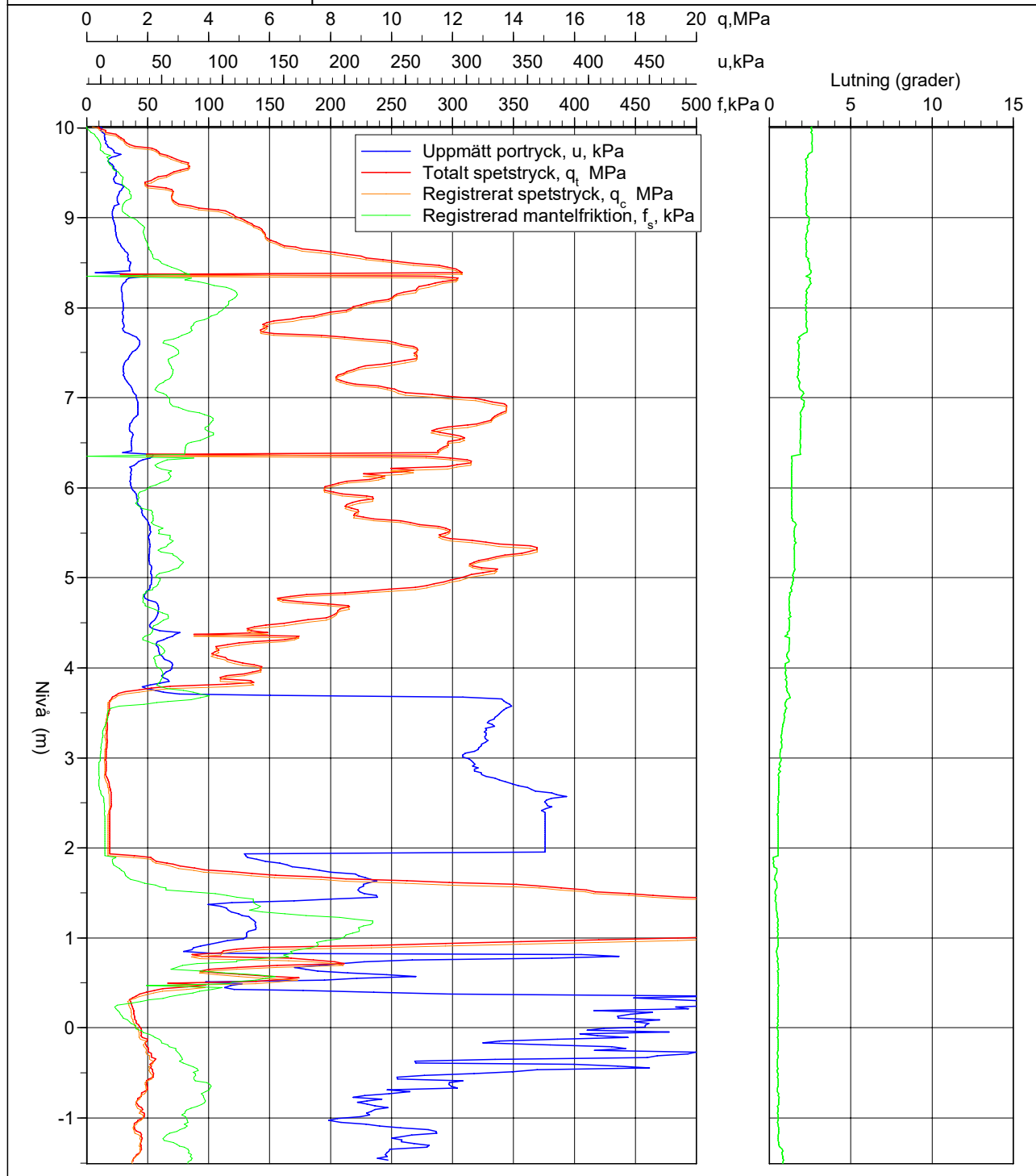
P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK2.CPW

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SK2</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-27</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	10,01 m	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	10,01 m	<b>Geometri</b>	Normal
<b>Stopp djup</b>	-1,51 m	<b>Vätska i filter</b>	Ojla/Fett
<b>Grundvattennivå</b>	9,01 m	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	My	<b>Utrustning</b>	Geotech
<b>Nivå vid referens</b>	10,01 m	<b>Sond Nr</b>	5434

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK2.CPW

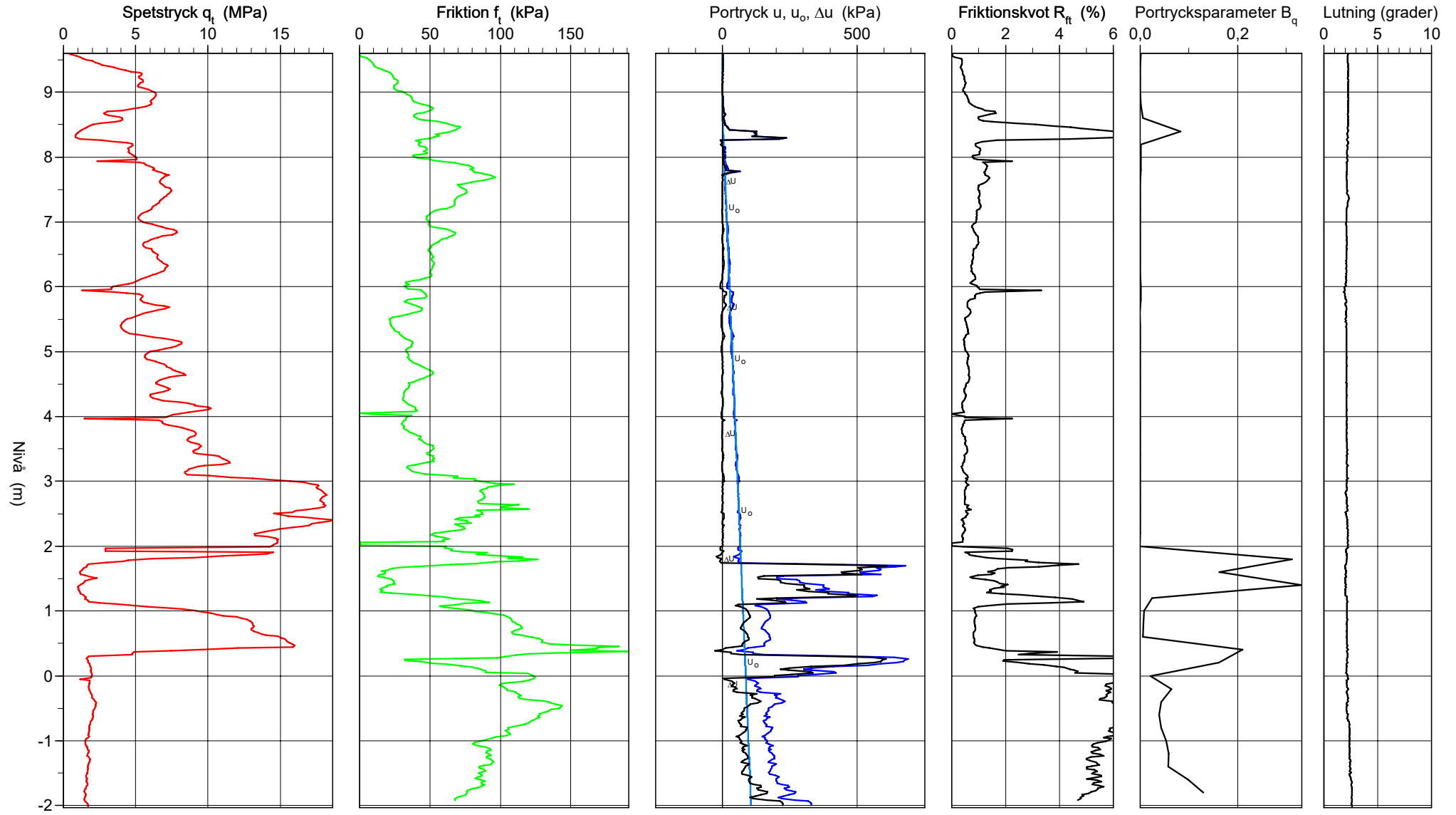
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,60 m  
 Start djup 9,60 m  
 Stopp djup -2,04 m  
 Grundvattennivå 8,60 m

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

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK3  
 Datum 2021-04-27

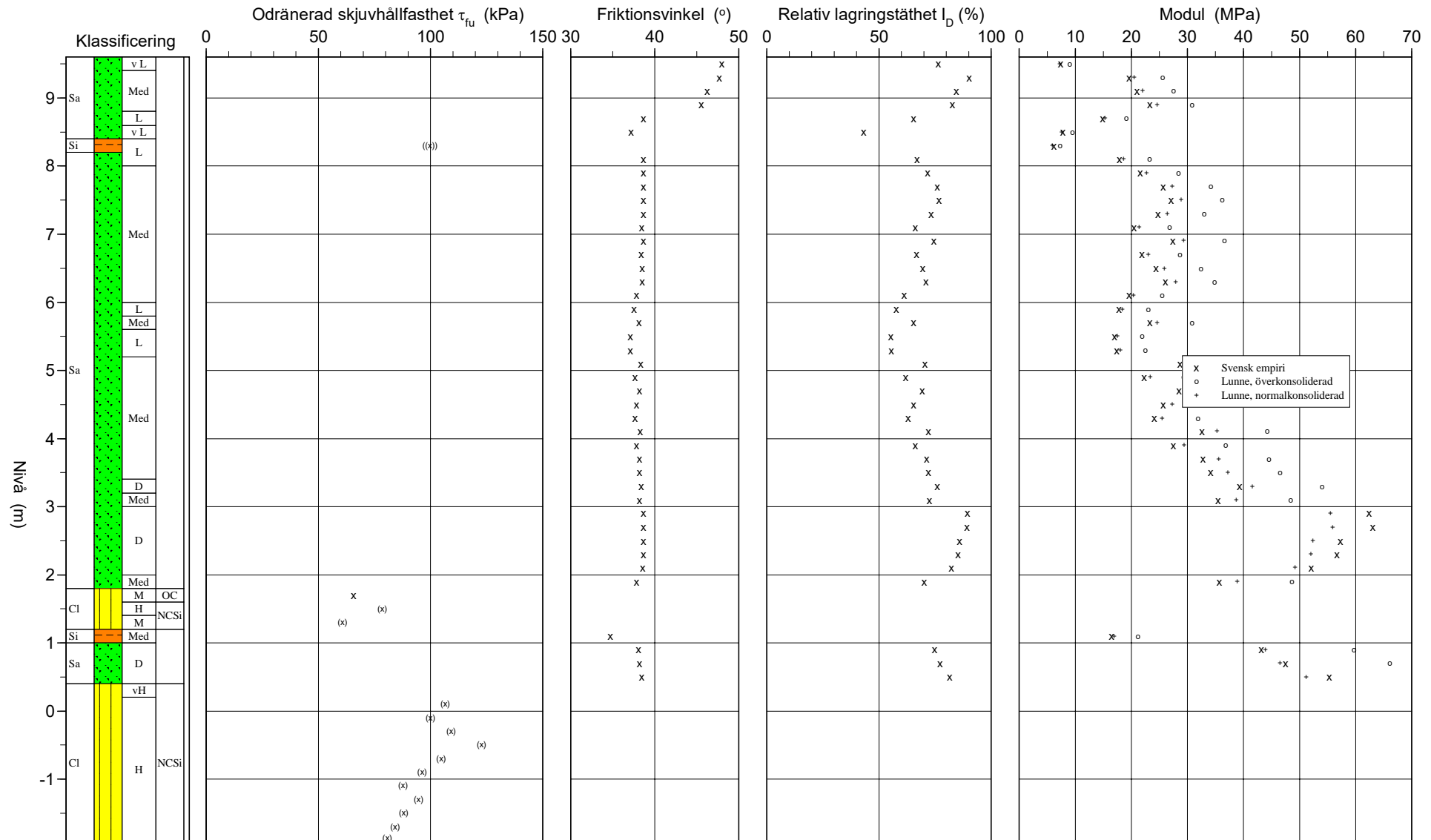


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My                      Förborrningsdjup 9,60 m  
 Nivå vid referens 9,60 m              Förborrat material  
 Grundvattenyta 8,60 m              Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,60 m                      Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

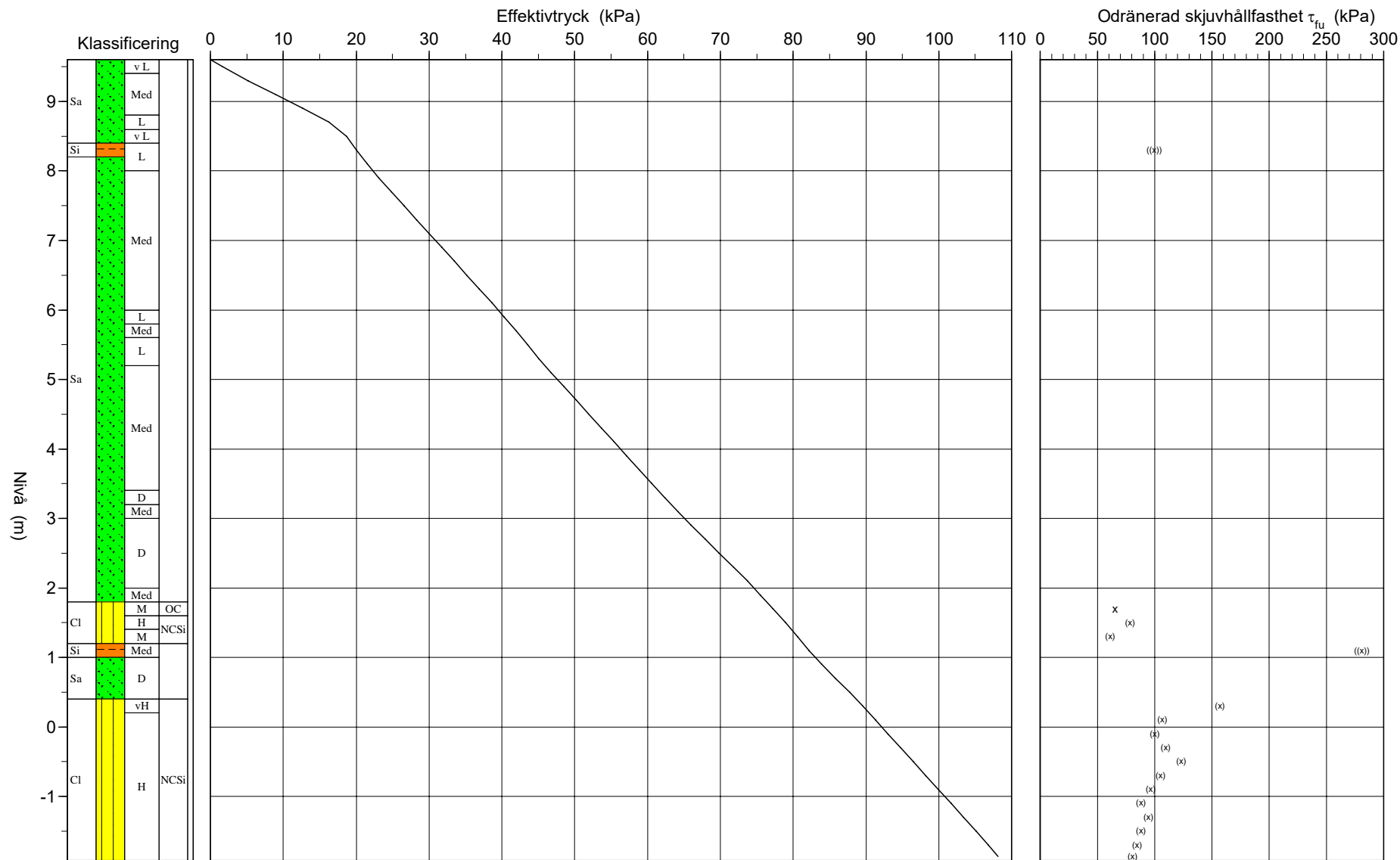
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK3  
 Datum 2021-04-27



### CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborrningsdjup	9,60 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,60 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	8,60 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,60 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SK3
Datum	2021-04-27



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SK3</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-27</b>																	
Förborrningsdjup	9,60 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,60 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-2,04 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,60 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,60 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>449,80</td> <td>119,60</td> <td>7,86</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>449,40</td> <td>119,40</td> <td>7,87</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,40</td> <td>-0,20</td> <td>0,02</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	449,80	119,60	7,86	Efter	449,40	119,40	7,87	Diff	-0,40	-0,20	0,02
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	449,80	119,60	7,86																
Efter	449,40	119,40	7,87																
Diff	-0,40	-0,20	0,02																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,60	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,60 9,30 1,70																
			2,10 1,60 0,63																
<b>Anmärkning</b>																			

# C P T - sondering

Projekt			Plats											
Skummeslöv 30023534			Skummeslöv											
			Borrhål 21SK3											
			Datum 2021-04-27											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,60	9,60		1,70				0,0	0,0						
9,60	9,40	Sa v L	1,70			48,0	1,7	1,7			76,6	7,4	9,0	7,2
9,40	9,20	Sa Med	1,90			47,7	5,2	5,2			90,2	19,6	25,6	20,5
9,20	9,00	Sa Med	1,90			46,2	8,9	8,9			84,5	21,0	27,5	22,0
9,00	8,80	Sa Med	1,90			45,5	12,7	12,7			82,7	23,3	30,8	24,6
8,80	8,60	Sa L	1,80			38,7	16,3	16,3			65,4	14,9	19,1	15,3
8,60	8,40	Sa v L	1,70			37,2	19,7	18,7			43,3	7,8	9,5	7,6
8,40	8,20	Si L	1,70		((99,7))		23,1	20,1				6,1	7,3	5,9
8,20	8,00	Sa L	1,80			38,6	26,5	21,5			67,0	17,9	23,2	18,6
8,00	7,80	Sa Med	1,90			38,7	30,1	23,1			71,8	21,6	28,4	22,7
7,80	7,60	Sa Med	1,90			38,6	33,8	24,8			76,0	25,7	34,2	27,3
7,60	7,40	Sa Med	1,90			38,6	37,6	26,6			76,7	27,1	36,2	28,9
7,40	7,20	Sa Med	1,90			38,7	41,3	28,3			73,1	24,8	33,0	26,4
7,20	7,00	Sa Med	1,90			38,5	45,0	30,0			66,3	20,5	26,7	21,4
7,00	6,80	Sa Med	1,90			38,7	48,8	31,8			74,5	27,4	36,6	29,3
6,80	6,60	Sa Med	1,90			38,4	52,5	33,5			66,8	21,9	28,7	23,0
6,60	6,40	Sa Med	1,90			38,5	56,2	35,2			69,5	24,4	32,4	25,9
6,40	6,20	Sa Med	1,90			38,5	59,9	36,9			70,9	26,1	34,8	27,9
6,20	6,00	Sa Med	1,90			37,9	63,7	38,7			61,3	19,6	25,5	20,4
6,00	5,80	Sa L	1,80			37,5	67,3	40,3			57,8	17,8	23,0	18,4
5,80	5,60	Sa Med	1,90			38,1	70,9	41,9			65,5	23,3	30,8	24,6
5,60	5,40	Sa L	1,80			37,2	74,6	43,6			55,2	17,0	21,9	17,5
5,40	5,20	Sa L	1,80			37,1	78,1	45,1			55,6	17,4	22,5	18,0
5,20	5,00	Sa Med	1,90			38,3	81,7	46,7			70,5	28,7	38,6	30,8
5,00	4,80	Sa Med	1,90			37,7	85,4	48,4			62,1	22,3	29,3	23,4
4,80	4,60	Sa Med	1,90			38,2	89,2	50,2			69,2	28,5	38,2	30,6
4,60	4,40	Sa Med	1,90			37,9	92,9	51,9			65,5	25,7	34,2	27,3
4,40	4,20	Sa Med	1,90			37,6	96,6	53,6			63,1	24,1	31,9	25,5
4,20	4,00	Sa Med	1,90			38,3	100,4	55,4			71,9	32,6	44,2	35,3
4,00	3,80	Sa Med	1,90			37,8	104,1	57,1			66,3	27,5	36,8	29,4
3,80	3,60	Sa Med	1,90			38,2	107,8	58,8			71,2	32,8	44,4	35,6
3,60	3,40	Sa Med	1,90			38,2	111,5	60,5			72,1	34,2	46,5	37,2
3,40	3,20	Sa D	2,00			38,4	115,4	62,4			76,0	39,3	54,0	41,6
3,20	3,00	Sa Med	1,90			38,2	119,2	64,2			72,4	35,5	48,4	38,7
3,00	2,80	Sa D	2,00			38,7	123,0	66,0			89,4	62,4	88,7	55,5
2,80	2,60	Sa D	2,00			38,7	126,9	67,9			89,3	63,1	89,8	55,9
2,60	2,40	Sa D	2,00			38,7	130,9	69,9			86,0	57,3	81,0	52,4
2,40	2,20	Sa D	2,00			38,7	134,8	71,8			85,3	56,7	80,1	52,0
2,20	2,00	Sa D	2,00			38,6	138,7	73,7			82,3	52,1	73,1	49,2
2,00	1,80	Sa Med	1,90	0,63		37,8	142,5	75,5			70,2	35,7	48,6	38,9
1,80	1,60	CI M	1,90	0,63	65,6		146,3	77,3	377,9	4,89				
1,60	1,40	CI H	NCSi 1,85		(78,5)		149,9	78,9		1,00				
1,40	1,20	CI M	NCSi 1,85		(60,8)		153,6	80,6		1,00				
1,20	1,00	Si Med	1,80		((281,1))	(34,7)	157,2	82,2				16,5	21,2	16,9
1,00	0,80	Sa D	2,00			38,1	160,9	83,9			74,6	43,2	59,7	43,9
0,80	0,60	Sa D	2,00			38,2	164,8	85,8			77,2	47,5	66,1	46,4
0,60	0,40	Sa D	2,00			38,5	168,7	87,7			81,6	55,3	77,9	51,2
0,40	0,20	CI vH	NCSi 1,90		(156,9)		172,6	89,6		1,00				
0,20	0,00	CI H	NCSi 1,90		(106,4)		176,3	91,3		1,00				
0,00	-0,20	CI H	NCSi 1,90		(100,0)		180,0	93,0		1,00				
-0,20	-0,40	CI H	NCSi 1,90		(109,2)		183,7	94,7		1,00				
-0,40	-0,60	CI H	NCSi 1,90		(122,8)		187,5	96,5		1,00				
-0,60	-0,80	CI H	NCSi 1,90		(104,8)		191,2	98,2		1,00				
-0,80	-1,00	CI H	NCSi 1,90		(96,2)		194,9	99,9		1,00				
-1,00	-1,20	CI H	NCSi 1,90		(87,8)		198,7	101,7		1,00				
-1,20	-1,40	CI H	NCSi 1,90		(94,7)		202,4	103,4		1,00				
-1,40	-1,60	CI H	NCSi 1,90		(87,9)		206,1	105,1		1,00				
-1,60	-1,80	CI H	NCSi 1,85		(84,3)		209,8	106,8		1,00				
-1,80	-1,92	CI H	NCSi 1,85		(80,7)		212,7	108,1		1,00				

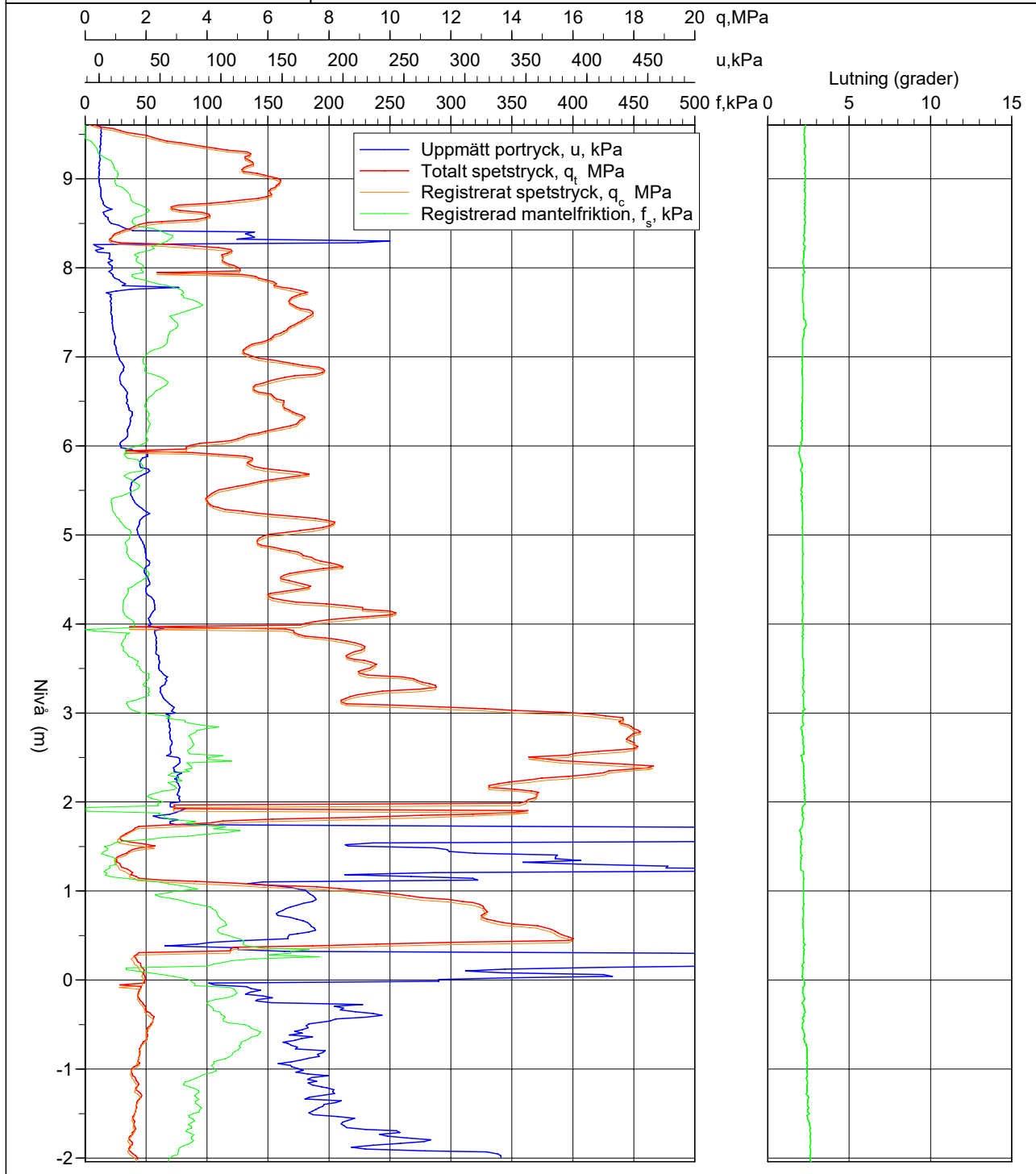


# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SK3</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-27</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>9,60 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>9,60 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-2,04 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Ojla/Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>8,60 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>My</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>9,60 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>5434</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK3.CPW

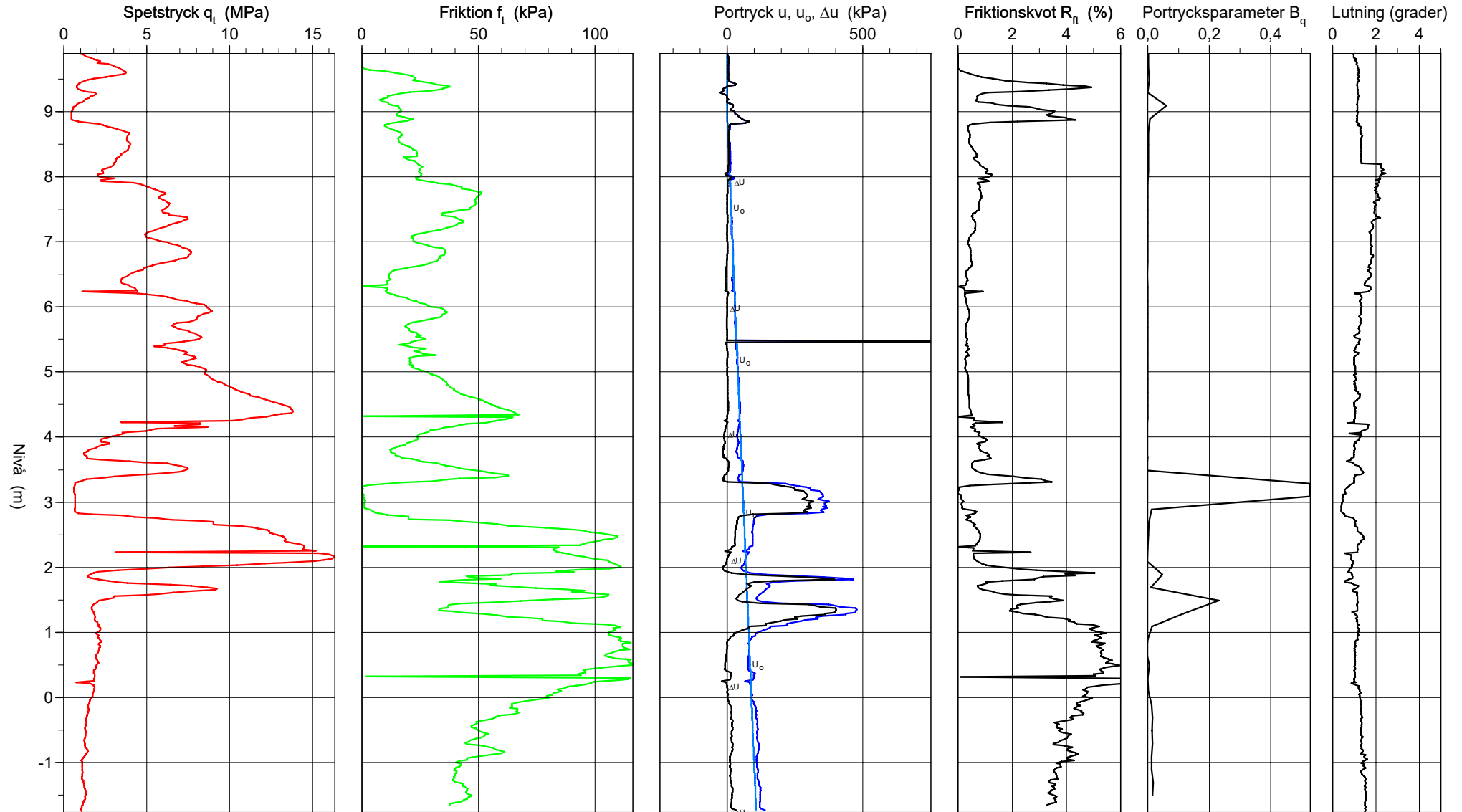
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,89 m  
 Start djup 9,89 m  
 Stopp djup -1,77 m  
 Grundvattennivå 8,89 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,89 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK4  
 Datum 2021-04-27

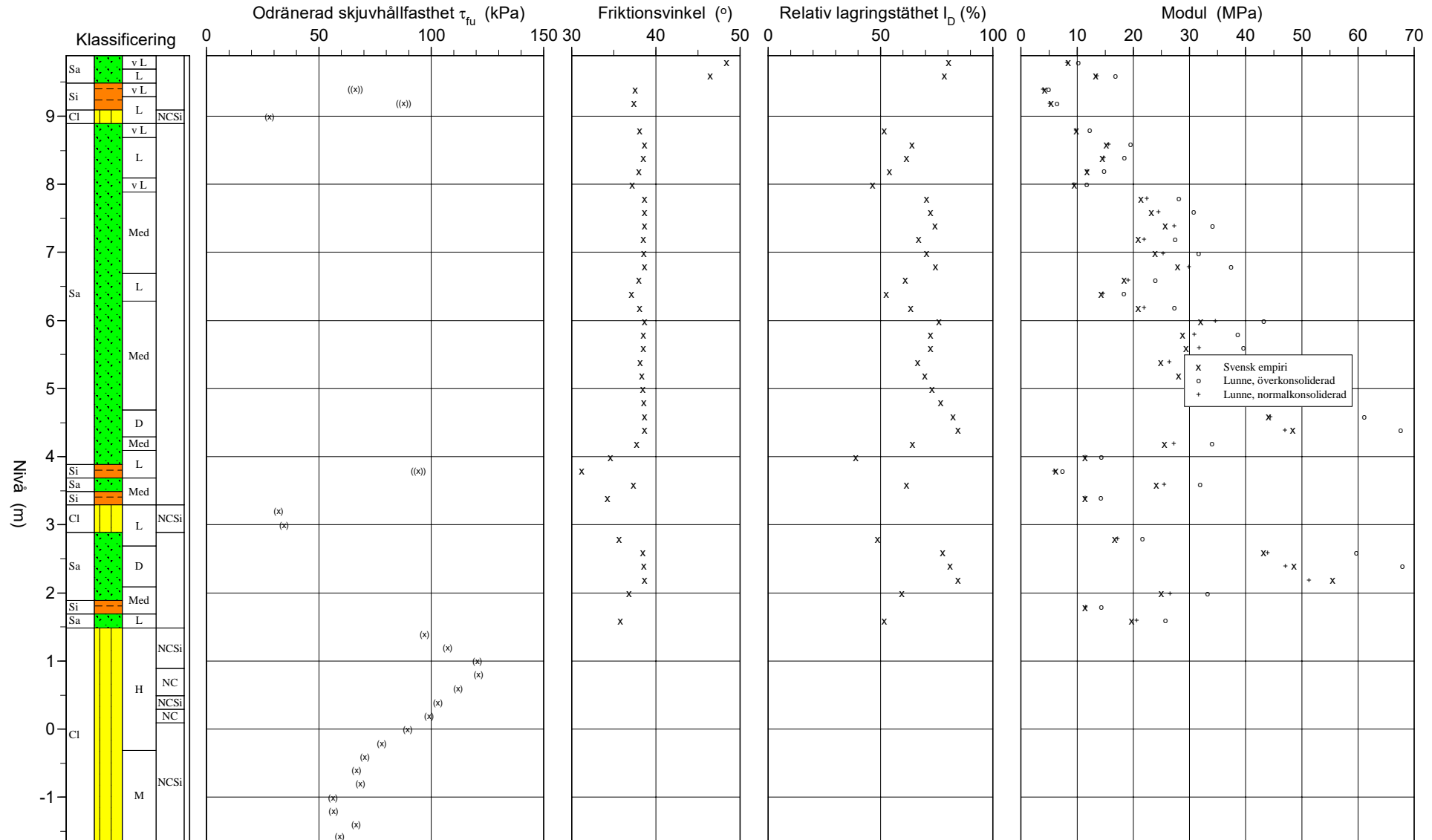


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My                      Förborrningsdjup 9,89 m  
 Nivå vid referens 9,89 m              Förborrat material  
 Grundvattenyta 8,89 m              Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,89 m                      Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

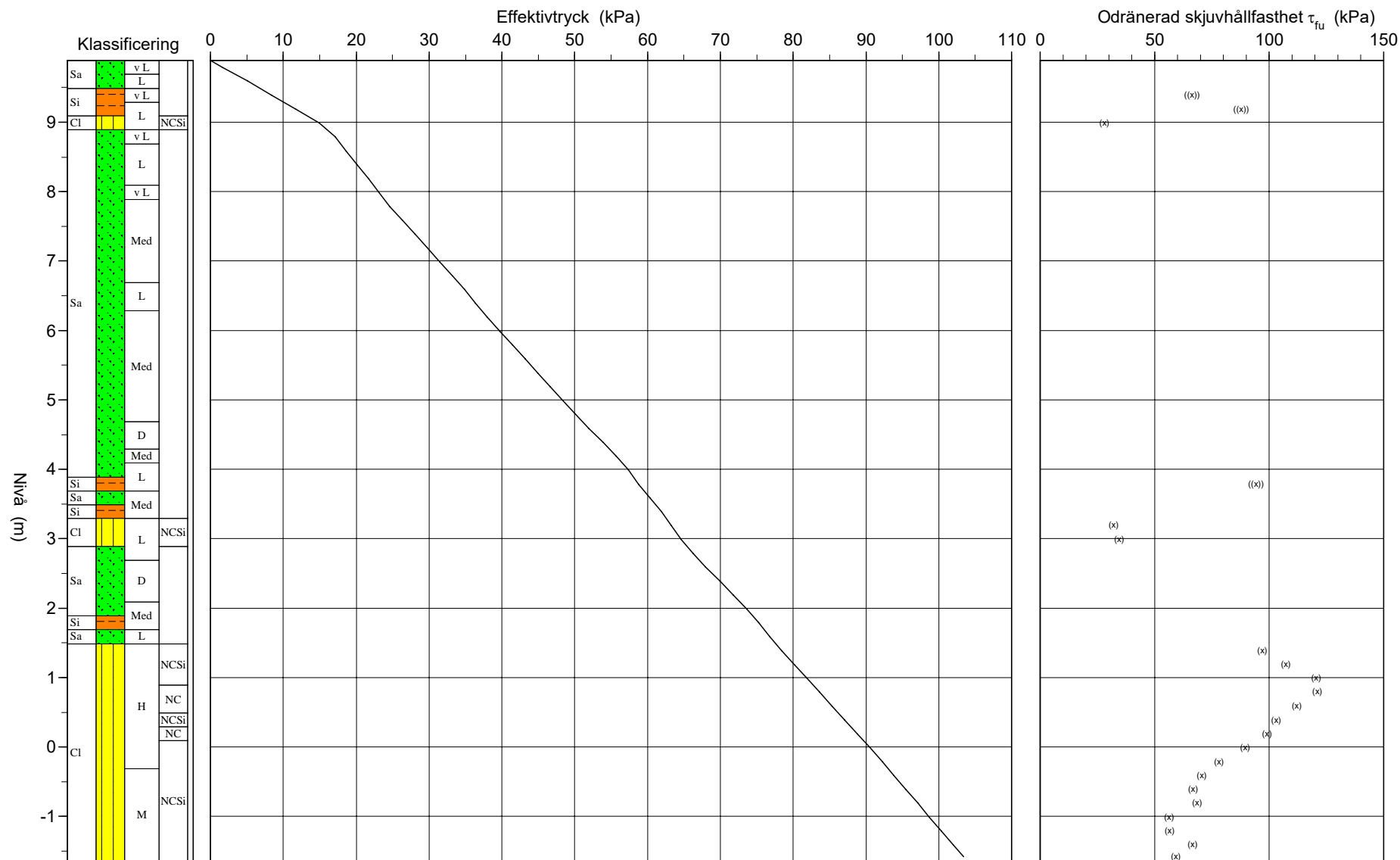
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK4  
 Datum 2021-04-27



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborringsdjup	9,89 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,89 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	8,89 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,89 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SK4
Datum	2021-04-27



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SK4</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-27</b>																	
Förborrningsdjup	9,89 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,89 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-1,77 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,89 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,89 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>449,20</td> <td>119,70</td> <td>7,82</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>449,80</td> <td>119,60</td> <td>7,87</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>0,60</td> <td>-0,10</td> <td>0,05</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	449,20	119,70	7,82	Efter	449,80	119,60	7,87	Diff	0,60	-0,10	0,05
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	449,20	119,70	7,82																
Efter	449,80	119,60	7,87																
Diff	0,60	-0,10	0,05																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,89	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,89 9,59 1,70																
			2,89 1,89 0,65																
<b>Anmärkning</b>																			

**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

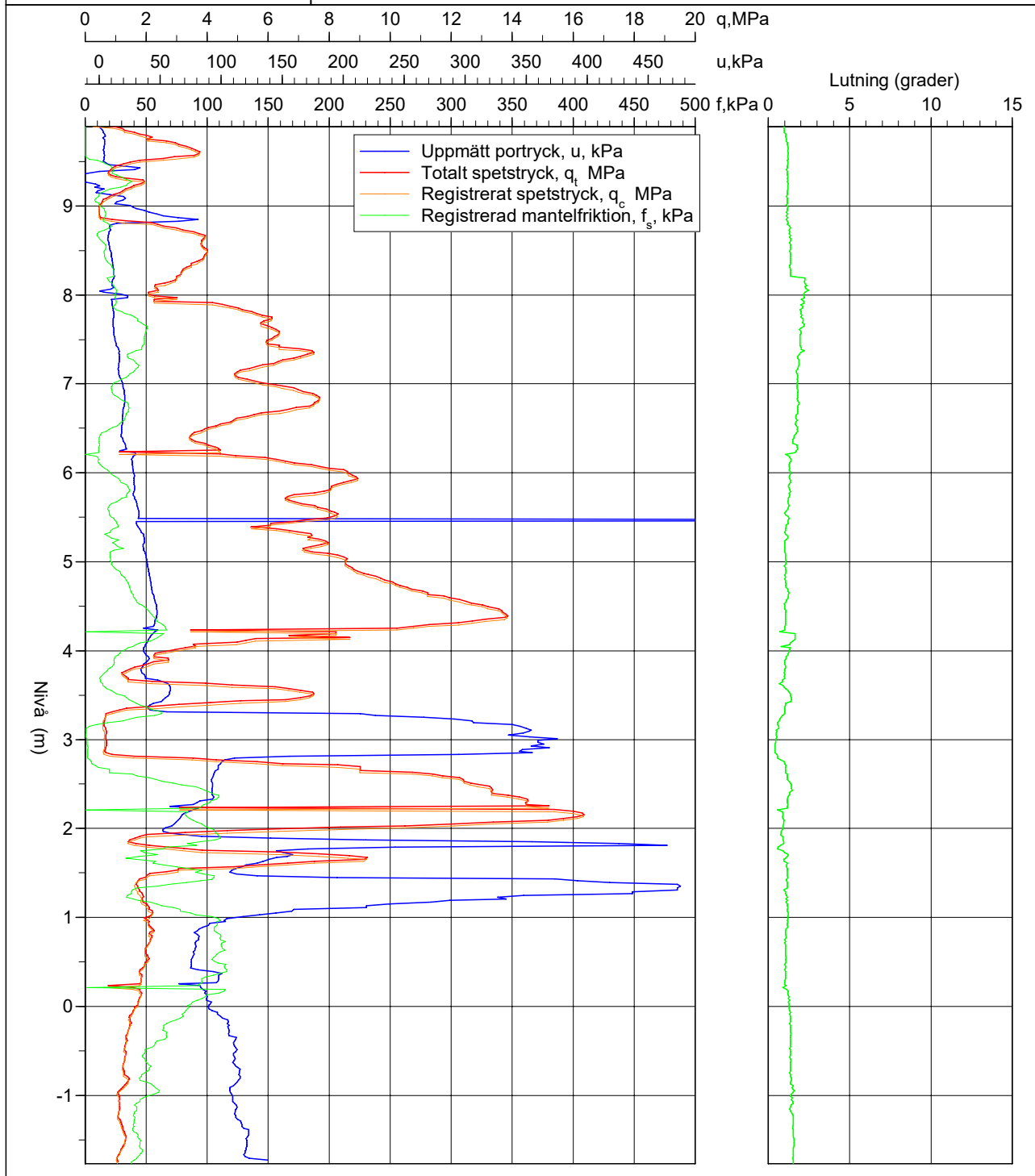
Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål 21SK4										
				Datum 2021-04-27										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,89	9,89		1,70				0,0	0,0						
9,89	9,69	Sa v L	1,70			48,4	1,7	1,7			80,2	8,4	10,2	8,2
9,69	9,49	Sa L	1,80			46,5	5,1	5,1			78,4	13,3	16,8	13,5
9,49	9,29	Si v L	1,60		((66,3))	(37,5)	8,4	8,4				4,2	4,8	3,9
9,29	9,09	Si L	1,70		((87,7))	(37,4)	11,7	11,7				5,4	6,4	5,1
9,09	8,89	CI L	1,60		(28,0)		14,9	14,9		1,00				
8,89	8,69	Sa v L	1,70			38,1	18,1	17,1			51,8	9,9	12,2	9,8
8,69	8,49	Sa L	1,80			38,6	21,6	18,6			64,1	15,2	19,5	15,6
8,49	8,29	Sa L	1,80			38,5	25,1	20,1			61,4	14,5	18,4	14,7
8,29	8,09	Sa L	1,80			38,0	28,6	21,6			54,0	11,8	14,8	11,8
8,09	7,89	Sa v L	1,70			37,2	32,1	23,1			46,4	9,5	11,7	9,4
7,89	7,69	Sa Med	1,90			38,7	35,6	24,6			70,5	21,4	28,0	22,4
7,69	7,49	Sa Med	1,90			38,7	39,3	26,3			72,1	23,2	30,7	24,5
7,49	7,29	Sa Med	1,90			38,7	43,1	28,1			74,3	25,7	34,1	27,3
7,29	7,09	Sa Med	1,90			38,5	46,8	29,8			67,1	20,9	27,4	21,9
7,09	6,89	Sa Med	1,90			38,6	50,5	31,5			70,4	23,9	31,6	25,3
6,89	6,69	Sa Med	1,90			38,7	54,2	33,2			74,5	27,9	37,4	29,9
6,69	6,49	Sa L	1,80			38,0	57,9	34,9			60,9	18,4	23,9	19,1
6,49	6,29	Sa L	1,80			37,1	61,4	36,4			52,6	14,3	18,3	14,6
6,29	6,09	Sa Med	1,90			38,1	65,0	38,0			63,5	20,9	27,3	21,9
6,09	5,89	Sa Med	1,90			38,7	68,8	39,8			76,0	32,0	43,2	34,6
5,89	5,69	Sa Med	1,90			38,5	72,5	41,5			72,2	28,8	38,6	30,9
5,69	5,49	Sa Med	1,90			38,5	76,2	43,2			72,3	29,4	39,6	31,7
5,49	5,29	Sa Med	1,90			38,1	80,0	45,0			66,5	24,9	33,0	26,4
5,29	5,09	Sa Med	1,90			38,3	83,7	46,7			69,7	28,1	37,6	30,1
5,09	4,89	Sa Med	1,90			38,5	87,4	48,4			73,0	31,7	42,9	34,3
4,89	4,69	Sa Med	1,90			38,6	91,1	50,1			76,7	36,4	49,7	39,7
4,69	4,49	Sa D	2,00			38,7	95,0	52,0			82,1	44,1	61,1	44,4
4,49	4,29	Sa D	2,00			38,7	98,9	53,9			84,5	48,4	67,6	47,0
4,29	4,09	Sa Med	1,90			37,7	102,7	55,7			64,4	25,6	34,0	27,2
4,09	3,89	Sa L	1,80			34,6	106,3	57,3			39,1	11,4	14,3	11,4
3,89	3,69	Si L	1,70		((94,2))	(31,2)	109,8	58,8				6,2	7,4	5,9
3,69	3,49	Sa Med	1,90			37,3	113,3	60,3		61,4		24,1	31,9	25,5
3,49	3,29	Si Med	1,80		((187,8))	(34,3)	116,9	61,9				11,4	14,2	11,4
3,29	3,09	CI L	1,60			(32,0)	120,3	63,3		1,00				
3,09	2,89	CI L	1,85			(34,4)	123,7	64,7		1,00				
2,89	2,69	Sa L	1,80	0,65			35,7	127,2	66,2		48,8	16,7	21,5	17,2
2,69	2,49	Sa D	2,00	0,65			38,4	131,0	68,0		77,6	43,2	59,7	43,9
2,49	2,29	Sa D	2,00	0,65			38,6	134,9	69,9		80,9	48,6	67,9	47,1
2,29	2,09	Sa D	2,00	0,65			38,7	138,8	71,8		84,6	55,5	78,2	51,3
2,09	1,89	Sa Med	1,90	0,65			36,8	142,6	73,6		59,6	25,0	33,1	26,5
1,89	1,69	Si Med	1,80		((187,3))		146,3	75,3				11,4	14,3	11,4
1,69	1,49	Sa L	1,80			35,8	149,8	76,8			51,7	19,7	25,7	20,6
1,49	1,29	CI H	1,90		(97,1)		153,4	78,4		1,00				
1,29	1,09	CI H	1,90		(107,3)		157,2	80,2		1,00				
1,09	0,89	CI H	1,90		(120,4)		160,9	81,9		1,00				
0,89	0,69	CI H	1,90		(121,0)		164,6	83,6		1,00				
0,69	0,49	CI H	1,90		(112,1)		168,3	85,3		1,00				
0,49	0,29	CI H	1,90		(103,0)		172,1	87,1		1,00				
0,29	0,09	CI H	1,90		(99,1)		175,8	88,8		1,00				
0,09	-0,11	CI H	1,90		(89,5)		179,5	90,5		1,00				
-0,11	-0,31	CI H	1,85		(77,9)		183,2	92,2		1,00				
-0,31	-0,51	CI M	1,85		(70,5)		186,8	93,8		1,00				
-0,51	-0,71	CI M	1,85		(66,8)		190,5	95,5		1,00				
-0,71	-0,91	CI M	1,85		(68,5)		194,1	97,1		1,00				
-0,91	-1,11	CI M	1,85		(56,2)		197,7	98,7		1,00				
-1,11	-1,31	CI M	1,85		(56,4)		201,4	100,4		1,00				
-1,31	-1,51	CI M	1,85		(66,6)		205,0	102,0		1,00				
-1,51	-1,66	CI M	1,85		(59,4)		208,1	103,4		1,00				

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SK4</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-27</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>9,89 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>9,89 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-1,77 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Ojla/Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>8,89 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>My</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>9,89 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>5434</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK4.CPW

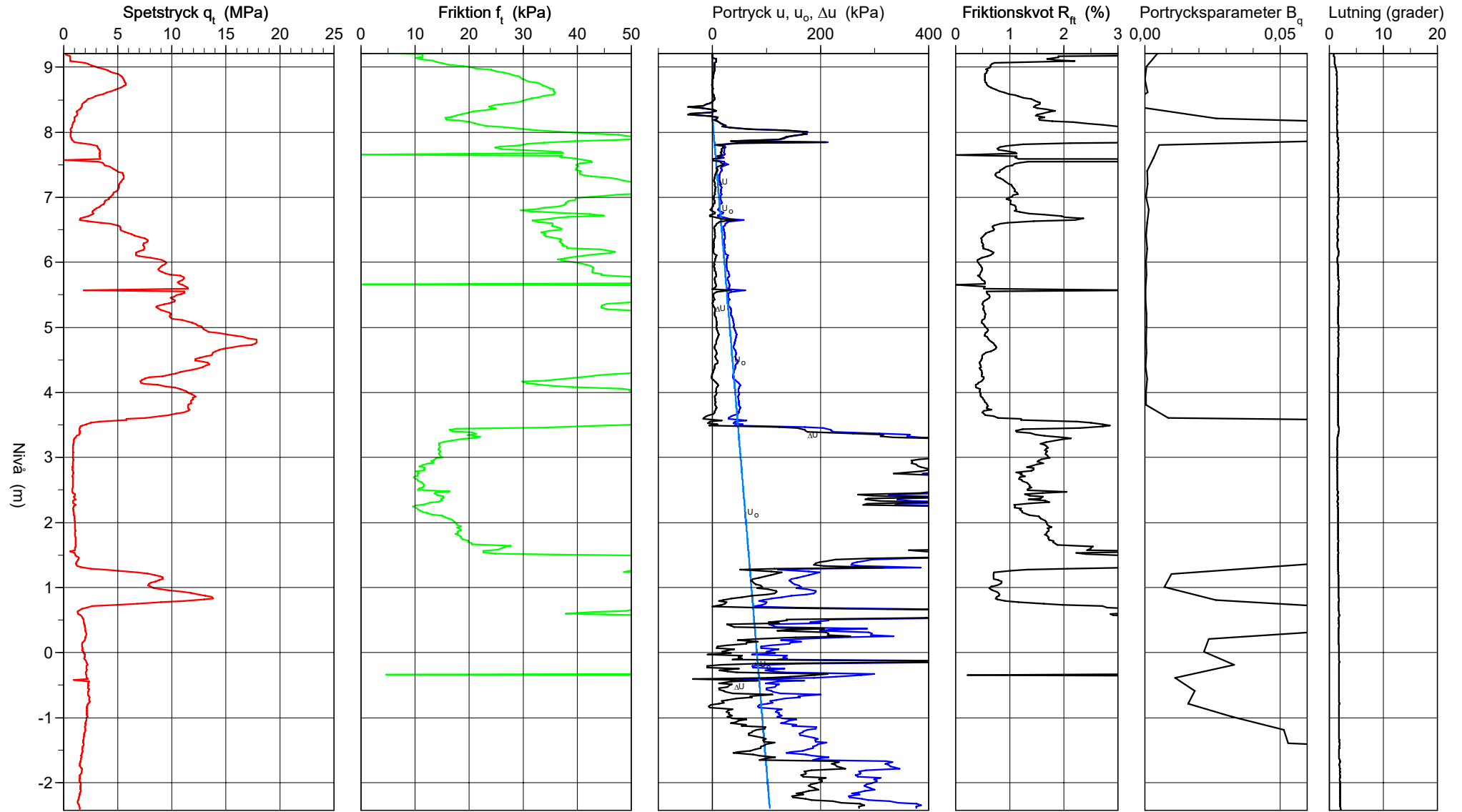
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,21 m  
 Start djup 9,21 m  
 Stopp djup -2,43 m  
 Grundvattennivå 8,21 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,21 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK5  
 Datum 2021-04-28



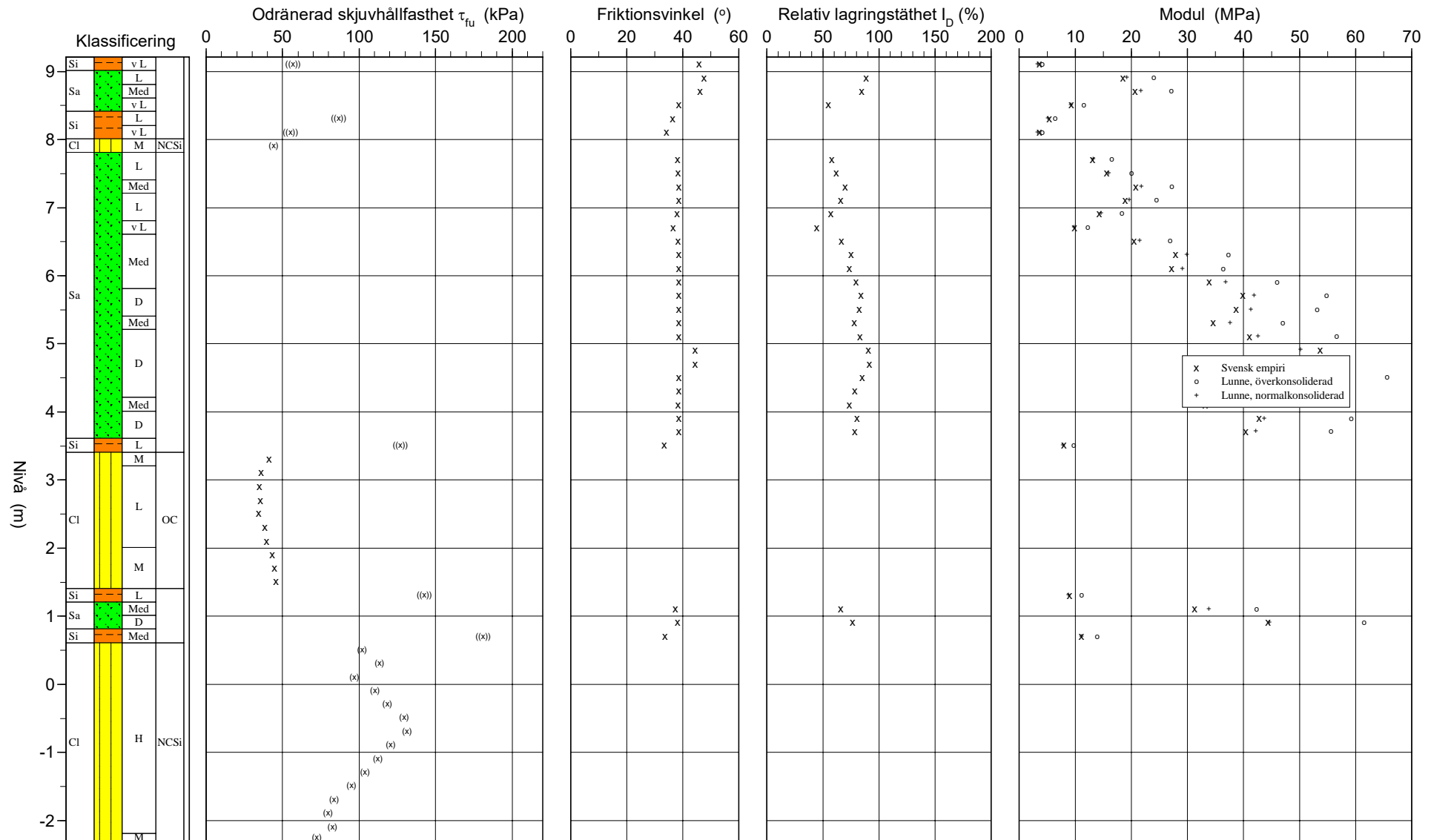


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My Förbörningsdjup 9,21 m  
 Nivå vid referens 9,21 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 8,21 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,21 m Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

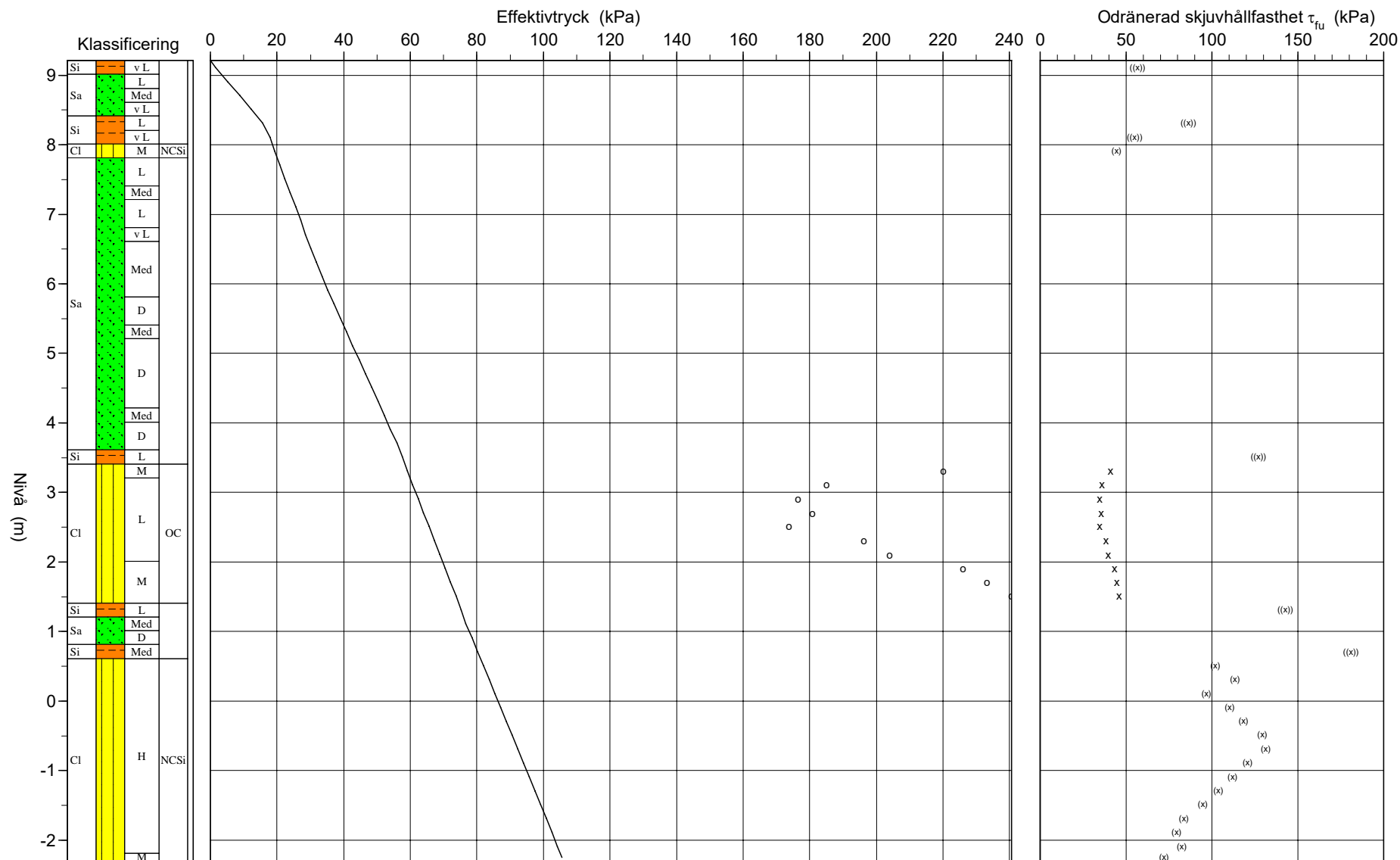
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK5  
 Datum 2021-04-28



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	9,21 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,21 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	8,21 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,21 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SK5
Datum	2021-04-28



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SK5</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-28</b>																	
Förborrningsdjup	9,21 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,21 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-2,43 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,21 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,21 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>449,50</td> <td>119,30</td> <td>7,91</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>449,60</td> <td>118,90</td> <td>7,88</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>0,10</td> <td>-0,40</td> <td>-0,03</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	449,50	119,30	7,91	Efter	449,60	118,90	7,88	Diff	0,10	-0,40	-0,03
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	449,50	119,30	7,91																
Efter	449,60	118,90	7,88																
Diff	0,10	-0,40	-0,03																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,21	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,21 8,91 1,70																
			3,31 1,21 0,65																
<b>Anmärkning</b>																			

**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

Projekt			Plats <b>Skummeslöv</b>											
Skummeslöv 30023534			Borrhål <b>21SK5</b>											
			Datum <b>2021-04-28</b>											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,21	9,21		1,70				0,0	0,0						
9,21	9,01	Si v L	1,70		((56,8))	(45,7)	1,6	1,6				3,6	4,1	3,3
9,01	8,81	Sa L	1,80			47,6	5,1	5,1		88,6	18,5	24,0	19,2	
8,81	8,61	Sa Med	1,90			46,3	8,7	8,7		84,4	20,7	27,1	21,7	
8,61	8,41	Sa v L	1,70			38,5	12,3	12,3		54,8	9,3	11,5	9,2	
8,41	8,21	Si L	1,70		((86,4))	(36,5)	15,6	15,6			5,4	6,3	5,1	
8,21	8,01	Si v L	1,60		((55,1))	(34,3)	18,8	17,8			3,6	4,1	3,3	
8,01	7,81	CI M	1,85		(44,2)		22,2	19,2		1,00				
7,81	7,61	Sa L	1,80			38,3	25,8	20,8			57,8	13,1	16,5	13,2
7,61	7,41	Sa L	1,80			38,5	29,3	22,3			62,2	15,6	20,0	16,0
7,41	7,21	Sa Med	1,90			38,7	33,0	24,0			70,1	20,8	27,2	21,8
7,21	7,01	Sa L	1,80			38,6	36,6	25,6			66,1	18,9	24,5	19,6
7,01	6,81	Sa L	1,80			37,9	40,1	27,1			56,8	14,3	18,2	14,6
6,81	6,61	Sa v L	1,70			36,6	43,6	28,6			44,5	9,8	12,2	9,8
6,61	6,41	Sa Med	1,90			38,5	47,1	30,1			66,4	20,5	26,9	21,5
6,41	6,21	Sa Med	1,90			38,7	50,8	31,8			75,0	27,9	37,3	29,9
6,21	6,01	Sa Med	1,90			38,7	54,5	33,5			73,5	27,2	36,4	29,1
6,01	5,81	Sa Med	1,90			38,7	58,3	35,3			79,5	33,9	46,0	36,8
5,81	5,61	Sa D	2,00			38,6	62,1	37,1			83,9	39,9	54,8	41,9
5,61	5,41	Sa D	2,00			38,6	66,0	39,0			82,2	38,7	53,1	41,3
5,41	5,21	Sa Med	1,90			38,7	69,8	40,8			78,1	34,5	47,0	37,6
5,21	5,01	Sa D	2,00			38,7	73,7	42,7			82,8	41,1	56,6	42,6
5,01	4,81	Sa D	2,00			44,4	77,6	44,6			90,4	53,7	75,5	50,2
4,81	4,61	Sa D	2,00			44,4	81,5	46,5			91,5	56,8	80,2	52,1
4,61	4,41	Sa D	2,00			38,6	85,4	48,4			85,2	47,1	65,6	46,2
4,41	4,21	Sa D	2,00			38,6	89,4	50,4			78,4	38,5	52,9	41,1
4,21	4,01	Sa Med	1,90			38,4	93,2	52,2			73,3	33,2	45,0	36,0
4,01	3,81	Sa D	2,00			38,7	97,0	54,0			80,7	42,8	59,2	43,7
3,81	3,61	Sa D	2,00			38,6	100,9	55,9			78,3	40,4	55,6	42,2
3,61	3,41	Si L	1,70		((127,0))	(33,4)	104,6	57,6				8,0	9,7	7,8
3,41	3,21	CI M	1,85	0,65	41,0		108,1	59,1	220,2	3,73				
3,21	3,01	CI L	1,85	0,65	35,9		111,7	60,7	185,2	3,05				
3,01	2,81	CI L	1,85	0,65	34,7		115,3	62,3	176,6	2,83				
2,81	2,61	CI L	1,85	0,65	35,5		118,9	63,9	180,8	2,83				
2,61	2,41	CI L	1,85	0,65	34,6		122,6	65,6	173,8	2,65				
2,41	2,21	CI L	1,85	0,65	38,3		126,2	67,2	196,2	2,92				
2,21	2,01	CI L	1,85	0,65	39,7		129,8	68,8	204,0	2,96				
2,01	1,81	CI M	1,85	0,65	43,3		133,5	70,5	226,1	3,21				
1,81	1,61	CI M	1,85	0,65	44,6		137,1	72,1	233,3	3,24				
1,61	1,41	CI M	1,85	0,65	46,0		140,7	73,7	240,6	3,26				
1,41	1,21	Si L	1,70	0,65	((142,5))		144,2	75,2				9,0	11,1	8,8
1,21	1,01	Sa Med	1,90			37,4	147,7	76,7			66,0	31,3	42,3	33,8
1,01	0,81	Sa D	2,00			38,3	151,6	78,6			76,4	44,4	61,5	44,6
0,81	0,61	Si Med	1,80		((181,0))	(33,5)	155,3	80,3				11,1	13,9	11,1
0,61	0,41	CI H	1,90		(102,0)		158,9	81,9		1,00				
0,41	0,21	CI H	1,90		(113,4)		162,6	83,6		1,00				
0,21	0,01	CI H	1,90		(96,7)		166,4	85,4		1,00				
0,01	-0,19	CI H	1,90		(110,4)		170,1	87,1		1,00				
-0,19	-0,39	CI H	1,90		(118,3)		173,8	88,8		1,00				
-0,39	-0,59	CI H	1,90		(129,4)		177,6	90,6		1,00				
-0,59	-0,79	CI H	1,90		(131,2)		181,3	92,3		1,00				
-0,79	-0,99	CI H	1,90		(120,5)		185,0	94,0		1,00				
-0,99	-1,19	CI H	1,90		(112,1)		188,7	95,7		1,00				
-1,19	-1,39	CI H	1,90		(103,6)		192,5	97,5		1,00				
-1,39	-1,59	CI H	1,90		(94,8)		196,2	99,2		1,00				
-1,59	-1,79	CI H	1,90		(83,5)		199,9	100,9		1,00				
-1,79	-1,99	CI H	1,85		(79,4)		203,6	102,6		1,00				
-1,99	-2,19	CI H	1,85		(82,3)		207,2	104,2		1,00				
-2,19	-2,31	CI M	1,85		(72,0)		210,2	105,6		1,00				

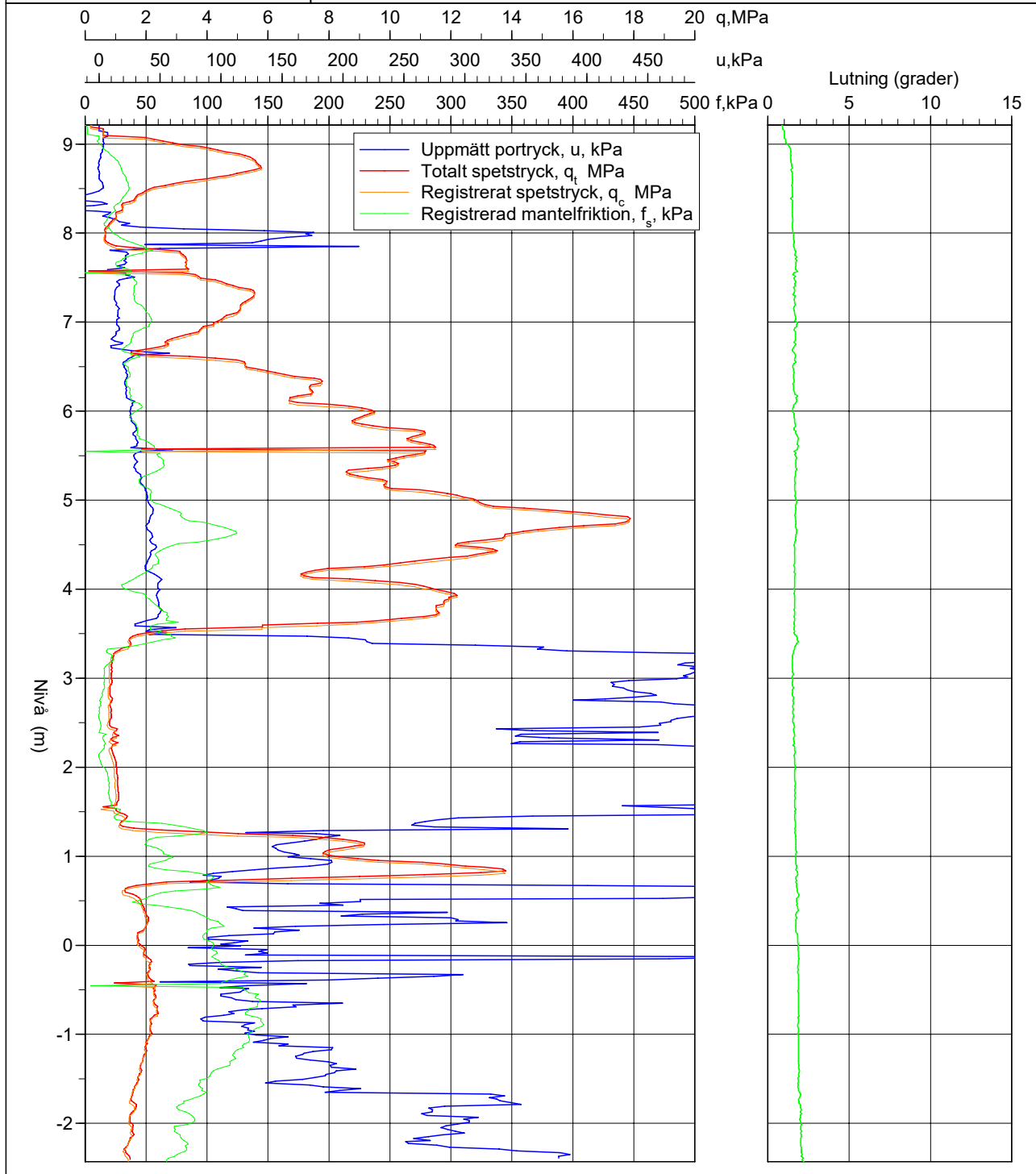
P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK5.CPW

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SK5</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-28</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	9,21 m	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	9,21 m	<b>Geometri</b>	Normal
<b>Stopp djup</b>	-2,43 m	<b>Vätska i filter</b>	Ojla/Fett
<b>Grundvattennivå</b>	8,21 m	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	My	<b>Utrustning</b>	Geotech
<b>Nivå vid referens</b>	9,21 m	<b>Sond Nr</b>	5434

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK5.CPW

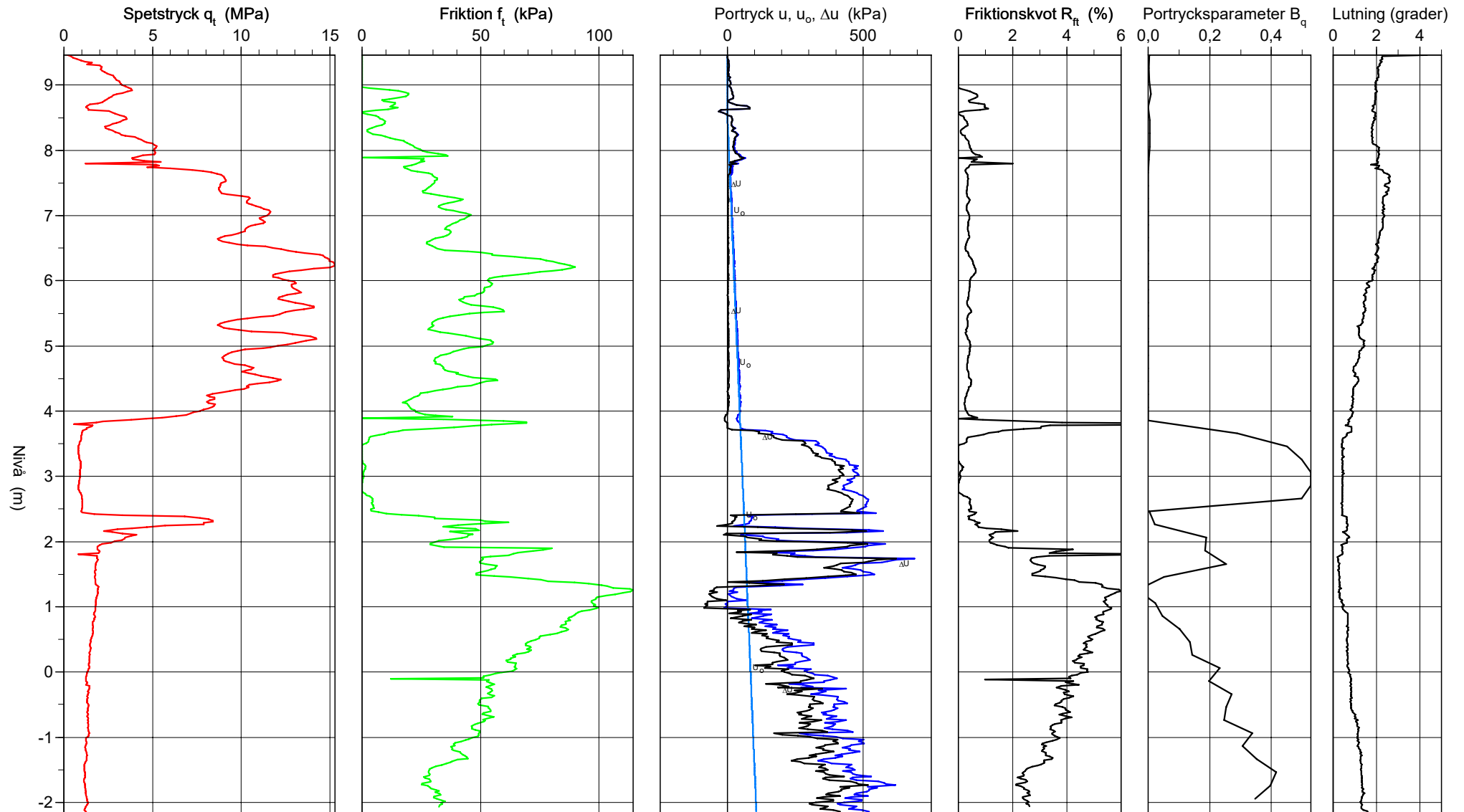
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,46 m  
 Start djup 9,46 m  
 Stopp djup -2,18 m  
 Grundvattennivå 8,46 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,46 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK6  
 Datum 2021-04-28

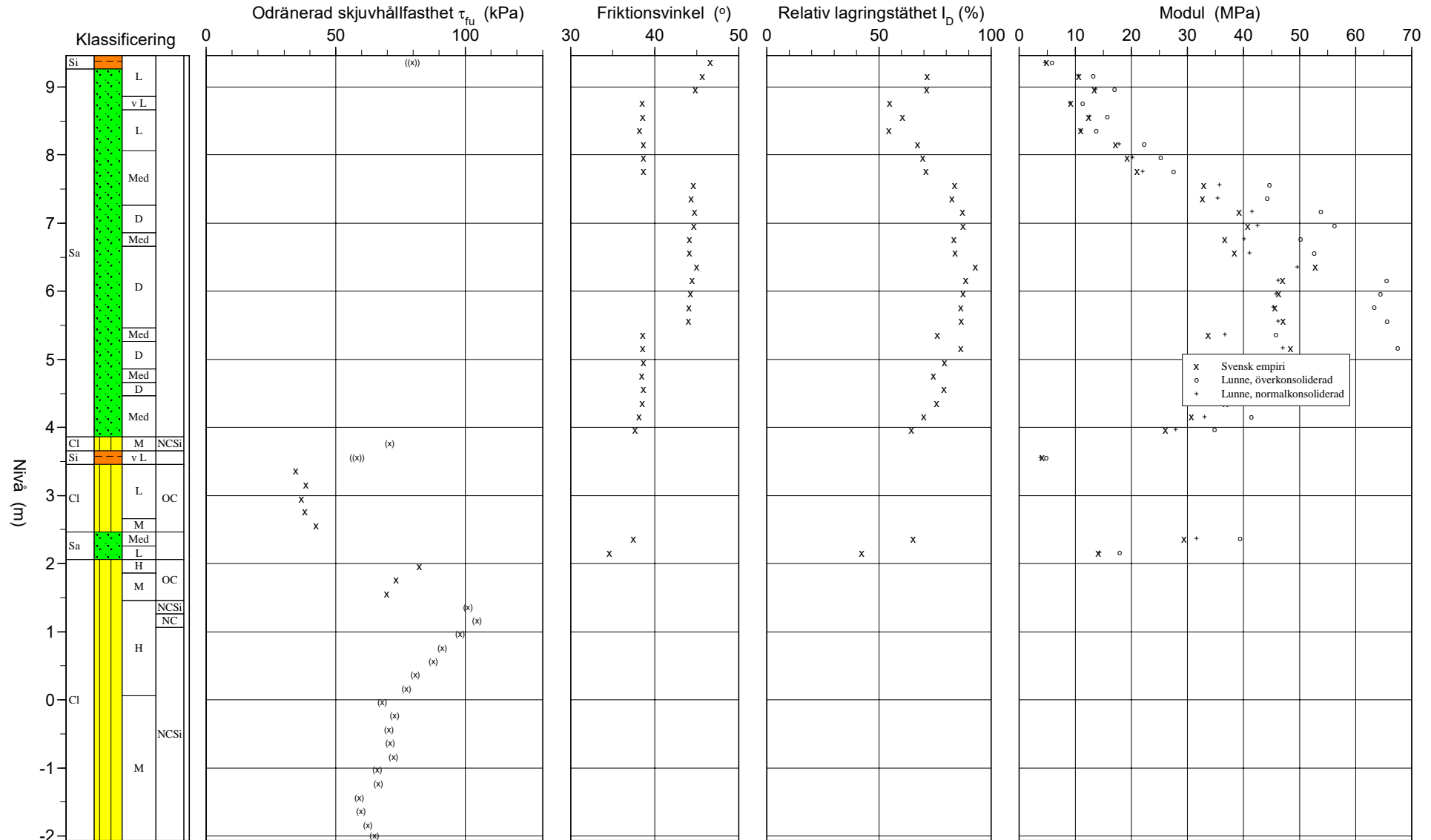


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My                      Förborrningsdjup 9,46 m  
 Nivå vid referens 9,46 m              Förborrat material  
 Grundvattenyta 8,46 m              Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,46 m                      Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

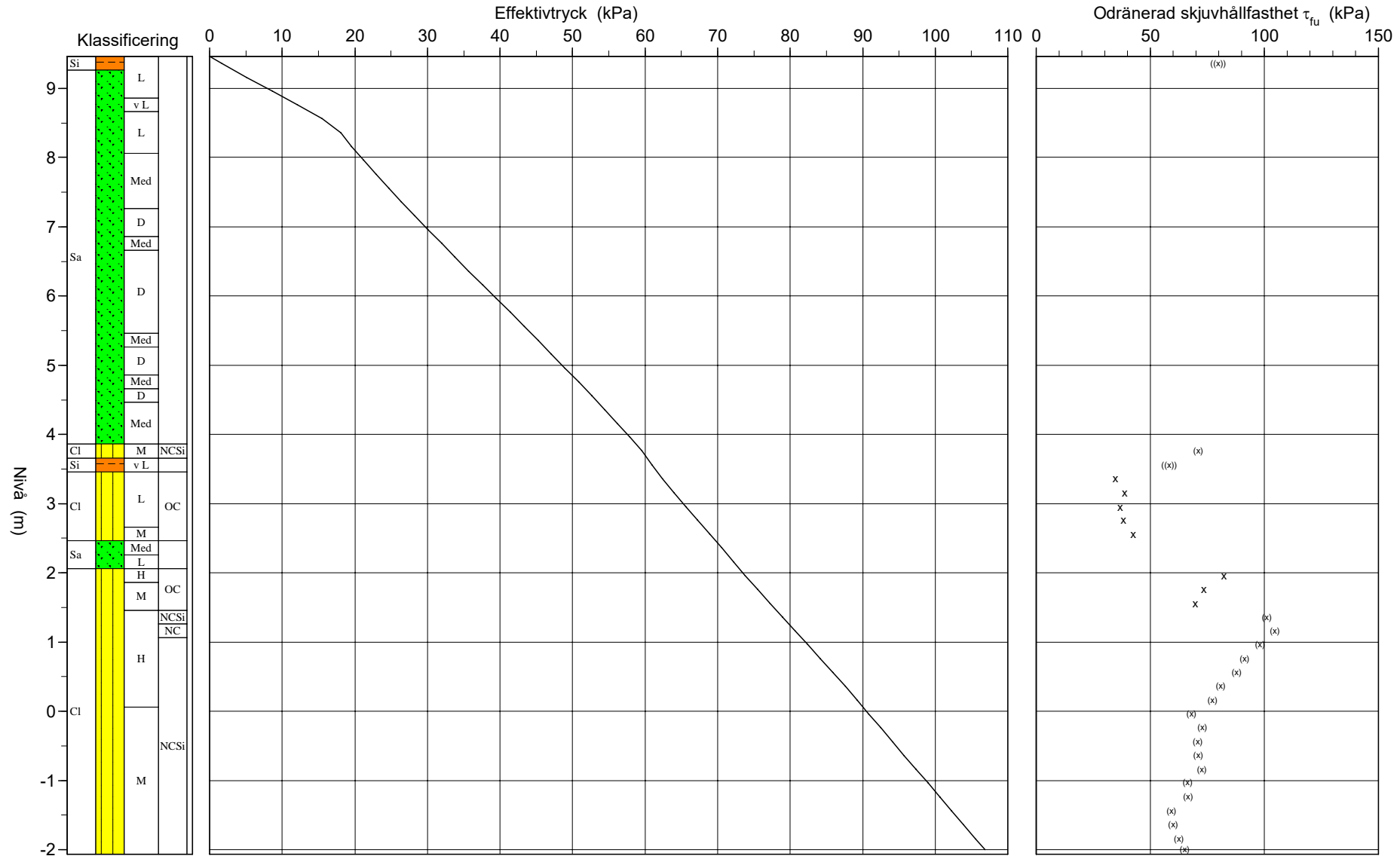
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK6  
 Datum 2021-04-28



### CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	9,46 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,46 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	8,46 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,46 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SK6
Datum	2021-04-28





# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SK6</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-28</b>																	
Förborrningsdjup	9,46 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,46 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-2,18 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,46 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,46 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>448,00</td> <td>119,40</td> <td>7,80</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>445,90</td> <td>119,20</td> <td>7,88</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-2,10</td> <td>-0,20</td> <td>0,07</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	448,00	119,40	7,80	Efter	445,90	119,20	7,88	Diff	-2,10	-0,20	0,07
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	448,00	119,40	7,80																
Efter	445,90	119,20	7,88																
Diff	-2,10	-0,20	0,07																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,46	0,00		Från Till																
			9,46 9,16																
			3,56 1,46																
			Densitet (ton/m <sup>3</sup> )																
			1,70																
			Flytgräns																
			0,65																
			Jordart																
<b>Anmärkning</b>																			

# C P T - sondering

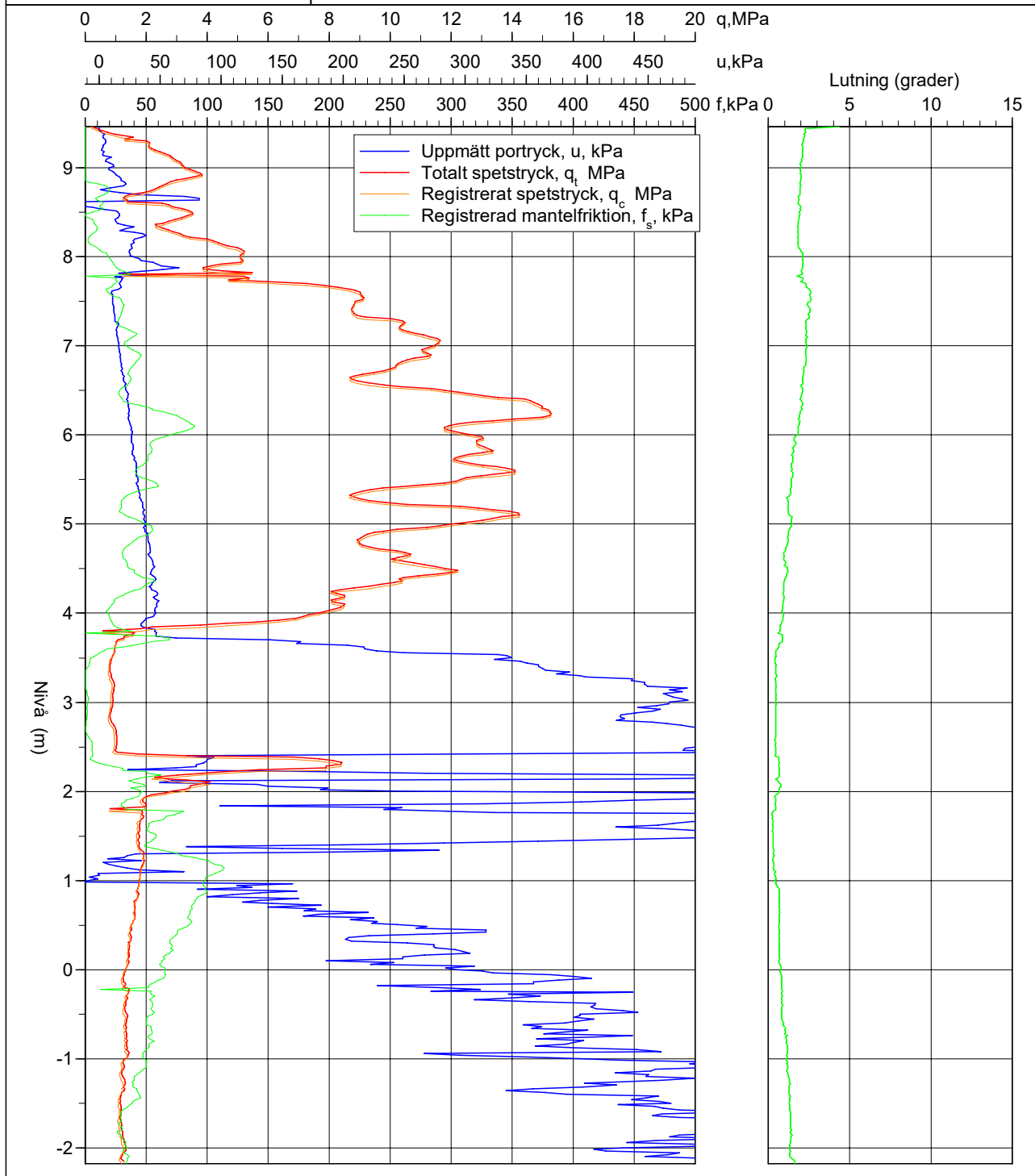
Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål 21SK6										
				Datum 2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,46	9,46		1,70				0,0	0,0						
9,46	9,26	Si L	1,70		((79,7))	(46,6)	1,7	1,7				4,9	5,8	4,6
9,26	9,06	Sa L	1,80			45,7	5,1	5,1		71,5	10,6	13,2	10,6	
9,06	8,86	Sa L	1,80			44,8	8,6	8,6		71,2	13,4	17,0	13,6	
8,86	8,66	Sa v L	1,70			38,5	12,1	12,1		54,7	9,2	11,3	9,0	
8,66	8,46	Sa L	1,80			38,6	15,5	15,5		60,4	12,4	15,7	12,5	
8,46	8,26	Sa L	1,80			38,2	19,0	18,0		54,4	11,0	13,7	11,0	
8,26	8,06	Sa L	1,80			38,7	22,6	19,6		67,2	17,2	22,3	17,8	
8,06	7,86	Sa Med	1,90			38,7	26,2	21,2		69,6	19,3	25,2	20,1	
7,86	7,66	Sa Med	1,90			38,7	29,9	22,9		71,0	21,0	27,5	22,0	
7,66	7,46	Sa Med	1,90			44,6	33,6	24,6		83,8	32,9	44,6	35,7	
7,46	7,26	Sa Med	1,90			44,3	37,4	26,4		82,6	32,7	44,2	35,4	
7,26	7,06	Sa D	2,00			44,7	41,2	28,2		87,3	39,2	53,8	41,5	
7,06	6,86	Sa D	2,00			44,7	45,1	30,1		87,5	40,8	56,2	42,5	
6,86	6,66	Sa Med	1,90			44,1	49,0	32,0		83,5	36,7	50,2	40,1	
6,66	6,46	Sa D	2,00			44,1	52,8	33,8		84,0	38,4	52,6	41,0	
6,46	6,26	Sa D	2,00			45,0	56,7	35,7		93,0	52,7	74,1	49,6	
6,26	6,06	Sa D	2,00			44,5	60,6	37,6		88,7	47,0	65,4	46,2	
6,06	5,86	Sa D	2,00			44,3	64,5	39,5		87,6	46,3	64,4	45,8	
5,86	5,66	Sa D	2,00			44,0	68,5	41,5		86,4	45,6	63,3	45,3	
5,66	5,46	Sa D	2,00			44,0	72,4	43,4		86,7	47,1	65,6	46,2	
5,46	5,26	Sa Med	1,90			38,6	76,2	45,2		75,9	33,7	45,8	36,6	
5,26	5,06	Sa D	2,00			38,6	80,0	47,0		86,4	48,4	67,5	47,0	
5,06	4,86	Sa D	2,00			38,7	84,0	49,0		79,3	39,1	53,7	41,5	
4,86	4,66	Sa Med	1,90			38,5	87,8	50,8		74,1	33,7	45,7	36,6	
4,66	4,46	Sa D	2,00			38,6	91,6	52,6		79,0	40,1	55,1	42,1	
4,46	4,26	Sa Med	1,90			38,5	95,5	54,5		75,9	36,8	50,3	40,1	
4,26	4,06	Sa Med	1,90			38,1	99,2	56,2		69,9	30,7	41,4	33,1	
4,06	3,86	Sa Med	1,90			37,7	102,9	57,9		64,5	26,1	34,8	27,9	
3,86	3,66	CI M	NCSi 1,85		(70,9)		106,6	59,6		1,00				
3,66	3,46	Si v L	1,60	0,65	((58,3))		110,0	61,0			4,1	4,8	3,8	
3,46	3,26	CI L	OC 1,85	0,65	34,7		113,4	62,4	176,7	2,83				
3,26	3,06	CI L	OC 1,85	0,65	38,6		117,0	64,0	200,6	3,14				
3,06	2,86	CI L	OC 1,85	0,65	36,8		120,6	65,6	187,6	2,86				
2,86	2,66	CI L	OC 1,85	0,65	38,2		124,2	67,2	195,4	2,91				
2,66	2,46	CI M	OC 1,85	0,65	42,4		127,9	68,9	221,4	3,21				
2,46	2,26	Sa Med	1,90	0,65		37,5	131,6	70,6			65,2	29,4	39,4	31,6
2,26	2,06	Sa L	1,80	0,65		34,6	135,2	72,2			42,2	14,1	17,9	14,3
2,06	1,86	CI H	OC 1,90	0,65	82,4		138,8	73,8	498,6	6,76				
1,86	1,66	CI M	OC 1,90	0,65	73,4		142,5	75,5	429,0	5,68				
1,66	1,46	CI M	OC 1,90	0,65	69,7		146,3	77,3	400,0	5,18				
1,46	1,26	CI H	NCSi 1,90		(101,1)		150,0	79,0		1,00				
1,26	1,06	CI H	NC 1,90		(104,5)		153,7	80,7		1,00				
1,06	0,86	CI H	NCSi 1,90		(98,1)		157,5	82,5		1,00				
0,86	0,66	CI H	NCSi 1,90		(91,2)		161,2	84,2		1,00				
0,66	0,46	CI H	NCSi 1,90		(87,7)		164,9	85,9		1,00				
0,46	0,26	CI H	NCSi 1,85		(80,8)		168,6	87,6		1,00				
0,26	0,06	CI H	NCSi 1,85		(77,3)		172,2	89,2		1,00				
0,06	-0,14	CI M	NCSi 1,85		(68,0)		175,8	90,8		1,00				
-0,14	-0,34	CI M	NCSi 1,85		(72,8)		179,5	92,5		1,00				
-0,34	-0,54	CI M	NCSi 1,85		(70,7)		183,1	94,1		1,00				
-0,54	-0,74	CI M	NCSi 1,85		(71,1)		186,7	95,7		1,00				
-0,74	-0,94	CI M	NCSi 1,85		(72,4)		190,4	97,4		1,00				
-0,94	-1,14	CI M	NCSi 1,85		(66,1)		194,0	99,0		1,00				
-1,14	-1,34	CI M	NCSi 1,85		(66,5)		197,6	100,6		1,00				
-1,34	-1,54	CI M	NCSi 1,85		(59,2)		201,3	102,3		1,00				
-1,54	-1,74	CI M	NCSi 1,85		(59,9)		204,9	103,9		1,00				
-1,74	-1,94	CI M	NCSi 1,85		(62,4)		208,5	105,5		1,00				
-1,94	-2,07	CI M	NCSi 1,85		(65,0)		211,5	106,8		1,00				

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SK6</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-28</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	9,46 m	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	9,46 m	<b>Geometri</b>	Normal
<b>Stopp djup</b>	-2,18 m	<b>Vätska i filter</b>	Ojla/Fett
<b>Grundvattennivå</b>	8,46 m	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	My	<b>Utrustning</b>	Geotech
<b>Nivå vid referens</b>	9,46 m	<b>Sond Nr</b>	5434

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK6.CPW

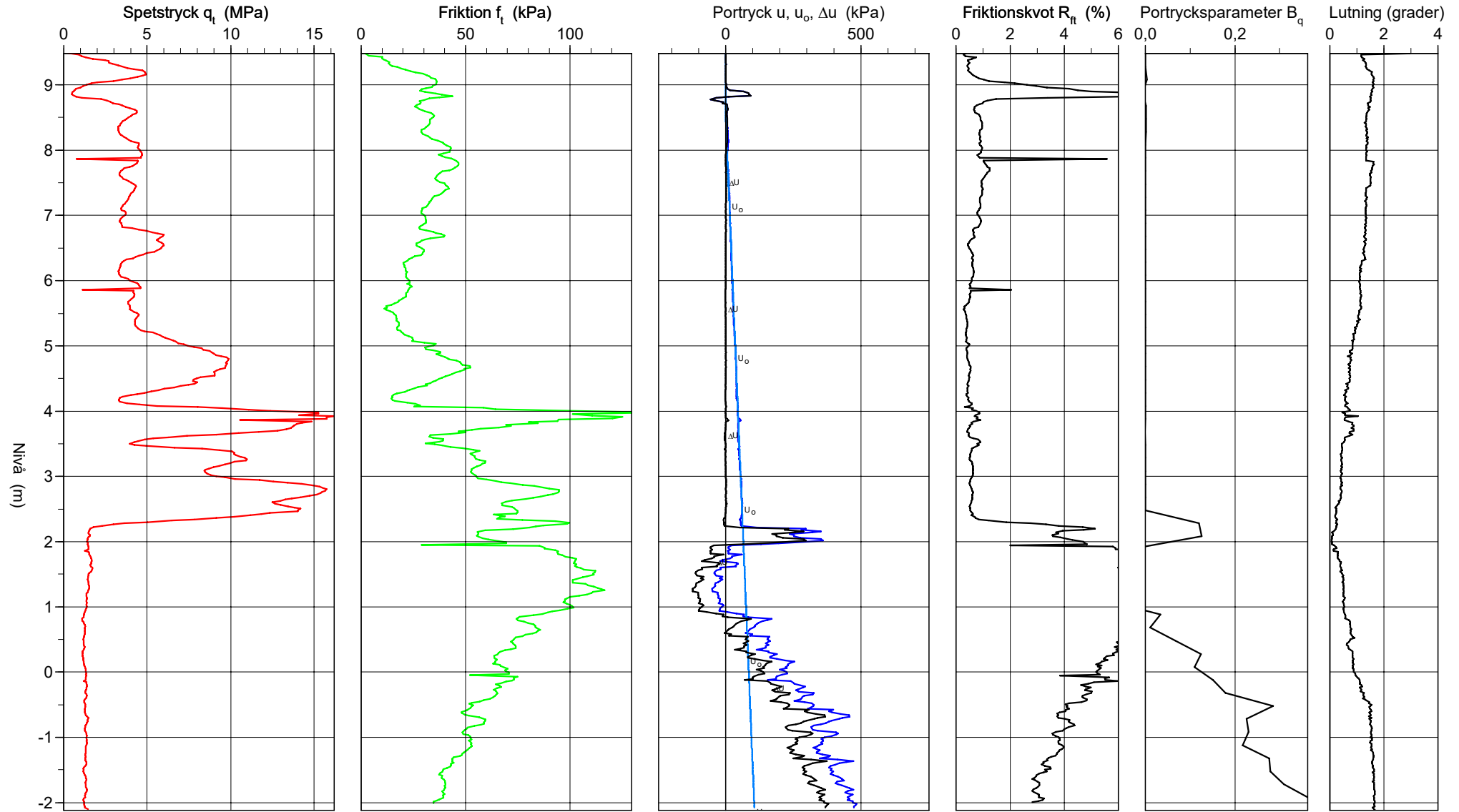
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,48 m  
 Start djup 9,48 m  
 Stopp djup -2,12 m  
 Grundvattennivå 8,48 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,48 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK7  
 Datum 2021-04-28

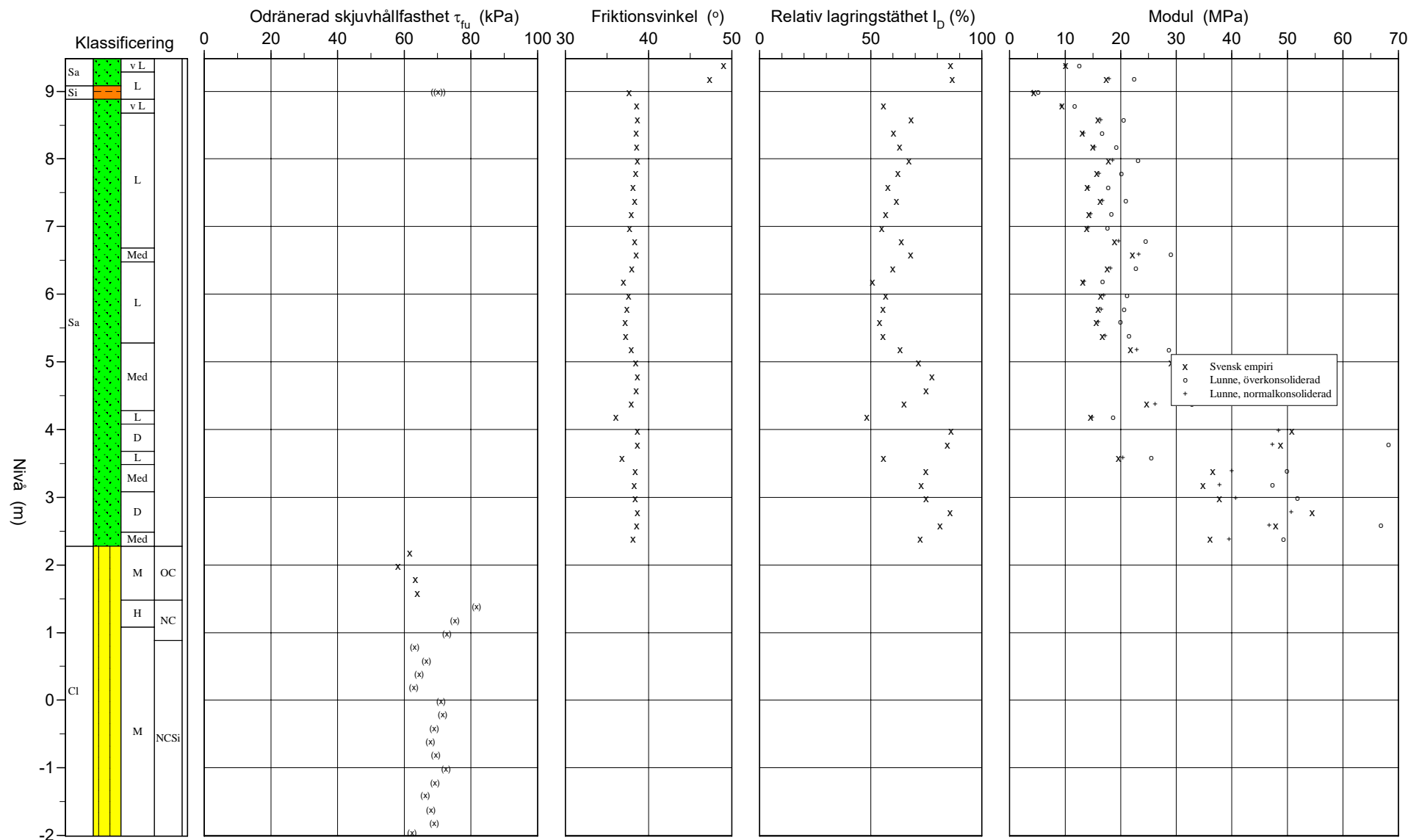


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My                      Förbörningsdjup 9,48 m  
 Nivå vid referens 9,48 m              Förbörat material  
 Grundvattenyta 8,48 m              Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,48 m                      Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

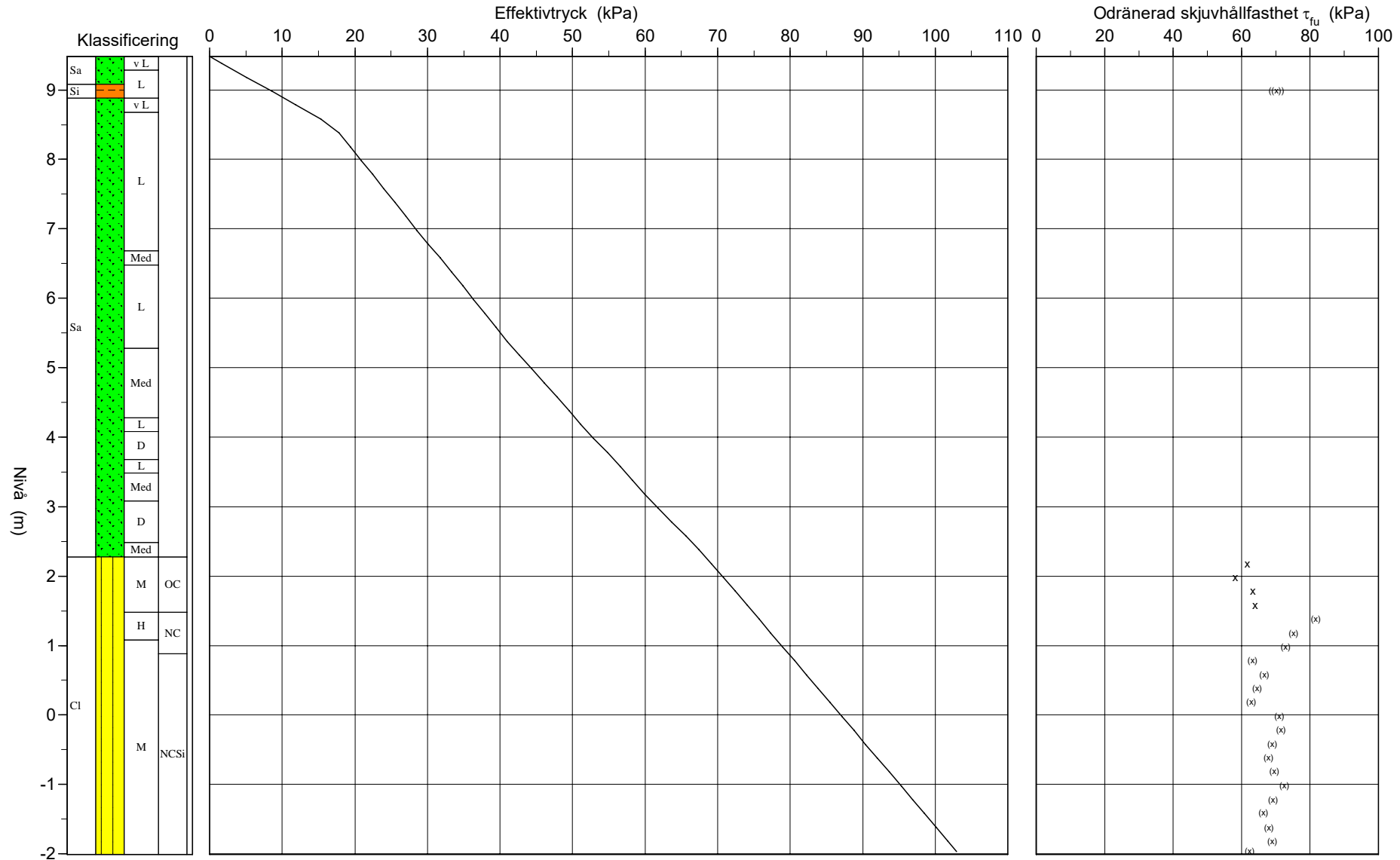
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK7  
 Datum 2021-04-28



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborrningsdjup	9,48 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,48 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	8,48 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,48 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SK7
Datum	2021-04-28



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SK7</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-28</b>																	
Förborrningsdjup	9,48 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,48 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-2,12 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,48 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,48 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>449,10</td> <td>119,60</td> <td>7,85</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>448,70</td> <td>119,30</td> <td>7,86</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,40</td> <td>-0,30</td> <td>0,01</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	449,10	119,60	7,85	Efter	448,70	119,30	7,86	Diff	-0,40	-0,30	0,01
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	449,10	119,60	7,85																
Efter	448,70	119,30	7,86																
Diff	-0,40	-0,30	0,01																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,48	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,48 9,18 1,70																
			2,48 1,48 0,63																
<b>Anmärkning</b>																			

# C P T - sondering

Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål 21SK7										
				Datum 2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,48	9,48		1,70				0,0	0,0						
9,48	9,28	Sa v L	1,70			49,0	1,7	1,7			85,9	10,1	12,5	10,0
9,28	9,08	Sa L	1,80			47,3	5,1	5,1			86,6	17,4	22,4	17,9
9,08	8,88	Si L	1,70		((70,1))	(37,7)	8,5	8,5				4,4	5,1	4,1
8,88	8,68	Sa v L	1,70			38,6	11,9	11,9			55,8	9,4	11,6	9,3
8,68	8,48	Sa L	1,80			38,7	15,3	15,3			68,3	15,9	20,5	16,4
8,48	8,28	Sa L	1,80			38,5	18,8	17,8			60,1	13,1	16,6	13,3
8,28	8,08	Sa L	1,80			38,6	22,4	19,4			63,0	15,0	19,2	15,3
8,08	7,88	Sa L	1,80			38,7	25,9	20,9			67,3	17,8	23,1	18,5
7,88	7,68	Sa L	1,80			38,5	29,4	22,4			62,3	15,7	20,1	16,1
7,68	7,48	Sa L	1,80			38,1	33,0	24,0			57,7	13,9	17,7	14,2
7,48	7,28	Sa L	1,80			38,3	36,5	25,5			61,6	16,3	20,9	16,7
7,28	7,08	Sa L	1,80			37,9	40,0	27,0			56,9	14,3	18,2	14,6
7,08	6,88	Sa L	1,80			37,7	43,6	28,6			55,1	13,9	17,6	14,1
6,88	6,68	Sa L	1,80			38,3	47,1	30,1			63,8	18,9	24,5	19,6
6,68	6,48	Sa Med	1,90			38,5	50,7	31,7			67,9	22,1	29,0	23,2
6,48	6,28	Sa L	1,80			38,0	54,3	33,3			60,1	17,6	22,7	18,2
6,28	6,08	Sa L	1,80			37,0	57,9	34,9			50,7	13,2	16,7	13,4
6,08	5,88	Sa L	1,80			37,6	61,4	36,4			56,8	16,4	21,1	16,9
5,88	5,68	Sa L	1,80			37,4	64,9	37,9			55,5	16,0	20,6	16,5
5,68	5,48	Sa L	1,80			37,2	68,5	39,5			54,0	15,6	19,9	16,0
5,48	5,28	Sa L	1,80			37,3	72,0	41,0			55,6	16,7	21,5	17,2
5,28	5,08	Sa Med	1,90			37,9	75,6	42,6			63,3	21,8	28,7	22,9
5,08	4,88	Sa Med	1,90			38,4	79,4	44,4			71,6	29,1	39,0	31,2
4,88	4,68	Sa Med	1,90			38,6	83,1	46,1			77,4	35,8	48,8	39,1
4,68	4,48	Sa Med	1,90			38,5	86,8	47,8			74,9	33,5	45,5	36,4
4,48	4,28	Sa Med	1,90			37,9	90,5	49,5			65,0	24,7	32,8	26,2
4,28	4,08	Sa L	1,80			36,1	94,2	51,2			48,3	14,6	18,6	14,9
4,08	3,88	Sa D	2,00			38,7	97,9	52,9			86,2	50,8	71,1	48,4
3,88	3,68	Sa D	2,00			38,7	101,8	54,8			84,5	48,8	68,2	47,3
3,68	3,48	Sa L	1,80			36,8	105,6	56,6			55,8	19,6	25,5	20,4
3,48	3,28	Sa Med	1,90			38,4	109,2	58,2			74,7	36,6	49,9	40,0
3,28	3,08	Sa Med	1,90			38,3	112,9	59,9			72,7	34,7	47,3	37,8
3,08	2,88	Sa D	2,00			38,4	116,7	61,7			74,9	37,8	51,8	40,7
2,88	2,68	Sa D	2,00			38,7	120,7	63,7			85,8	54,5	76,8	50,7
2,68	2,48	Sa D	2,00			38,6	124,6	65,6			81,3	47,9	66,8	46,7
2,48	2,28	Sa Med	1,90	0,63		38,1	128,4	67,4			72,3	36,1	49,3	39,5
2,28	2,08	CI M	OC	0,63	61,7		132,1	69,1	359,7	5,20				
2,08	1,88	CI M	OC	1,85	58,1		135,8	70,8	331,5	4,68				
1,88	1,68	CI M	OC	0,63	63,3		139,4	72,4	366,7	5,06				
1,68	1,48	CI M	OC	1,85	63,9		143,1	74,1	369,7	4,99				
1,48	1,28	CI H	NC	1,85	(81,7)		146,7	75,7		1,00				
1,28	1,08	CI H	NC	1,85	(75,2)		150,3	77,3		1,00				
1,08	0,88	CI M	NC	1,85	(72,8)		154,0	79,0		1,00				
0,88	0,68	CI M	NCSi	1,85	(63,2)		157,6	80,6		1,00				
0,68	0,48	CI M	NCSi	1,85	(66,6)		161,2	82,2		1,00				
0,48	0,28	CI M	NCSi	1,85	(64,4)		164,9	83,9		1,00				
0,28	0,08	CI M	NCSi	1,85	(62,8)		168,5	85,5		1,00				
0,08	-0,12	CI M	NCSi	1,85	(70,9)		172,1	87,1		1,00				
-0,12	-0,32	CI M	NCSi	1,85	(71,6)		175,7	88,7		1,00				
-0,32	-0,52	CI M	NCSi	1,85	(68,9)		179,4	90,4		1,00				
-0,52	-0,72	CI M	NCSi	1,85	(67,8)		183,0	92,0		1,00				
-0,72	-0,92	CI M	NCSi	1,85	(69,4)		186,6	93,6		1,00				
-0,92	-1,12	CI M	NCSi	1,85	(72,5)		190,3	95,3		1,00				
-1,12	-1,32	CI M	NCSi	1,85	(69,1)		193,9	96,9		1,00				
-1,32	-1,52	CI M	NCSi	1,85	(66,3)		197,5	98,5		1,00				
-1,52	-1,72	CI M	NCSi	1,85	(68,0)		201,2	100,2		1,00				
-1,72	-1,92	CI M	NCSi	1,85	(68,9)		204,8	101,8		1,00				
-1,92	-2,01	CI M	NCSi	1,85	(62,4)		207,4	103,0		1,00				

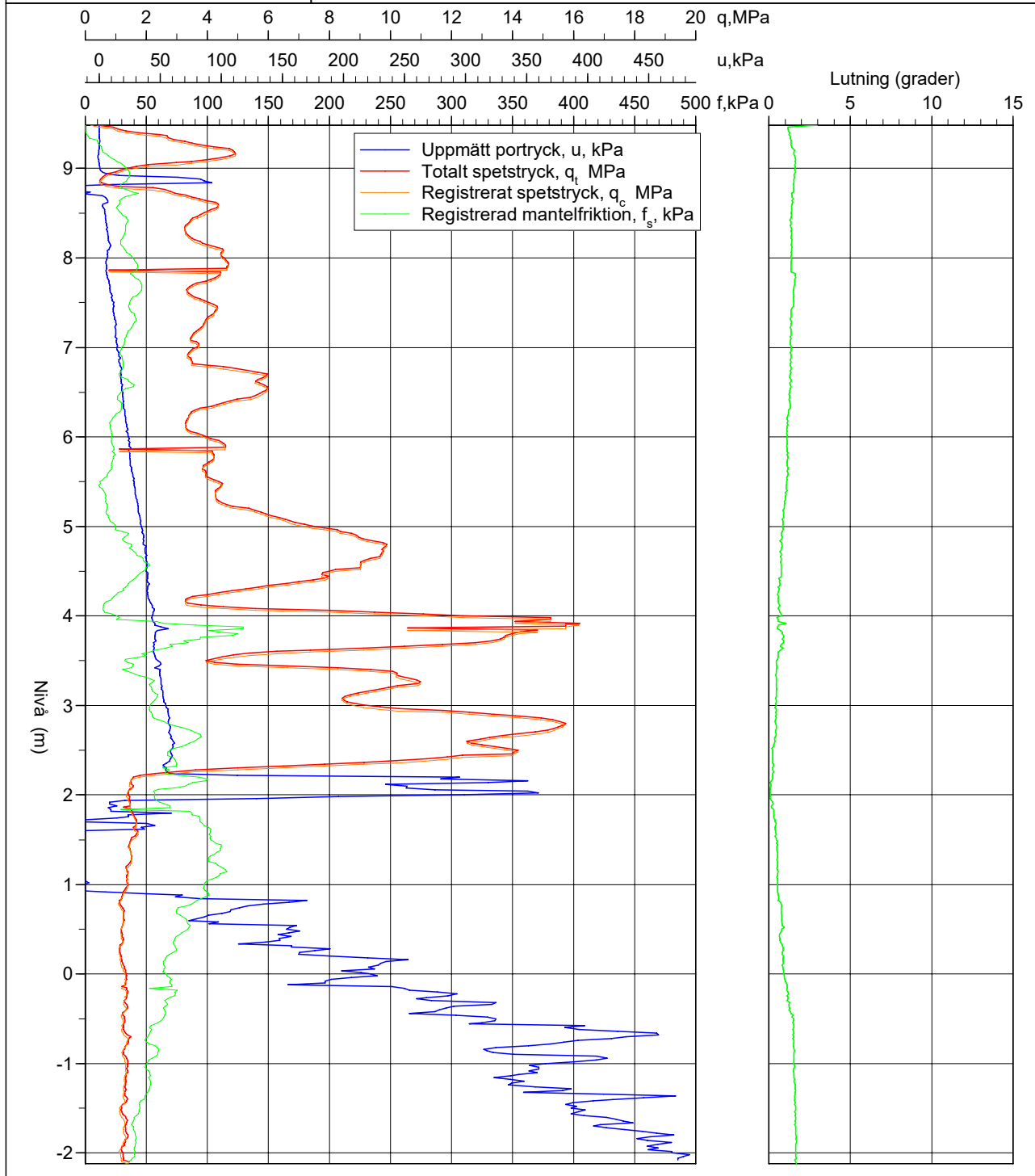


# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SK7</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-28</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>9,48 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>9,48 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-2,12 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Ojla/Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>8,48 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>My</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>9,48 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>5434</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK7.CPW

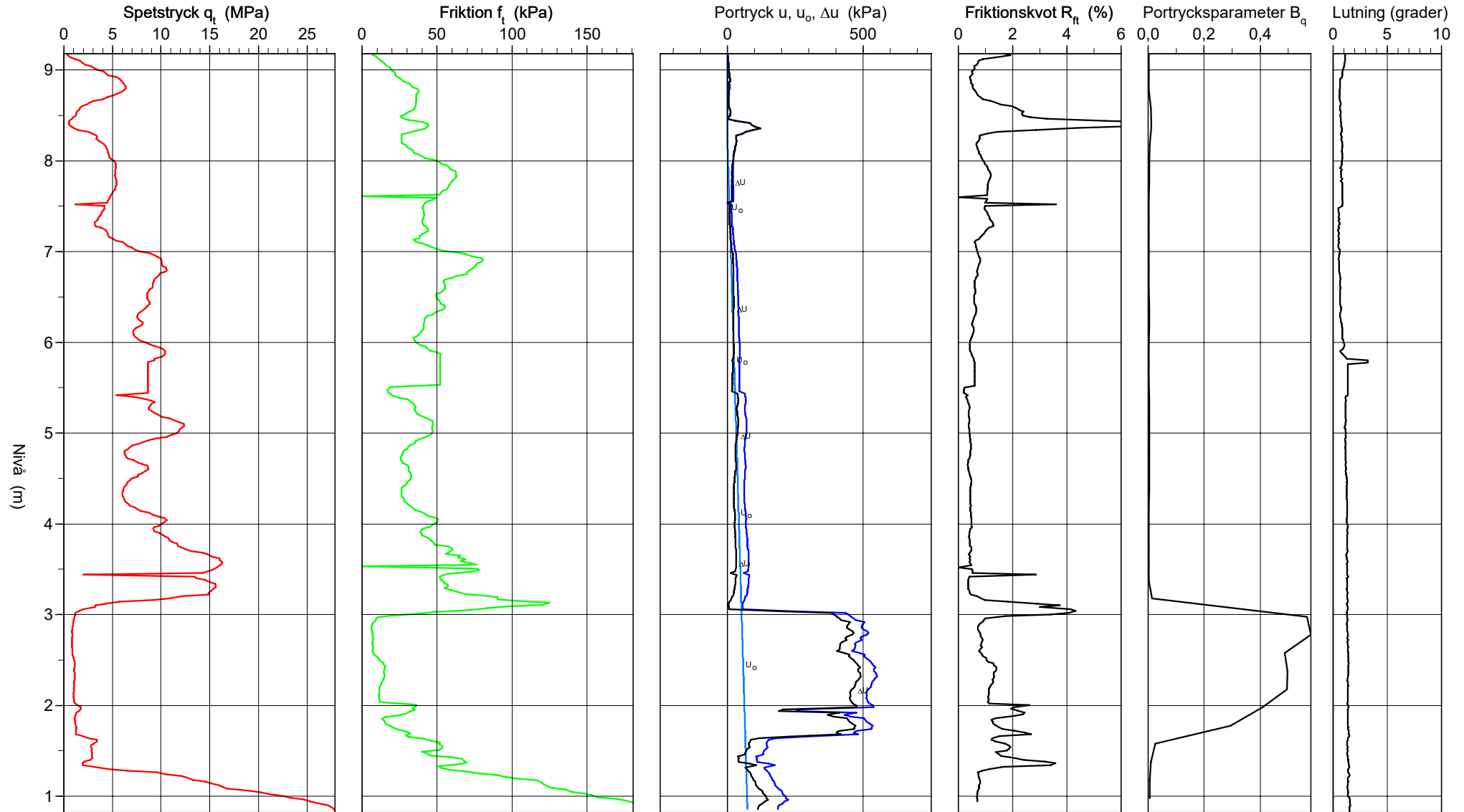
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,18 m  
 Start djup 9,18 m  
 Stopp djup 0,82 m  
 Grundvattennivå 8,18 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,18 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK8  
 Datum 2021-04-27

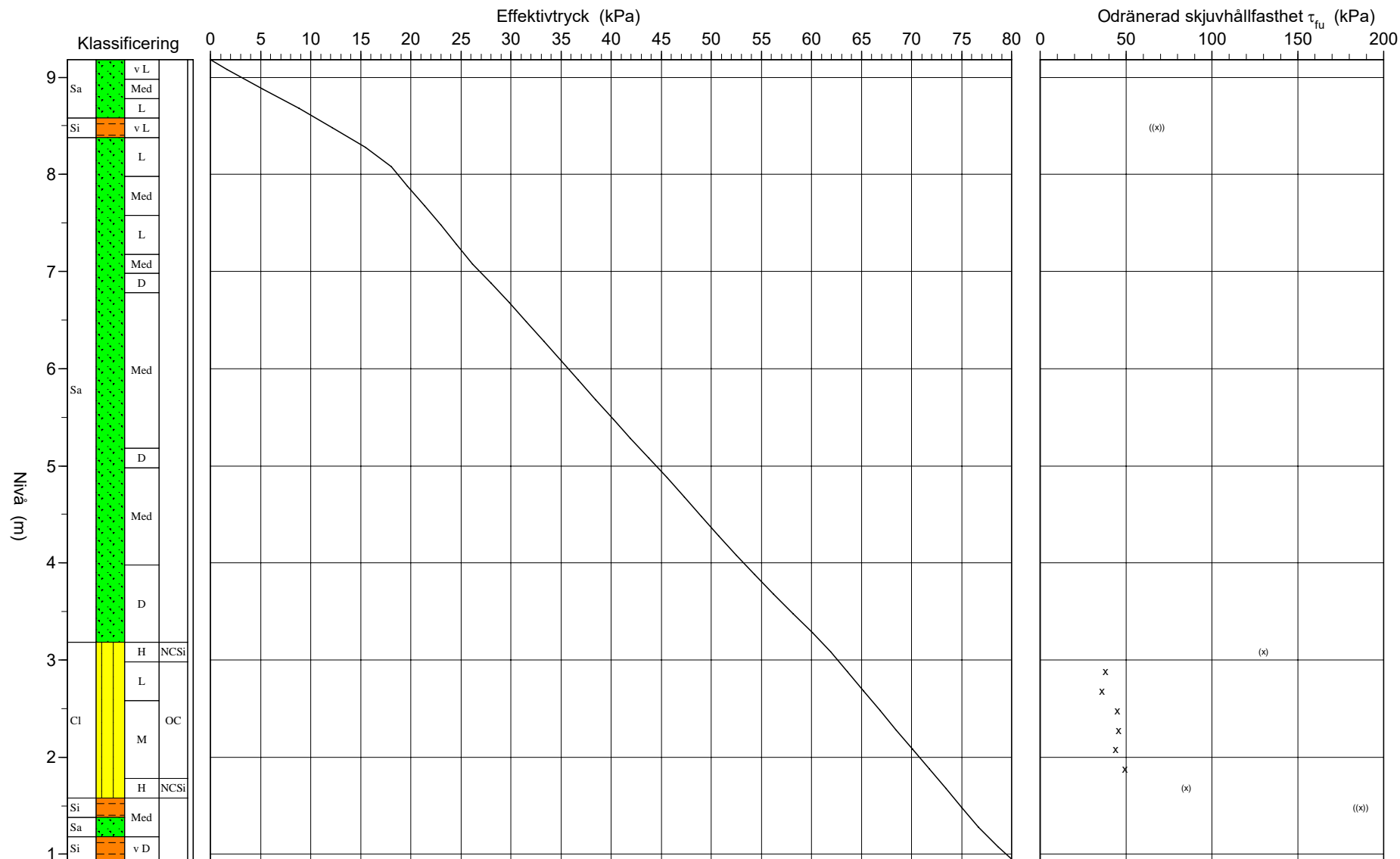




# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My                      Förbörningsdjup 9,18 m                      Utvärderare L Söderqvist  
 Nivå vid referens 9,18 m                      Förbörat material                      Datum för utvärdering 2021-06-24  
 Grundvattenyta 8,18 m                      Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,18 m                      Geometri Normal

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK8  
 Datum 2021-04-27



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SK8</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-27</b>																	
Förborrningsdjup	9,18 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,18 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	0,82 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,18 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,18 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>450,00</td> <td>122,40</td> <td>7,83</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>449,40</td> <td>119,60</td> <td>7,85</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,60</td> <td>-2,80</td> <td>0,02</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	450,00	122,40	7,83	Efter	449,40	119,60	7,85	Diff	-0,60	-2,80	0,02
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	450,00	122,40	7,83																
Efter	449,40	119,60	7,85																
Diff	-0,60	-2,80	0,02																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)  Bedömd sonderingsklass																	
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,18	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,18 8,88 1,70																
			2,88 1,68 0,54																
<b>Anmärkning</b>																			

## C P T - sondering

Sida 1 av 1

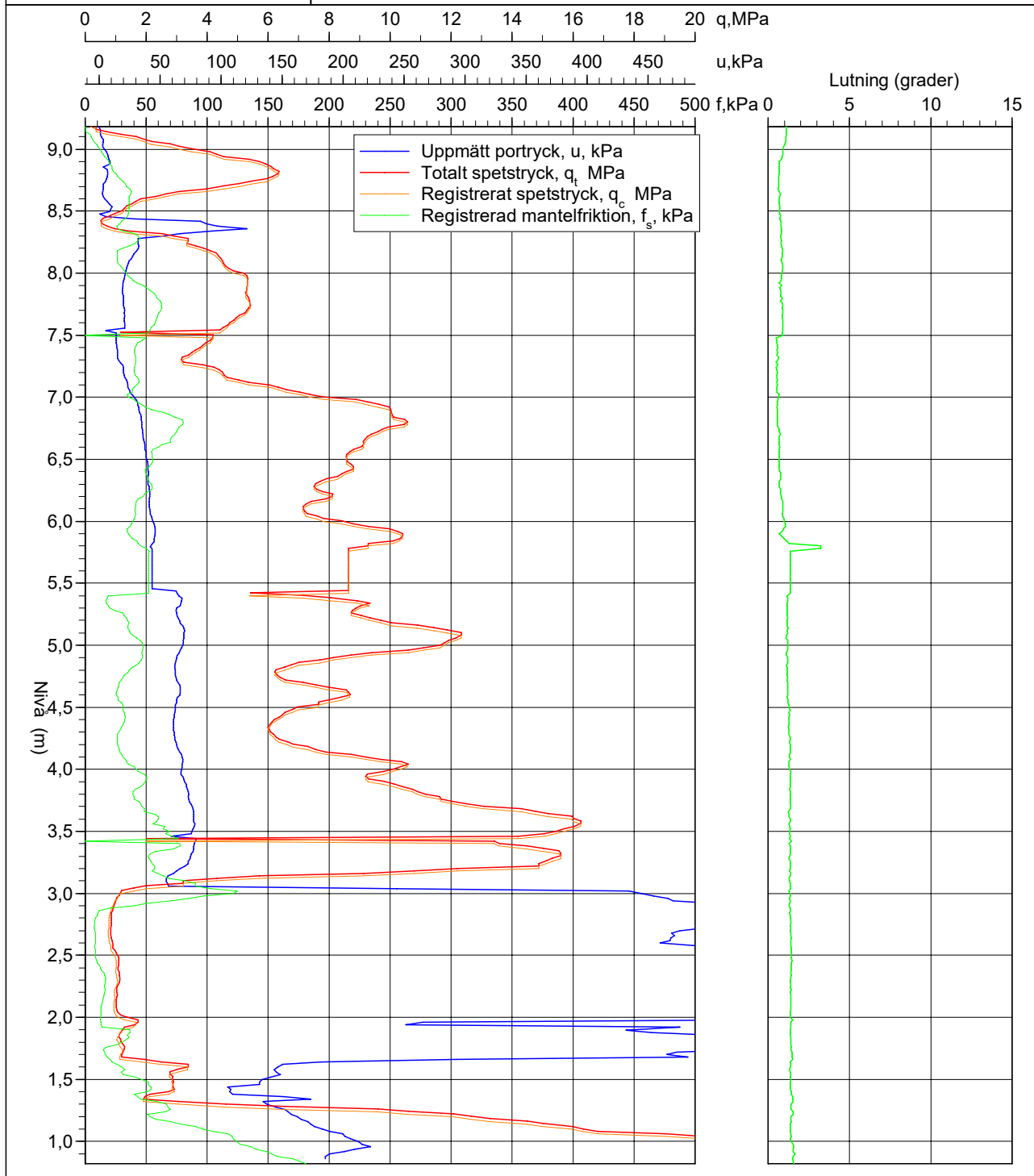
Projekt				Plats										
Skummeslöv				Skummeslöv										
30023534				Borrhål 21SK8										
				Datum 2021-04-27										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,18	9,18		1,70				0,0	0,0						
9,18	8,98	Sa v L	1,70			48,5	1,7	1,7			81,4	8,7	10,7	8,6
8,98	8,78	Sa Med	1,90			48,2	5,2	5,2			94,8	22,8	30,1	24,1
8,78	8,58	Sa L	1,80			45,0	8,8	8,8			72,5	14,2	18,0	14,4
8,58	8,38	Si v L	1,60		((68,0))	(36,5)	12,2	12,2				4,3	5,0	4,0
8,38	8,18	Sa L	1,80			38,6	15,5	15,5			61,8	13,0	16,4	13,1
8,18	7,98	Sa L	1,80			38,7	19,0	18,0			69,1	17,7	22,9	18,3
7,98	7,78	Sa Med	1,90			38,6	22,7	19,7			72,2	20,3	26,6	21,3
7,78	7,58	Sa Med	1,90			38,7	26,4	21,4			70,0	19,7	25,7	20,5
7,58	7,38	Sa L	1,80			38,5	30,0	23,0			62,3	15,9	20,3	16,3
7,38	7,18	Sa L	1,80			38,2	33,6	24,6			58,9	14,7	18,7	15,0
7,18	6,98	Sa Med	1,90			38,7	37,2	26,2			73,7	24,4	32,3	25,8
6,98	6,78	Sa D	2,00			44,6	41,0	28,0			85,4	36,7	50,2	40,1
6,78	6,58	Sa Med	1,90			44,1	44,8	29,8			82,1	34,0	46,2	37,0
6,58	6,38	Sa Med	1,90			38,6	48,6	31,6			79,2	31,8	43,0	34,4
6,38	6,18	Sa Med	1,90			38,7	52,3	33,3			75,6	29,0	38,9	31,1
6,18	5,98	Sa Med	1,90			38,6	56,0	35,0			73,3	27,5	36,8	29,4
5,98	5,78	Sa Med	1,90			38,7	59,7	36,7			80,7	35,8	48,9	39,1
5,78	5,58	Sa Med	1,90			38,7	63,5	38,5			76,5	32,0	43,2	34,6
5,58	5,38	Sa Med	1,90			38,6	67,2	40,2			75,1	31,2	42,1	33,7
5,38	5,18	Sa Med	1,90			38,7	70,9	41,9			76,7	33,5	45,5	36,4
5,18	4,98	Sa D	2,00			38,6	74,8	43,8			83,6	42,7	59,0	43,6
4,98	4,78	Sa Med	1,90			38,3	78,6	45,6			69,9	27,9	37,4	29,9
4,78	4,58	Sa Med	1,90			38,3	82,3	47,3			70,6	29,0	38,9	31,1
4,58	4,38	Sa Med	1,90			38,0	86,0	49,0			65,4	25,0	33,2	26,5
4,38	4,18	Sa Med	1,90			37,7	89,8	50,8			63,0	23,5	31,0	24,8
4,18	3,98	Sa Med	1,90			38,5	93,5	52,5			75,5	35,7	48,7	39,0
3,98	3,78	Sa D	2,00			38,5	97,3	54,3			76,8	37,9	52,0	40,8
3,78	3,58	Sa D	2,00			38,7	101,2	56,2			85,6	51,1	71,7	48,7
3,58	3,38	Sa D	2,00			38,7	105,2	58,2			86,2	53,1	74,5	49,8
3,38	3,18	Sa D	2,00			38,7	109,1	60,1			86,4	54,2	76,3	50,5
3,18	2,98	CI H	NCSi	1,90	(129,9)		112,9	61,9		1,00				
2,98	2,78	CI L	OC	1,85	0,54	38,0	116,6	63,6	219,1	3,44				
2,78	2,58	CI L	OC	1,85	0,54	36,1	120,2	65,2	203,6	3,12				
2,58	2,38	CI M	OC	1,85	0,54	45,0	123,9	66,9	266,7	3,99				
2,38	2,18	CI M	OC	1,85	0,54	45,7	127,5	68,5	270,2	3,95				
2,18	1,98	CI M	OC	1,85	0,54	44,0	131,1	70,1	256,0	3,65				
1,98	1,78	CI M	OC	1,85	0,54	49,3	134,7	71,7	293,8	4,09				
1,78	1,58	CI H	NCSi	1,90	(85,0)		138,4	73,4		1,00				
1,58	1,38	Si Med		1,80	((186,6))	(33,4)	142,0	75,0			63,8	11,4	14,2	11,4
1,38	1,18	Sa Med		1,90		37,2	145,7	76,7				29,2	39,2	31,3
1,18	0,98	Si v D		2,10	((1246,9))	(38,7)	149,6	78,6				64,0	91,2	56,5
0,98	0,93	Si v D		2,10	((1859,7))	(44,4)	152,2	79,9				90,0	135,6	74,2

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SK8</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-27</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>9,18 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>9,18 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>0,82 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Ojla/Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>8,18 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>My</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>9,18 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>5434</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK8.CPW

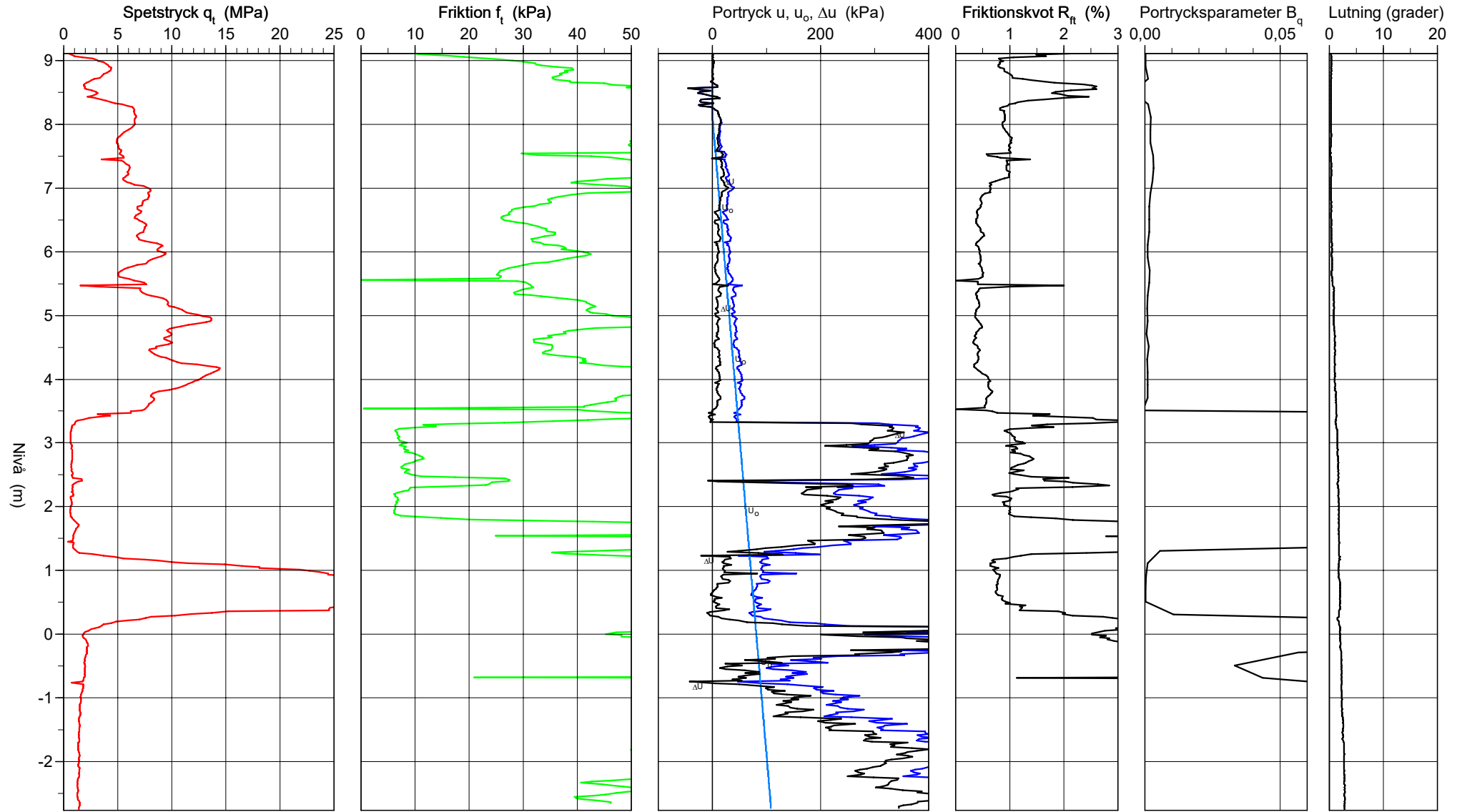
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,11 m  
 Start djup 9,11 m  
 Stopp djup -2,77 m  
 Grundvattennivå 8,11 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,11 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK9  
 Datum 2021-04-28



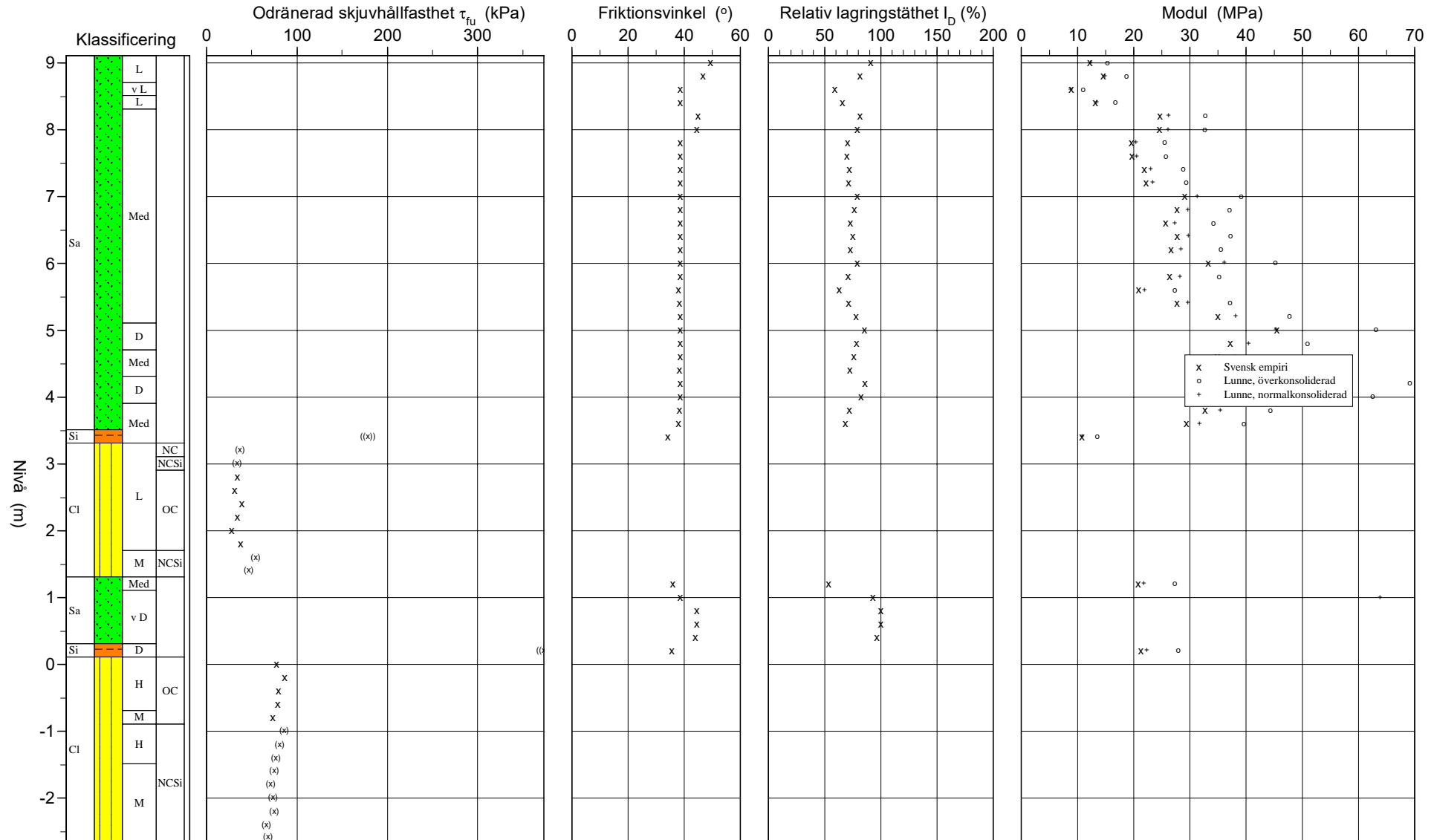


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My Förbörningsdjup 9,11 m  
 Nivå vid referens 9,11 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 8,11 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,11 m Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

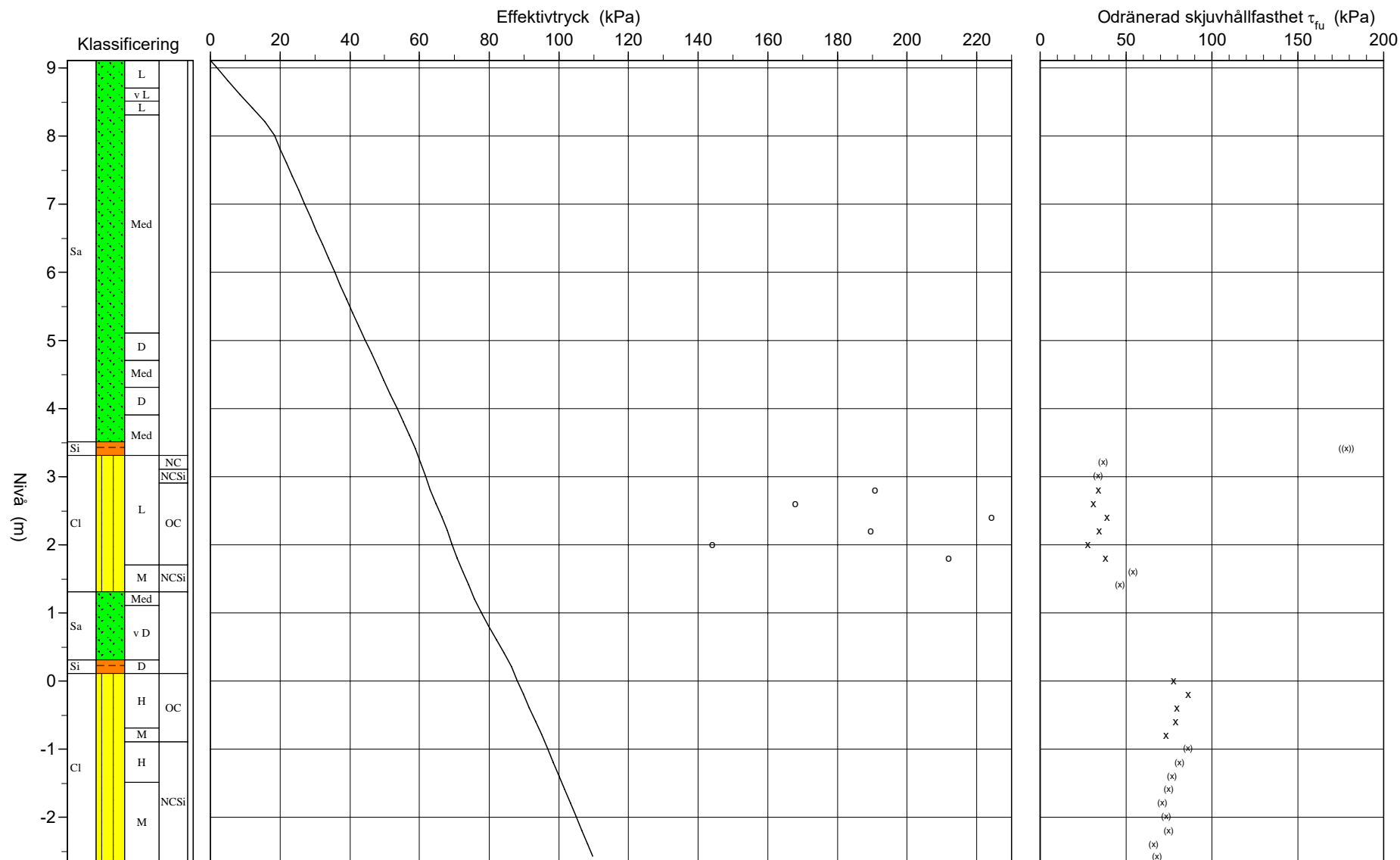
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK9  
 Datum 2021-04-28



### CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	9,11 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,11 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	8,11 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,11 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SK9
Datum	2021-04-28



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SK9</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-28</b>																	
Förborrningsdjup	9,11 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,11 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-2,77 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,11 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,11 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>449,20</td> <td>119,60</td> <td>7,89</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>452,30</td> <td>119,40</td> <td>7,88</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>3,10</td> <td>-0,20</td> <td>-0,01</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	449,20	119,60	7,89	Efter	452,30	119,40	7,88	Diff	3,10	-0,20	-0,01
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	449,20	119,60	7,89																
Efter	452,30	119,40	7,88																
Diff	3,10	-0,20	-0,01																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> <b>Använd skalfaktorer vid beräkning</b>																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,11	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,11 8,81 1,70																
			2,81 1,61 0,54																
			0,51 -0,89 0,50																
<b>Anmärkning</b>																			

## C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt				Plats										
Skummeslöv				Skummeslöv										
30023534				Borrhål 21SK9										
				Datum 2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,11	9,11		1,70				0,0	0,0						
9,11	8,91	Sa L	1,70			49,5	1,8	1,8			90,9	12,2	15,3	12,3
8,91	8,71	Sa L	1,80			46,8	5,1	5,1			81,4	14,6	18,7	14,9
8,71	8,51	Sa v L	1,70			38,7	8,5	8,5			58,8	8,9	11,0	8,8
8,51	8,31	Sa L	1,80			38,6	12,0	12,0			66,0	13,2	16,7	13,4
8,31	8,11	Sa Med	1,90			45,0	15,6	15,6			81,5	24,7	32,7	26,2
8,11	7,91	Sa Med	1,90			44,5	19,3	18,3			79,0	24,6	32,6	26,1
7,91	7,71	Sa Med	1,90			38,7	23,1	20,1			70,7	19,6	25,5	20,4
7,71	7,51	Sa Med	1,90			38,7	26,8	21,8			69,7	19,7	25,7	20,5
7,51	7,31	Sa Med	1,90			38,7	30,5	23,5			71,9	21,9	28,8	23,0
7,31	7,11	Sa Med	1,90			38,7	34,2	25,2			71,4	22,2	29,3	23,4
7,11	6,91	Sa Med	1,90			38,6	38,0	27,0			78,7	29,1	39,1	31,3
6,91	6,71	Sa Med	1,90			38,7	41,7	28,7			76,3	27,7	37,0	29,6
6,71	6,51	Sa Med	1,90			38,7	45,4	30,4			73,1	25,7	34,2	27,3
6,51	6,31	Sa Med	1,90			38,7	49,1	32,1			74,8	27,8	37,2	29,7
6,31	6,11	Sa Med	1,90			38,6	52,9	33,9			72,7	26,6	35,5	28,4
6,11	5,91	Sa Med	1,90			38,7	56,6	35,6			78,9	33,3	45,1	36,1
5,91	5,71	Sa Med	1,90			38,5	60,3	37,3			71,1	26,4	35,2	28,1
5,71	5,51	Sa Med	1,90			38,0	64,1	39,1			63,1	20,9	27,3	21,8
5,51	5,31	Sa Med	1,90			38,5	67,8	40,8			71,3	27,7	37,1	29,6
5,31	5,11	Sa Med	1,90			38,7	71,5	42,5			77,9	35,0	47,7	38,1
5,11	4,91	Sa D	2,00			38,6	75,3	44,3			85,3	45,5	63,1	45,2
4,91	4,71	Sa D	2,00			38,7	79,3	46,3			78,6	37,2	50,9	40,4
4,71	4,51	Sa Med	1,90			38,6	83,1	48,1			76,0	34,9	47,5	38,0
4,51	4,31	Sa Med	1,90			38,4	86,8	49,8			72,3	31,5	42,5	34,0
4,31	4,11	Sa D	2,00			38,7	90,6	51,6			85,7	49,4	69,1	47,6
4,11	3,91	Sa D	2,00			38,7	94,6	53,6			82,4	45,1	62,5	45,0
3,91	3,71	Sa Med	1,90			38,3	98,4	55,4			72,0	32,7	44,3	35,4
3,71	3,51	Sa Med	1,90			38,0	102,1	57,1			68,3	29,4	39,6	31,6
3,51	3,31	Si Med	1,80		((178,3))	(34,2)	105,8	58,8				10,8	13,5	10,8
3,31	3,11	CI L	NC		(36,6)		109,3	60,3		1,00				
3,11	2,91	CI L	NCSi		(33,6)		112,7	61,7		1,00				
2,91	2,71	CI L	OC	0,54	34,0		116,1	63,1	190,7	3,02				
2,71	2,51	CI L	OC	0,54	30,9		119,7	64,7	167,8	2,59				
2,51	2,31	CI L	OC	0,54	39,1		123,4	66,4	224,3	3,38				
2,31	2,11	CI L	OC	0,54	34,3		127,0	68,0	189,6	2,79				
2,11	1,91	CI L	OC	0,54	27,7		130,4	69,4	144,0	2,08				
1,91	1,71	CI L	OC	0,54	37,9		133,8	70,8	212,0	3,00				
1,71	1,51	CI M	NCSi		(54,1)		137,4	72,4		1,00				
1,51	1,31	CI M	NCSi		(46,4)		141,0	74,0		1,00				
1,31	1,11	Sa Med				36,0	144,7	75,7			53,6	20,8	27,3	21,8
1,11	0,91	Sa v D				38,6	148,7	77,7			93,1	75,9	109,5	63,8
0,91	0,71	Sa v D				44,5	152,9	79,9			100,2	90,0	142,2	76,9
0,71	0,51	Sa v D				44,5	157,1	82,1			100,2	90,0	144,4	77,7
0,51	0,31	Sa v D		0,50		44,0	161,3	84,3			96,3	87,5	127,6	71,0
0,31	0,11	Si D		0,50	((373,3))	(35,6)	165,3	86,3				21,3	27,9	22,3
0,11	-0,09	CI H	OC	0,50	77,7		169,1	88,1	515,1	5,84				
-0,09	-0,29	CI H	OC	0,50	86,3		172,9	89,9	583,7	6,50				
-0,29	-0,49	CI H	OC	0,50	79,8		176,6	91,6	526,9	5,75				
-0,49	-0,69	CI H	OC	0,50	79,0		180,3	93,3	518,2	5,55				
-0,69	-0,89	CI M	OC	0,50	73,3		184,0	95,0	469,7	4,94				
-0,89	-1,09	CI H	NCSi		(86,0)		187,8	96,8		1,00				
-1,09	-1,29	CI H	NCSi		(81,1)		191,4	98,4		1,00				
-1,29	-1,49	CI H	NCSi		(76,5)		195,1	100,1		1,00				
-1,49	-1,69	CI M	NCSi		(74,5)		198,7	101,7		1,00				
-1,69	-1,89	CI M	NCSi		(71,0)		202,3	103,3		1,00				
-1,89	-2,09	CI M	NCSi		(73,2)		206,0	105,0		1,00				
-2,09	-2,29	CI M	NCSi		(74,7)		209,6	106,6		1,00				
-2,29	-2,49	CI M	NCSi		(66,1)		213,2	108,2		1,00				
-2,49	-2,66	CI M	NCSi		(67,9)		216,5	109,7		1,00				

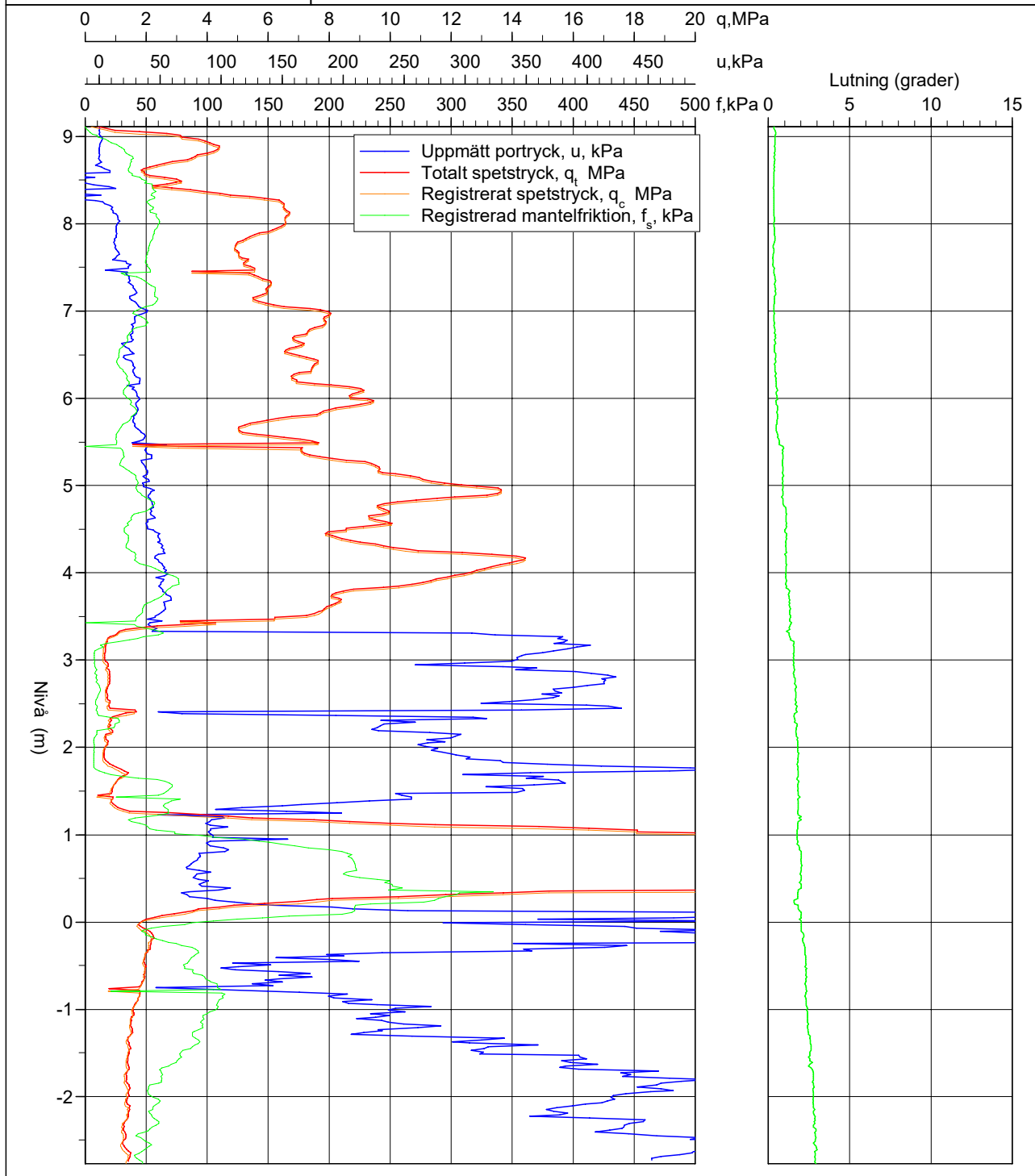
P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK9.CPW

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SK9</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-28</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>9,11 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>9,11 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-2,77 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Ojla/Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>8,11 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>My</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>9,11 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>5434</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK9.CPW

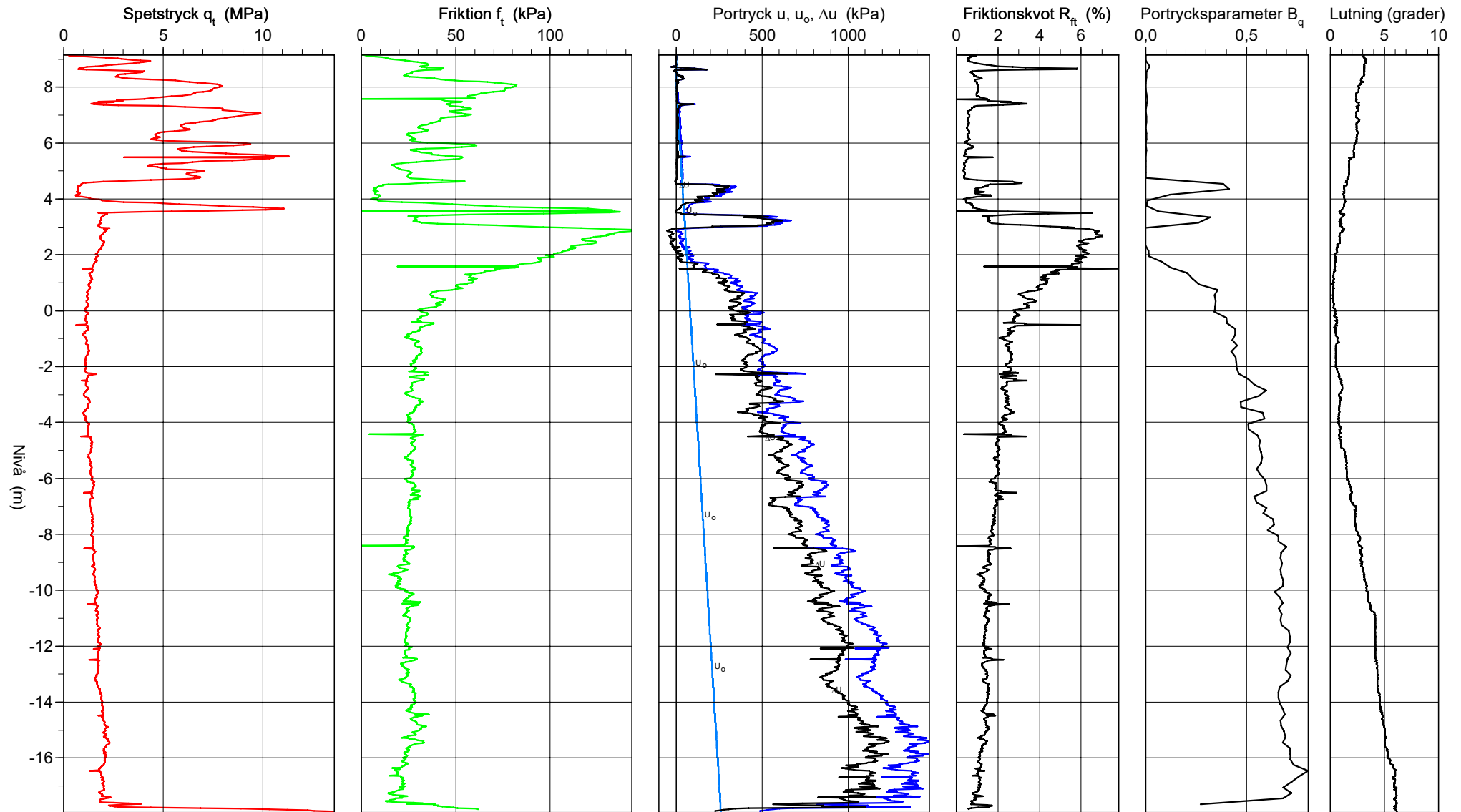
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,15 m  
 Start djup 9,15 m  
 Stopp djup -17,99 m  
 Grundvattennivå 8,15 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,15 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK10  
 Datum 2021-04-28

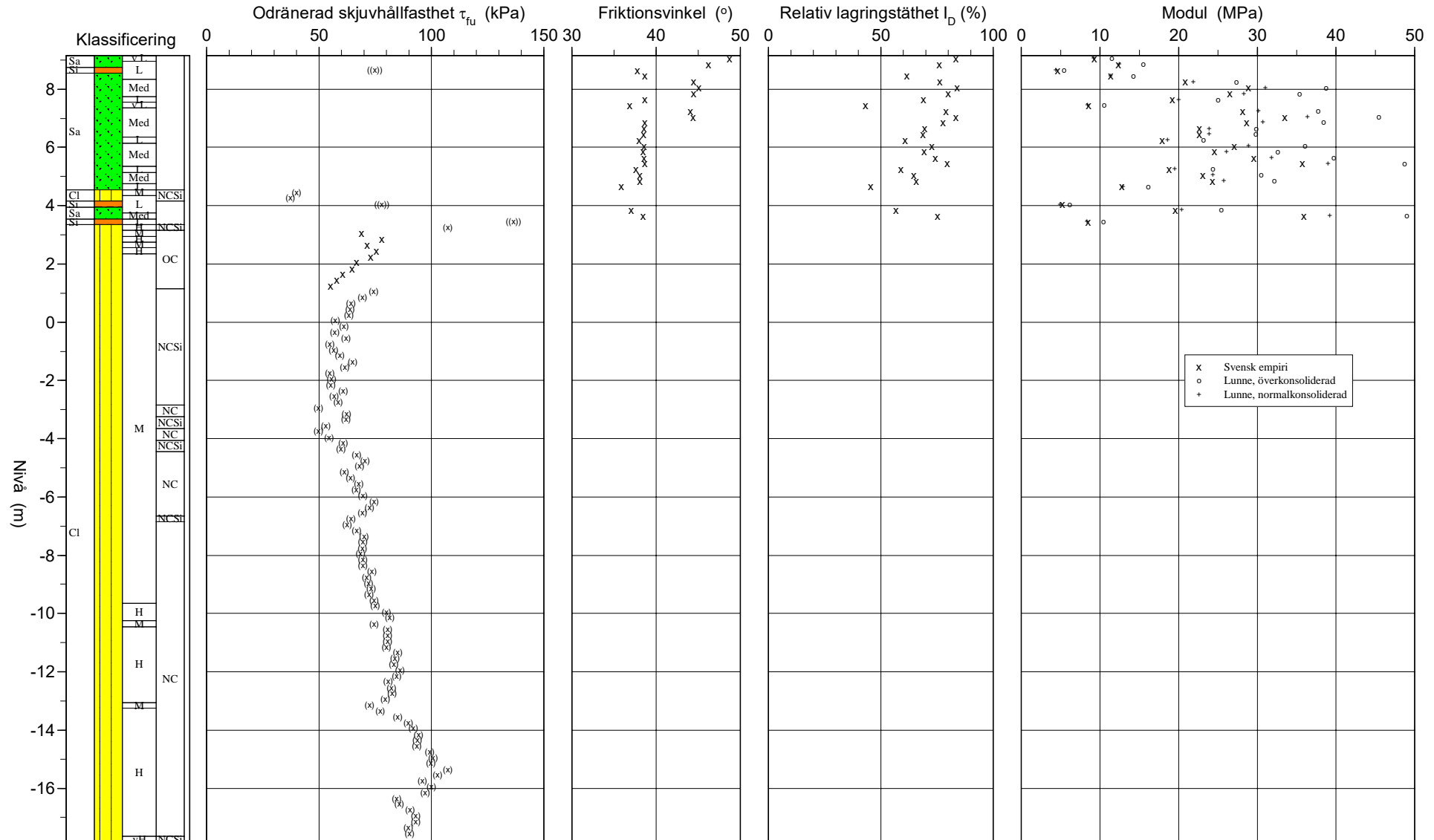


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My Förbörningsdjup 9,15 m  
 Nivå vid referens 9,15 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 8,15 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,15 m Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-066-24

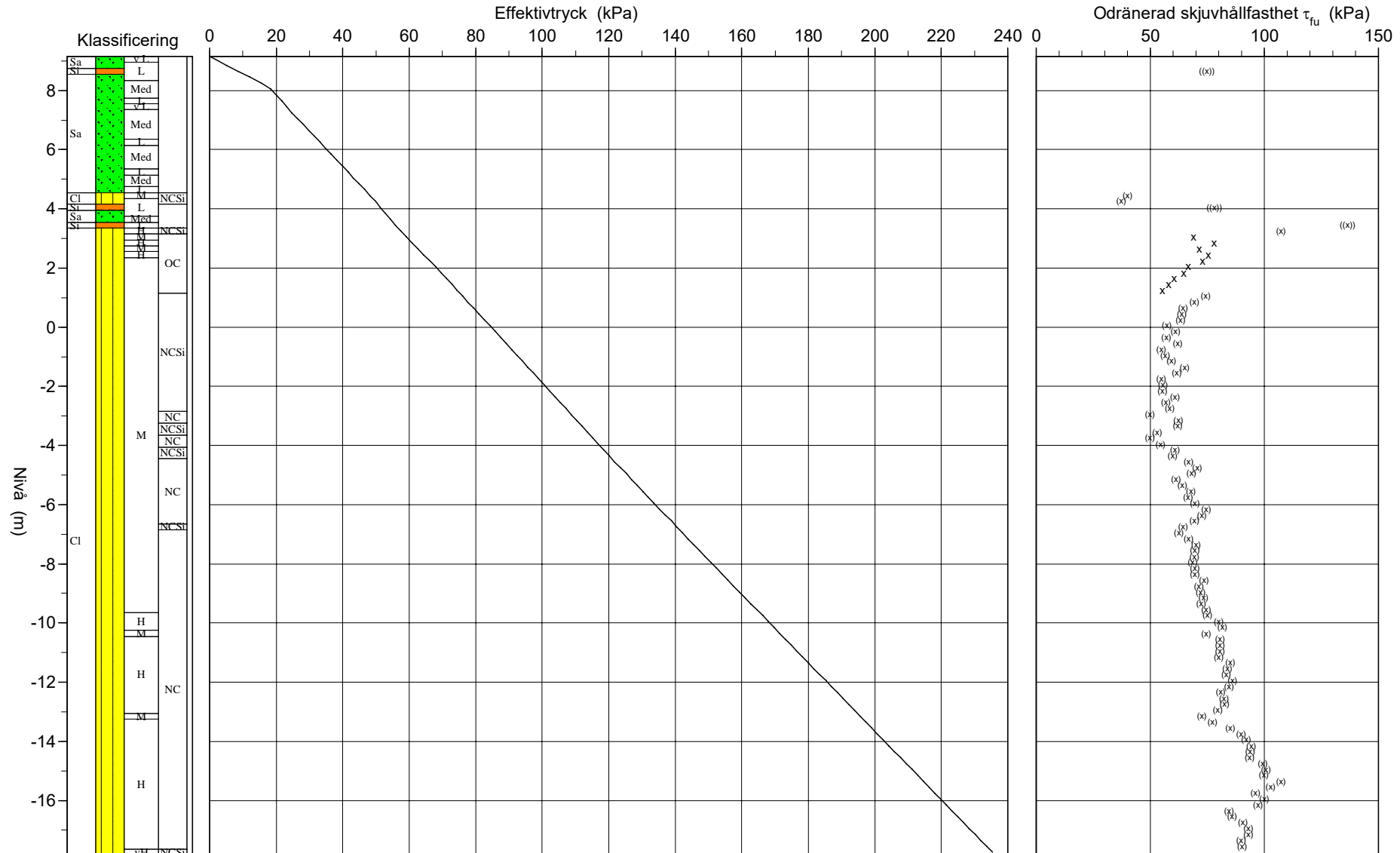
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK10  
 Datum 2021-04-28



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	9,15 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,15 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2021-066-24
Grundvattenyta	8,15 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,15 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SK10
Datum	2021-04-28





# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SK10</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-28</b>																	
Förborrningsdjup	9,15 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,15 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-17,99 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,15 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,15 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>448,30</td> <td>119,50</td> <td>7,88</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>448,80</td> <td>119,10</td> <td>7,90</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>0,50</td> <td>-0,40</td> <td>0,02</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	448,30	119,50	7,88	Efter	448,80	119,10	7,90	Diff	0,50	-0,40	0,02
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	448,30	119,50	7,88																
Efter	448,80	119,10	7,90																
Diff	0,50	-0,40	0,02																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,15	0,00		Från Till																
			9,15 8,85																
			3,15 1,15																
			Densitet (ton/m <sup>3</sup> )																
			1,70																
			Flytgräns																
			0,55																
			Jordart																
<b>Anmärkning</b>																			

# CPT - sondering

Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål 21SK10										
				Datum 2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,15	9,15		1,70				0,0	0,0						
9,15	8,95	Sa v L	1,70			48,7	1,7	1,7			83,5	9,3	11,5	9,2
8,95	8,75	Sa L	1,80			46,2	5,1	5,1			76,1	12,3	15,5	12,4
8,75	8,55	Si L	1,70		((74,6))	(37,8)	8,5	8,5				4,7	5,5	4,4
8,55	8,35	Sa L	1,80			38,7	12,0	12,0			61,4	11,4	14,2	11,4
8,35	8,15	Sa Med	1,90			44,5	15,6	15,6			76,3	20,9	27,3	21,9
8,15	7,95	Sa Med	1,90			45,1	19,3	18,3			84,0	28,9	38,7	31,0
7,95	7,75	Sa Med	1,90			44,5	23,1	20,1			80,1	26,5	35,3	28,3
7,75	7,55	Sa L	1,80			38,7	26,7	21,7			69,0	19,2	25,0	20,0
7,55	7,35	Sa v L	1,70			36,8	30,1	23,1			43,3	8,6	10,5	8,4
7,35	7,15	Sa Med	1,90			44,1	33,6	24,6			79,0	28,1	37,7	30,1
7,15	6,95	Sa Med	1,90			44,4	37,4	26,4			83,4	33,5	45,5	36,4
6,95	6,75	Sa Med	1,90			38,6	41,1	28,1			77,6	28,6	38,4	30,7
6,75	6,55	Sa Med	1,90			38,6	44,8	29,8			69,5	22,6	29,8	23,9
6,55	6,35	Sa Med	1,90			38,5	48,6	31,6			68,7	22,6	29,8	23,8
6,35	6,15	Sa L	1,80			38,0	52,2	33,2			60,8	17,9	23,2	18,5
6,15	5,95	Sa Med	1,90			38,6	55,8	34,8			72,8	27,0	36,1	28,9
5,95	5,75	Sa Med	1,90			38,5	59,5	36,5			69,2	24,6	32,6	26,1
5,75	5,55	Sa Med	1,90			38,6	63,3	38,3			74,2	29,6	39,7	31,8
5,55	5,35	Sa Med	1,90			38,7	67,0	40,0			79,4	35,7	48,7	39,0
5,35	5,15	Sa L	1,80			37,6	70,6	41,6			59,0	18,8	24,4	19,5
5,15	4,95	Sa Med	1,90			38,0	74,3	43,3			64,8	23,1	30,5	24,4
4,95	4,75	Sa Med	1,90			38,1	78,0	45,0			65,8	24,3	32,2	25,7
4,75	4,55	Sa L	1,80			35,9	81,6	46,6			45,6	12,8	16,2	12,9
4,55	4,35	CI M	NCSi	1,85	(40,0)		85,2	48,2		1,00				
4,35	4,15	CI L	NCSi	1,85	(37,2)		88,8	49,8		1,00				
4,15	3,95	Si L		1,70	((78,0))		92,3	51,3				5,2	6,1	4,9
3,95	3,75	Sa L		1,80		37,0	95,7	52,7			56,8	19,5	25,5	20,4
3,75	3,55	Sa Med		1,90		38,5	99,4	54,4			75,2	35,9	49,0	39,2
3,55	3,35	Si L		1,70	((136,4))		102,9	55,9				8,5	10,4	8,3
3,35	3,15	CI H	NCSi	1,90	(107,3)		106,4	57,4		1,00				
3,15	2,95	CI M	OC	1,90	0,55	69,0	110,2	59,2	464,6		7,85			
2,95	2,75	CI H	OC	1,90	0,55	78,0	113,9	60,9	537,4		8,83			
2,75	2,55	CI M	OC	1,90	0,55	71,6	117,6	62,6	479,4		7,65			
2,55	2,35	CI H	OC	1,90	0,55	75,5	121,3	64,3	509,2		7,91			
2,35	2,15	CI M	OC	1,90	0,55	72,9	125,1	66,1	484,4		7,33			
2,15	1,95	CI M	OC	1,90	0,55	66,7	128,8	67,8	430,4		6,35			
1,95	1,75	CI M	OC	1,90	0,55	64,7	132,5	69,5	411,6		5,92			
1,75	1,55	CI M	OC	1,85	0,55	60,5	136,2	71,2	376,1		5,28			
1,55	1,35	CI M	OC	1,85	0,55	57,9	139,8	72,8	354,0		4,86			
1,35	1,15	CI M	OC	1,85	0,55	55,1	143,5	74,5	331,3		4,45			
1,15	0,95	CI M	NCSi	1,85	(74,3)		147,1	76,1			1,00			
0,95	0,75	CI M	NCSi	1,85	(69,2)		150,7	77,7			1,00			
0,75	0,55	CI M	NCSi	1,85	(64,3)		154,4	79,4			1,00			
0,55	0,35	CI M	NCSi	1,85	(63,6)		158,0	81,0			1,00			
0,35	0,15	CI M	NCSi	1,85	(63,4)		161,6	82,6			1,00			
0,15	-0,05	CI M	NCSi	1,85	(57,3)		165,2	84,2			1,00			
-0,05	-0,25	CI M	NCSi	1,85	(61,0)		168,9	85,9			1,00			
-0,25	-0,45	CI M	NCSi	1,85	(57,0)		172,5	87,5			1,00			
-0,45	-0,65	CI M	NCSi	1,85	(62,1)		176,1	89,1			1,00			
-0,65	-0,85	CI M	NCSi	1,85	(54,8)		179,8	90,8			1,00			
-0,85	-1,05	CI M	NCSi	1,85	(56,5)		183,4	92,4			1,00			
-1,05	-1,25	CI M	NCSi	1,85	(59,3)		187,0	94,0			1,00			
-1,25	-1,45	CI M	NCSi	1,85	(64,9)		190,7	95,7			1,00			
-1,45	-1,65	CI M	NCSi	1,85	(61,4)		194,3	97,3			1,00			
-1,65	-1,85	CI M	NCSi	1,85	(54,7)		197,9	98,9			1,00			
-1,85	-2,05	CI M	NCSi	1,85	(55,5)		201,5	100,5			1,00			
-2,05	-2,25	CI M	NCSi	1,85	(55,1)		205,2	102,2			1,00			
-2,25	-2,45	CI M	NCSi	1,85	(60,7)		208,8	103,8			1,00			
-2,45	-2,65	CI M	NCSi	1,85	(56,8)		212,4	105,4			1,00			
-2,65	-2,85	CI M	NCSi	1,85	(58,5)		216,1	107,1			1,00			
-2,85	-3,05	CI M	NC	1,85	(49,7)		219,7	108,7			1,00			
-3,05	-3,25	CI M	NC	1,85	(62,3)		223,3	110,3			1,00			
-3,25	-3,45	CI M	NCSi	1,85	(62,0)		227,0	112,0			1,00			
-3,45	-3,65	CI M	NCSi	1,85	(52,9)		230,6	113,6			1,00			
-3,65	-3,85	CI M	NC	1,85	(49,9)		234,2	115,2			1,00			
-3,85	-4,05	CI M	NC	1,85	(54,6)		237,8	116,8			1,00			
-4,05	-4,25	CI M	NCSi	1,85	(60,6)		241,5	118,5			1,00			
-4,25	-4,45	CI M	NCSi	1,85	(59,8)		245,1	120,1			1,00			
-4,45	-4,65	CI M	NC	1,90	(66,8)		248,8	121,8			1,00			
-4,65	-4,85	CI M	NC	1,90	(70,6)		252,5	123,5			1,00			
-4,85	-5,05	CI M	NC	1,90	(68,0)		256,2	125,2			1,00			
-5,05	-5,25	CI M	NC	1,85	(61,3)		259,9	126,9			1,00			
-5,25	-5,45	CI M	NC	1,85	(64,1)		263,5	128,5			1,00			
-5,45	-5,65	CI M	NC	1,90	(67,6)		267,2	130,2			1,00			
-5,65	-5,85	CI M	NC	1,85	(66,4)		270,9	131,9			1,00			
-5,85	-6,05	CI M	NC	1,90	(69,5)		274,6	133,6			1,00			

## C P T - sondering

Sida 2 av 2

Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål 21SK10										
				Datum 2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
-6,05	-6,25	CI M	NC	1,90	(74,6)		278,3	135,3		1,00				
-6,25	-6,45	CI M	NC	1,90	(72,4)		282,0	137,0		1,00				
-6,45	-6,65	CI M	NC	1,90	(69,2)		285,8	138,8		1,00				
-6,65	-6,85	CI M	NCSi	1,85	(64,2)		289,4	140,4		1,00				
-6,85	-7,05	CI M	NC	1,85	(62,4)		293,1	142,1		1,00				
-7,05	-7,25	CI M	NC	1,90	(66,8)		296,8	143,8		1,00				
-7,25	-7,45	CI M	NC	1,90	(70,0)		300,5	145,5		1,00				
-7,45	-7,65	CI M	NC	1,90	(69,5)		304,2	147,2		1,00				
-7,65	-7,85	CI M	NC	1,90	(69,2)		307,9	148,9		1,00				
-7,85	-8,05	CI M	NC	1,90	(68,6)		311,7	150,7		1,00				
-8,05	-8,25	CI M	NC	1,90	(69,6)		315,4	152,4		1,00				
-8,25	-8,45	CI M	NC	1,90	(69,5)		319,1	154,1		1,00				
-8,45	-8,65	CI M	NC	1,90	(73,4)		322,8	155,8		1,00				
-8,65	-8,85	CI M	NC	1,90	(71,2)		326,6	157,6		1,00				
-8,85	-9,05	CI M	NC	1,90	(72,1)		330,3	159,3		1,00				
-9,05	-9,25	CI M	NC	1,90	(73,3)		334,0	161,0		1,00				
-9,25	-9,45	CI M	NC	1,90	(72,4)		337,8	162,8		1,00				
-9,45	-9,65	CI M	NC	1,90	(74,5)		341,5	164,5		1,00				
-9,65	-9,85	CI H	NC	1,90	(75,1)		345,2	166,2		1,00				
-9,85	-10,05	CI H	NC	1,90	(79,9)		348,9	167,9		1,00				
-10,05	-10,25	CI H	NC	1,90	(81,4)		352,7	169,7		1,00				
-10,25	-10,45	CI M	NC	1,90	(74,4)		356,4	171,4		1,00				
-10,45	-10,65	CI H	NC	1,90	(80,5)		360,1	173,1		1,00				
-10,65	-10,85	CI H	NC	1,90	(80,6)		363,9	174,9		1,00				
-10,85	-11,05	CI H	NC	1,90	(80,5)		367,6	176,6		1,00				
-11,05	-11,25	CI H	NC	1,90	(80,0)		371,3	178,3		1,00				
-11,25	-11,45	CI H	NC	1,90	(84,9)		375,0	180,0		1,00				
-11,45	-11,65	CI H	NC	1,90	(83,6)		378,8	181,8		1,00				
-11,65	-11,85	CI H	NC	1,90	(83,2)		382,5	183,5		1,00				
-11,85	-12,05	CI H	NC	1,90	(86,0)		386,2	185,2		1,00				
-12,05	-12,25	CI H	NC	1,90	(84,6)		389,9	186,9		1,00				
-12,25	-12,45	CI H	NC	1,90	(80,7)		393,7	188,7		1,00				
-12,45	-12,65	CI H	NC	1,90	(82,1)		397,4	190,4		1,00				
-12,65	-12,85	CI H	NC	1,90	(82,4)		401,1	192,1		1,00				
-12,85	-13,05	CI H	NC	1,90	(79,5)		404,9	193,9		1,00				
-13,05	-13,25	CI M	NC	1,90	(72,4)		408,6	195,6		1,00				
-13,25	-13,45	CI H	NC	1,90	(77,3)		412,3	197,3		1,00				
-13,45	-13,65	CI H	NC	1,90	(85,0)		416,0	199,0		1,00				
-13,65	-13,85	CI H	NC	1,90	(89,8)		419,8	200,8		1,00				
-13,85	-14,05	CI H	NC	1,90	(92,0)		423,5	202,5		1,00				
-14,05	-14,25	CI H	NC	1,90	(94,2)		427,2	204,2		1,00				
-14,25	-14,45	CI H	NC	1,90	(93,7)		431,0	206,0		1,00				
-14,45	-14,65	CI H	NC	1,90	(93,6)		434,7	207,7		1,00				
-14,65	-14,85	CI H	NC	1,90	(99,2)		438,4	209,4		1,00				
-14,85	-15,05	CI H	NC	1,90	(100,7)		442,1	211,1		1,00				
-15,05	-15,25	CI H	NC	1,90	(99,8)		445,9	212,9		1,00				
-15,25	-15,45	CI H	NC	1,90	(107,3)		449,6	214,6		1,00				
-15,45	-15,65	CI H	NC	1,90	(102,7)		453,3	216,3		1,00				
-15,65	-15,85	CI H	NC	1,90	(95,9)		457,0	218,0		1,00				
-15,85	-16,05	CI H	NC	1,90	(100,1)		460,8	219,8		1,00				
-16,05	-16,25	CI H	NC	1,90	(97,2)		464,5	221,5		1,00				
-16,25	-16,45	CI H	NC	1,90	(84,4)		468,2	223,2		1,00				
-16,45	-16,65	CI H	NC	1,90	(85,7)		472,0	225,0		1,00				
-16,65	-16,85	CI H	NC	1,90	(90,4)		475,7	226,7		1,00				
-16,85	-17,05	CI H	NC	1,90	(93,1)		479,4	228,4		1,00				
-17,05	-17,25	CI H	NC	1,90	(93,1)		483,1	230,1		1,00				
-17,25	-17,45	CI H	NC	1,90	(89,7)		486,9	231,9		1,00				
-17,45	-17,65	CI H	NC	1,90	(90,3)		490,6	233,6		1,00				
-17,65	-17,84	CI vH	NCSi	1,90	(178,9)		494,2	235,3		1,00				

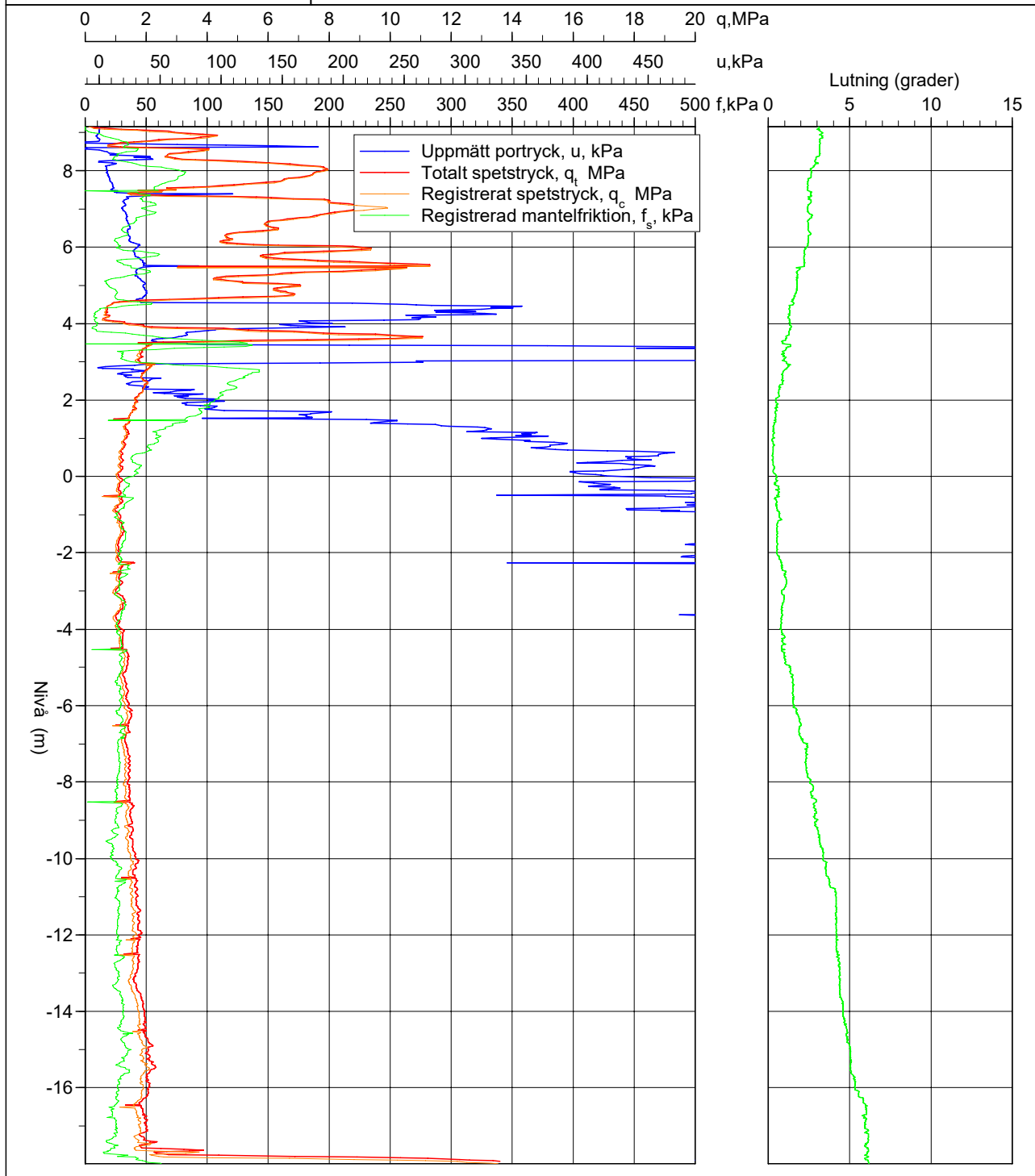
P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK10.CPW

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SK10</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-28</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	9,15 m	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	9,15 m	<b>Geometri</b>	Normal
<b>Stopp djup</b>	-17,99 m	<b>Vätska i filter</b>	Ojla/Fett
<b>Grundvattennivå</b>	8,15 m	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	My	<b>Utrustning</b>	Geotech
<b>Nivå vid referens</b>	9,15 m	<b>Sond Nr</b>	5434

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK10.CPW

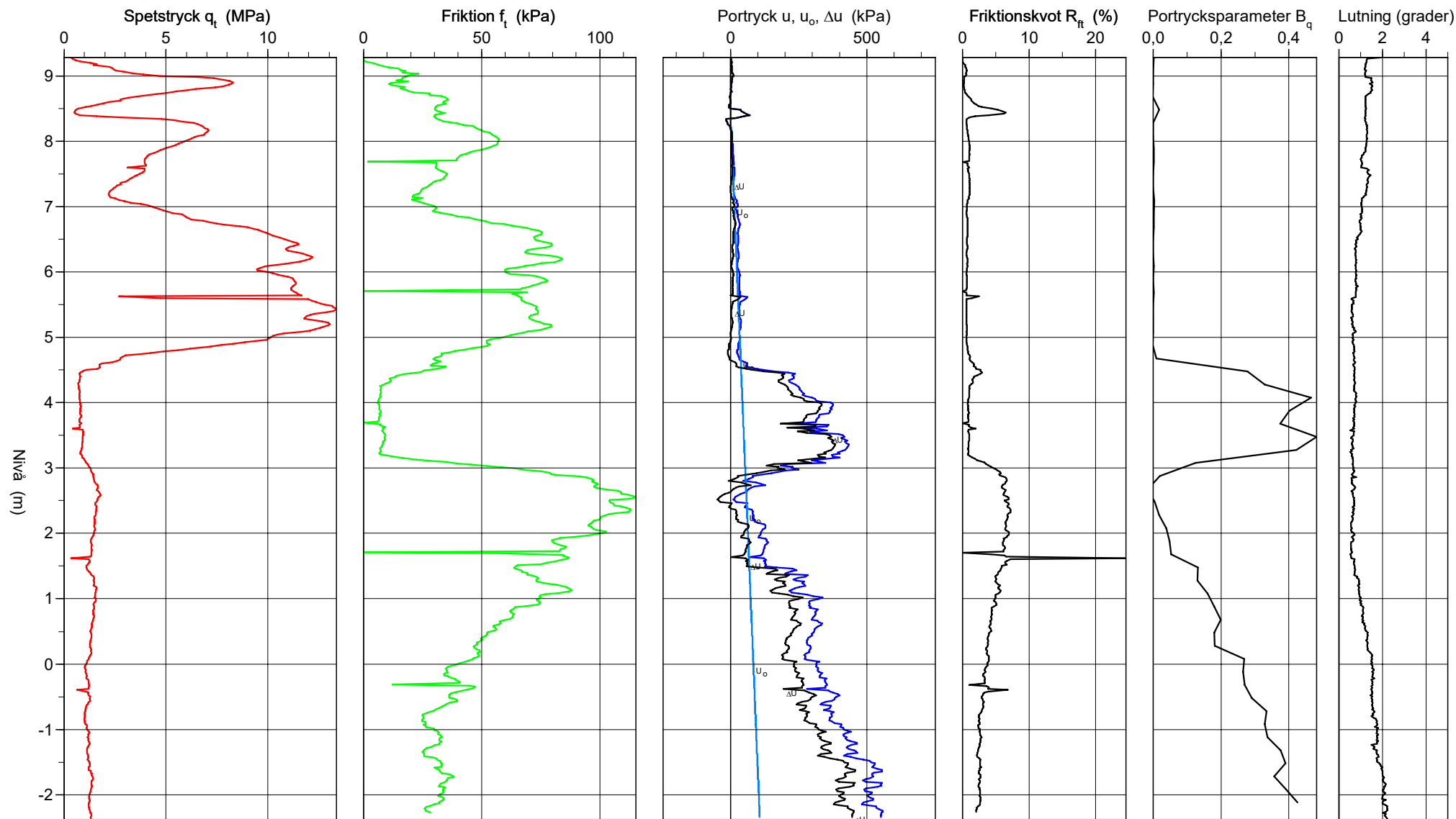
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,28 m  
 Start djup 9,28 m  
 Stopp djup -2,38 m  
 Grundvattennivå 8,28 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,28 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

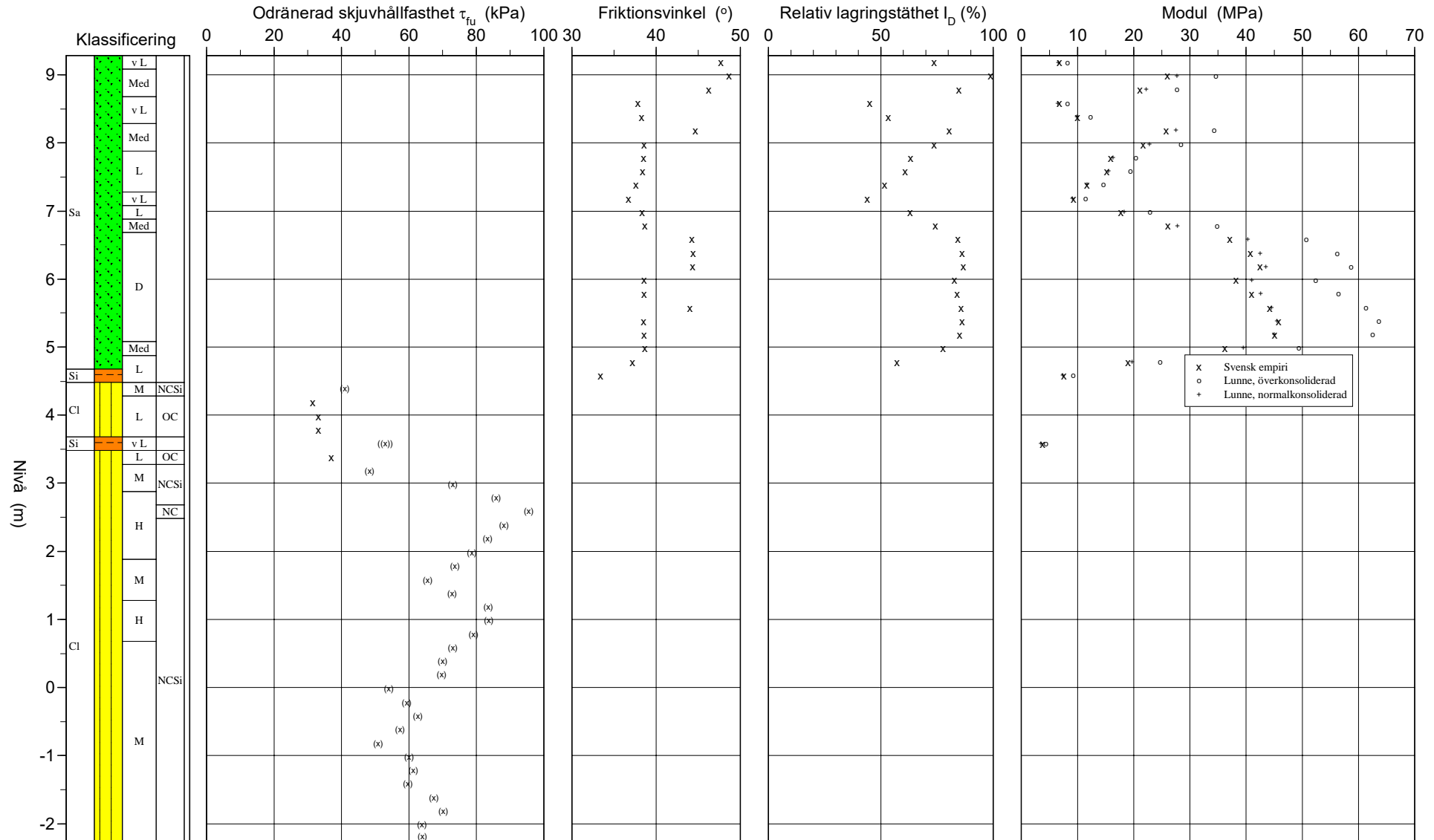
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK11  
 Datum 2021-04-28



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My Förborningsdjup 9,28 m Utvärderare L Söderqvist  
 Nivå vid referens 9,28 m Förborrt material Datum för utvärdering 2021-06-24  
 Grundvattenyta 8,28 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,28 m Geometri Normal

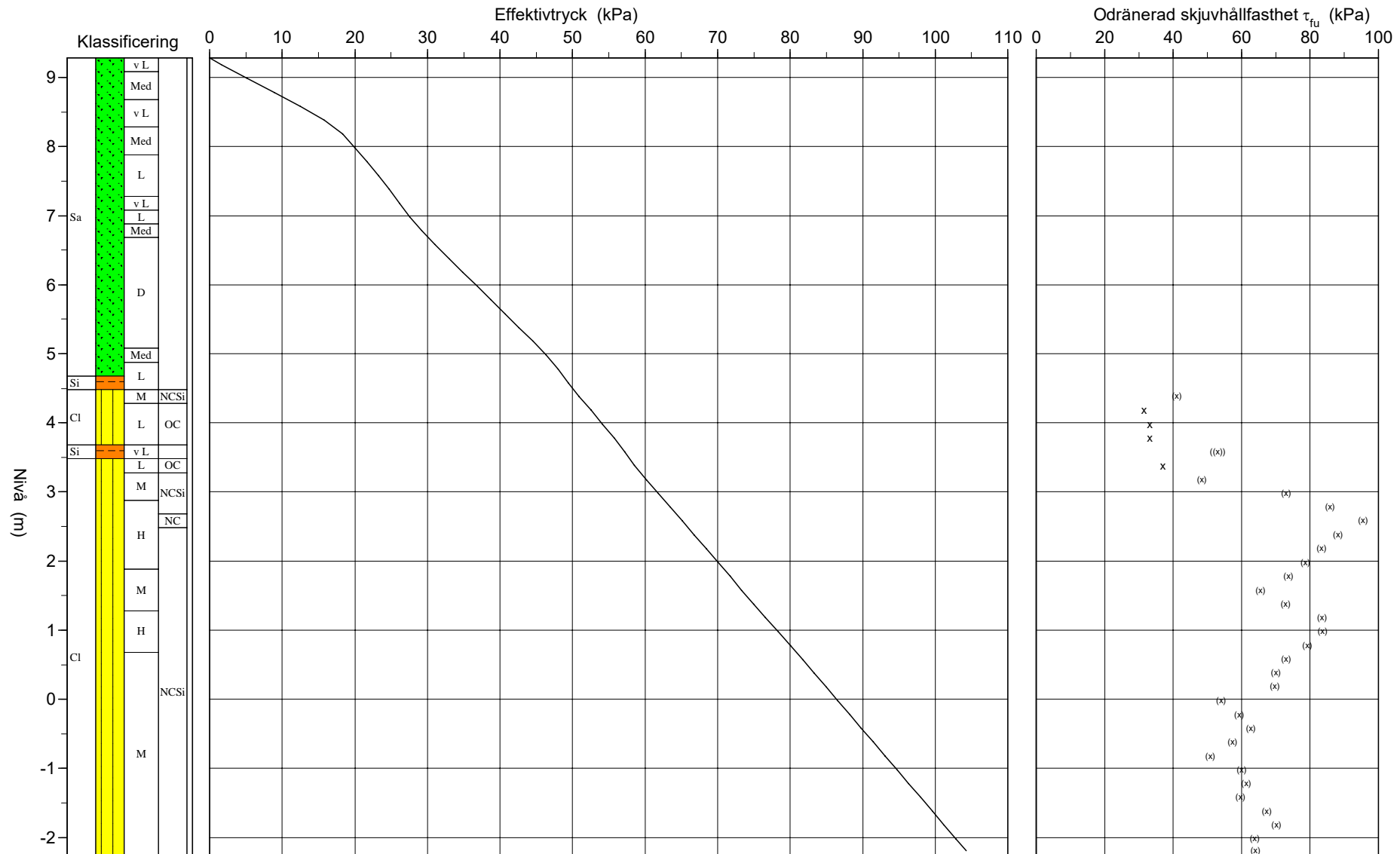
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK11  
 Datum 2021-04-28



### CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	9,28 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,28 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	8,28 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,28 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SK11
Datum	2021-04-28



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SK11</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-28</b>																	
Förborrningsdjup	9,28 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,28 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-2,38 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,28 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,28 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>448,90</td> <td>119,40</td> <td>7,84</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>444,30</td> <td>119,60</td> <td>7,85</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-4,60</td> <td>0,20</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	448,90	119,40	7,84	Efter	444,30	119,60	7,85	Diff	-4,60	0,20	0,00
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	448,90	119,40	7,84																
Efter	444,30	119,60	7,85																
Diff	-4,60	0,20	0,00																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,28	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,28 8,98 1,70																
			4,28 3,28 0,55																
<b>Anmärkning</b>																			



# C P T - sondering

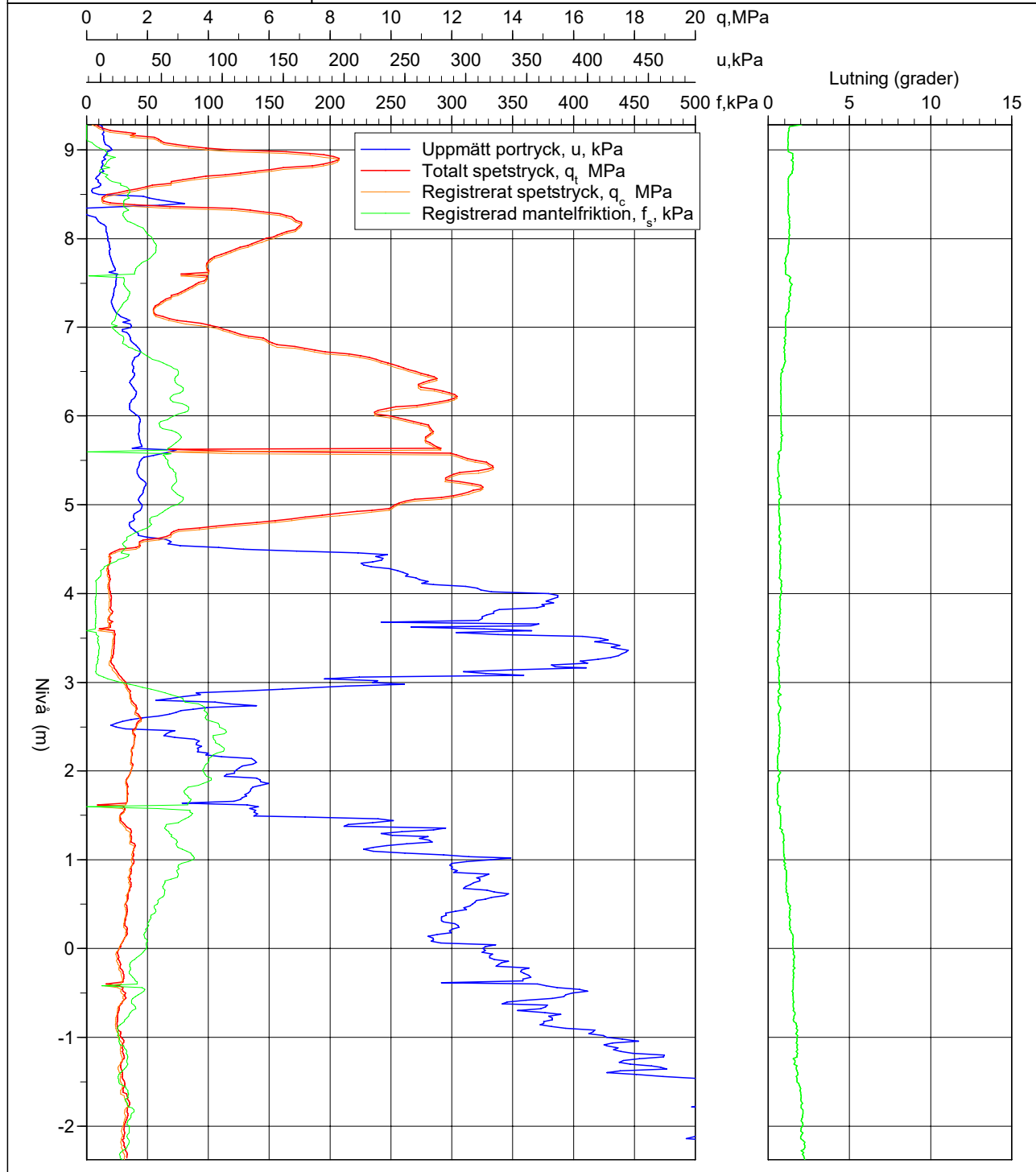
Projekt			Plats <b>Skummeslöv</b>											
Skummeslöv 30023534			Borrhål <b>21SK11</b>											
			Datum <b>2021-04-28</b>											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,28	9,28		1,70				0,0	0,0						
9,28	9,08	Sa v L	1,70			47,7	1,7	1,7			73,9	6,8	8,2	6,6
9,08	8,88	Sa Med	1,90			48,6	5,2	5,2			98,8	26,0	34,6	27,7
8,88	8,68	Sa Med	1,90			46,3	8,9	8,9			84,7	21,1	27,7	22,2
8,68	8,48	Sa v L	1,70			37,9	12,5	12,5			44,9	6,8	8,2	6,5
8,48	8,28	Sa v L	1,70			38,2	15,8	15,8			53,3	10,0	12,3	9,9
8,28	8,08	Sa Med	1,90			44,7	19,3	18,3			80,5	25,8	34,3	27,5
8,08	7,88	Sa Med	1,90			38,6	23,1	20,1			73,9	21,7	28,4	22,8
7,88	7,68	Sa L	1,80			38,5	26,7	21,7			63,2	15,9	20,4	16,3
7,68	7,48	Sa L	1,80			38,4	30,2	23,2			60,8	15,2	19,4	15,5
7,48	7,28	Sa L	1,80			37,6	33,7	24,7			51,8	11,7	14,6	11,7
7,28	7,08	Sa v L	1,70			36,7	37,2	26,2			43,9	9,3	11,4	9,1
7,08	6,88	Sa L	1,80			38,4	40,6	27,6			63,1	17,7	22,9	18,3
6,88	6,68	Sa Med	1,90			38,7	44,2	29,2			74,2	26,1	34,8	27,8
6,68	6,48	Sa D	2,00			44,3	48,1	31,1			84,2	37,1	50,7	40,3
6,48	6,28	Sa D	2,00			44,4	52,0	33,0			86,2	40,8	56,2	42,5
6,28	6,08	Sa D	2,00			44,3	55,9	34,9			86,7	42,5	58,7	43,5
6,08	5,88	Sa D	2,00			38,6	59,8	36,8			82,7	38,2	52,4	41,0
5,88	5,68	Sa D	2,00			38,6	63,8	38,8			84,1	41,0	56,4	42,6
5,68	5,48	Sa D	2,00			44,0	67,7	40,7			85,7	44,2	61,3	44,5
5,48	5,28	Sa D	2,00			38,6	71,6	42,6			86,1	45,8	63,6	45,4
5,28	5,08	Sa D	2,00			38,6	75,5	44,5			85,0	45,1	62,5	45,0
5,08	4,88	Sa Med	1,90			38,6	79,4	46,4			77,7	36,2	49,4	39,5
4,88	4,68	Sa L	1,80			37,2	83,0	48,0			57,2	19,0	24,6	19,7
4,68	4,48	Si L	1,70		((121,4))	86,4	49,4					7,6	9,2	7,4
4,48	4,28	CI M	NCSi 1,85		(41,0)	89,9	50,9			1,00				
4,28	4,08	CI L	OC 1,85	0,55	31,6	93,5	52,5	180,1		3,43				
4,08	3,88	CI L	OC 1,85	0,55	33,2	97,2	54,2	190,0		3,51				
3,88	3,68	CI L	OC 1,85	0,55	33,2	100,8	55,8	188,7		3,38				
3,68	3,48	Si v L	1,60	0,55	((52,9))	104,2	57,2				3,8	4,4	3,5	
3,48	3,28	CI L	OC 1,85	0,55	37,1	107,6	58,6	214,2		3,66				
3,28	3,08	CI M	NCSi 1,85		(48,4)	111,2	60,2			1,00				
3,08	2,88	CI M	NCSi 1,85		(73,0)	114,8	61,8			1,00				
2,88	2,68	CI H	NCSi 1,85		(85,8)	118,5	63,5			1,00				
2,68	2,48	CI H	NC 1,90		(95,4)	122,1	65,1			1,00				
2,48	2,28	CI H	NCSi 1,85		(88,2)	125,8	66,8			1,00				
2,28	2,08	CI H	NCSi 1,85		(83,4)	129,4	68,4			1,00				
2,08	1,88	CI H	NCSi 1,85		(78,7)	133,1	70,1			1,00				
1,88	1,68	CI M	NCSi 1,85		(73,7)	136,7	71,7			1,00				
1,68	1,48	CI M	NCSi 1,85		(65,4)	140,3	73,3			1,00				
1,48	1,28	CI M	NCSi 1,85		(72,9)	144,0	75,0			1,00				
1,28	1,08	CI H	NCSi 1,90		(83,5)	147,6	76,6			1,00				
1,08	0,88	CI H	NCSi 1,90		(83,7)	151,4	78,4			1,00				
0,88	0,68	CI H	NCSi 1,85		(79,2)	155,0	80,0			1,00				
0,68	0,48	CI M	NCSi 1,85		(73,0)	158,7	81,7			1,00				
0,48	0,28	CI M	NCSi 1,85		(70,0)	162,3	83,3			1,00				
0,28	0,08	CI M	NCSi 1,85		(69,7)	165,9	84,9			1,00				
0,08	-0,12	CI M	NCSi 1,85		(54,0)	169,6	86,6			1,00				
-0,12	-0,32	CI M	NCSi 1,85		(59,2)	173,2	88,2			1,00				
-0,32	-0,52	CI M	NCSi 1,85		(62,7)	176,8	89,8			1,00				
-0,52	-0,72	CI M	NCSi 1,85		(57,3)	180,5	91,5			1,00				
-0,72	-0,92	CI M	NCSi 1,85		(50,9)	184,1	93,1			1,00				
-0,92	-1,12	CI M	NCSi 1,85		(60,0)	187,7	94,7			1,00				
-1,12	-1,32	CI M	NCSi 1,85		(61,3)	191,3	96,3			1,00				
-1,32	-1,52	CI M	NCSi 1,85		(59,6)	195,0	98,0			1,00				
-1,52	-1,72	CI M	NCSi 1,85		(67,3)	198,6	99,6			1,00				
-1,72	-1,92	CI M	NCSi 1,85		(70,2)	202,2	101,2			1,00				
-1,92	-2,12	CI M	NCSi 1,85		(63,8)	205,9	102,9			1,00				
-2,12	-2,27	CI M	NCSi 1,85		(63,9)	209,0	104,3			1,00				

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SK11</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-28</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	9,28 m	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	9,28 m	<b>Geometri</b>	Normal
<b>Stopp djup</b>	-2,38 m	<b>Vätska i filter</b>	Ojla/Fett
<b>Grundvattennivå</b>	8,28 m	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	My	<b>Utrustning</b>	Geotech
<b>Nivå vid referens</b>	9,28 m	<b>Sond Nr</b>	5434

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK11.CPW

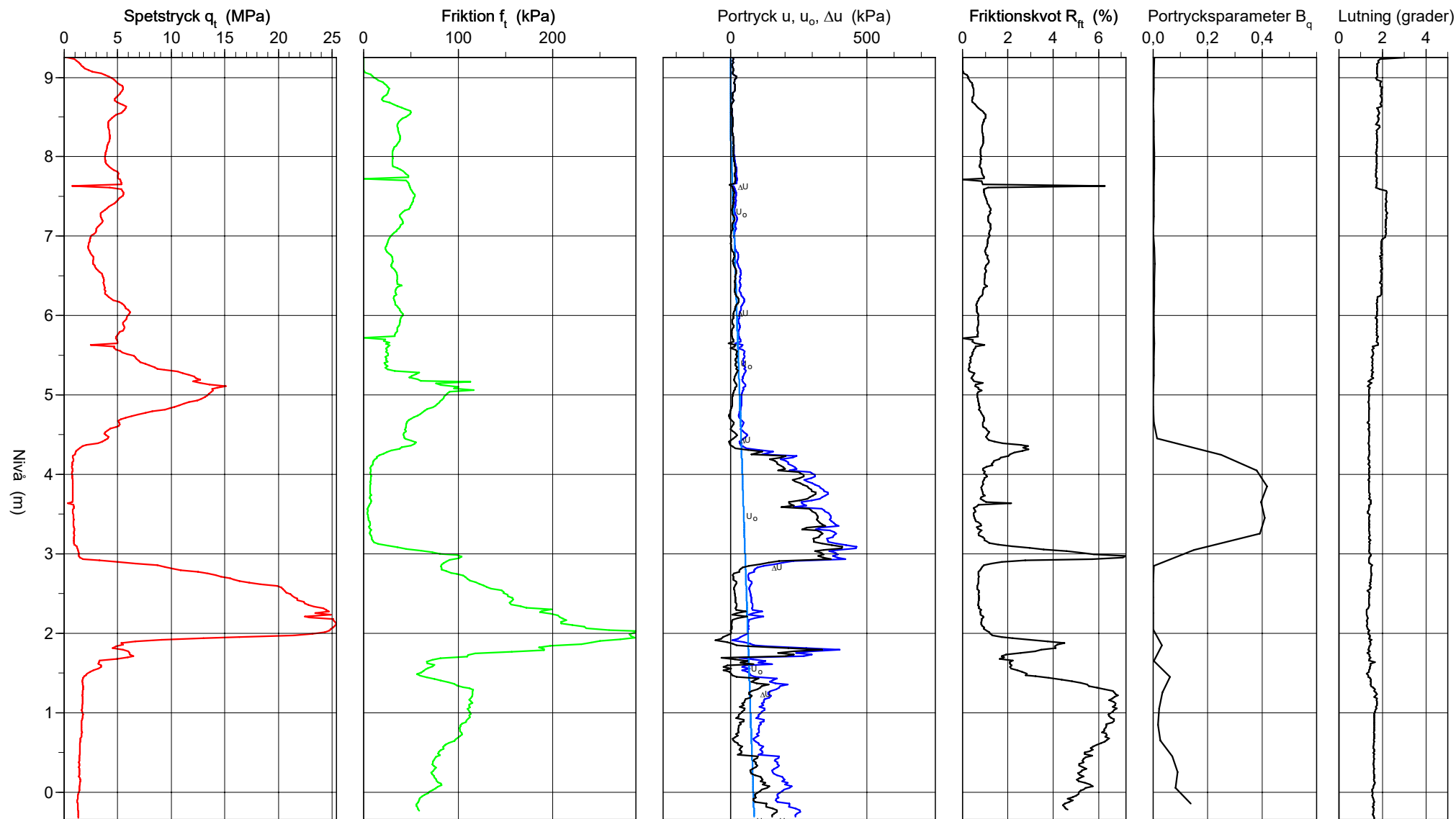
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,25 m  
 Start djup 9,25 m  
 Stopp djup -0,35 m  
 Grundvattennivå 8,25 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,25 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

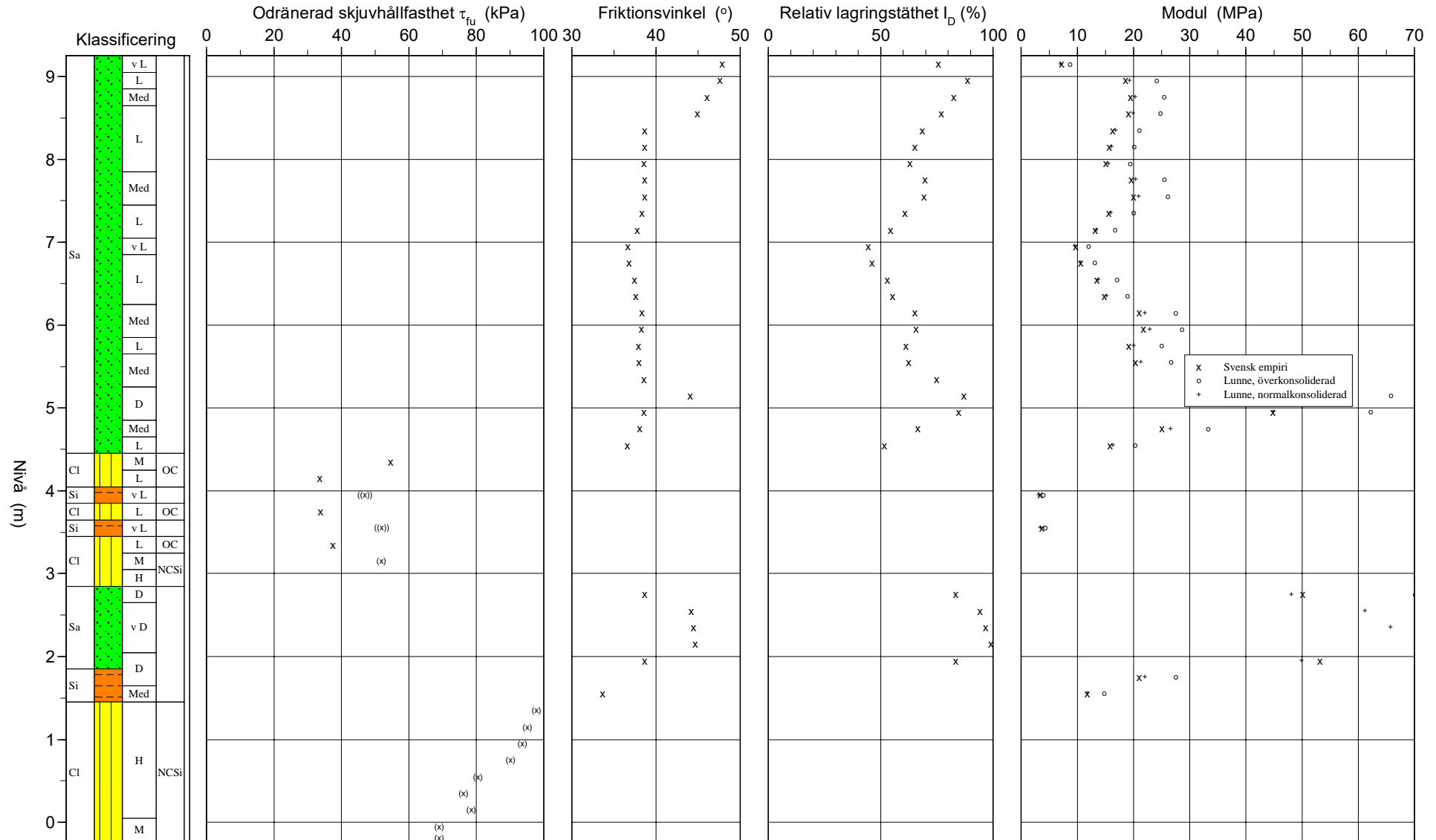
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK12  
 Datum 2021-04-28



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My                      Förbörningsdjup 9,25 m                      Utvärderare L Söderqvist  
 Nivå vid referens 9,25 m                      Förbörat material                      Datum för utvärdering 2021-06-24  
 Grundvattenyta 8,25 m                      Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,25 m                      Geometri Normal

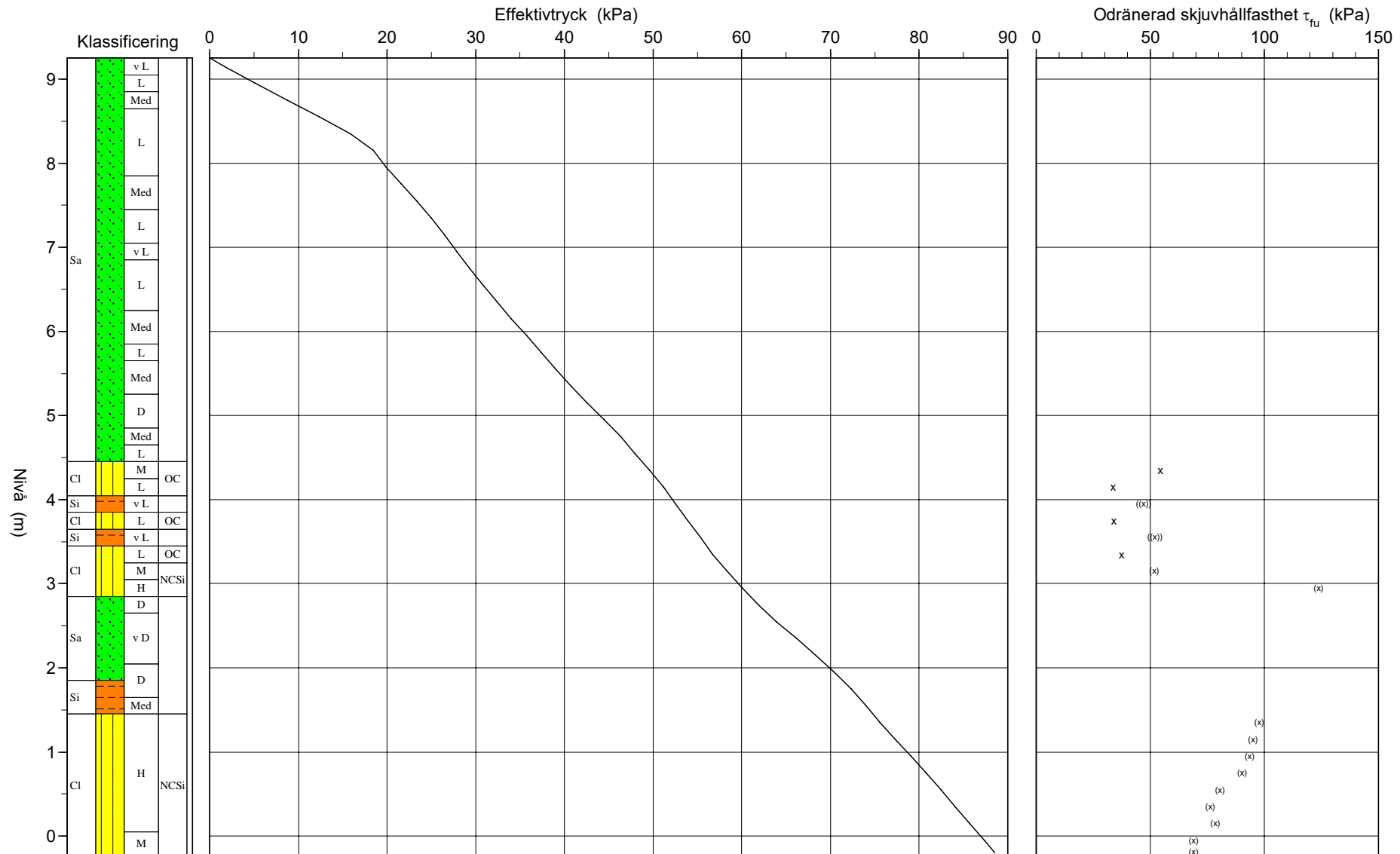
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK12  
 Datum 2021-04-28



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My                      Förborrningsdjup 9,25 m                      Utvärderare L Söderqvist  
 Nivå vid referens 9,25 m                      Förborrat material                      Datum för utvärdering 2021-06-24  
 Grundvattenyta 8,25 m                      Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,25 m                      Geometri Normal

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK12  
 Datum 2021-04-28



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b> <b>Borrhål</b> <b>21SK12</b> <b>Datum</b> <b>2021-04-28</b>																					
Förborrningsdjup <b>9,25 m</b> Startdjup <b>9,25 m</b> Stoppdjup <b>-0,35 m</b> Grundvattenyta <b>8,25 m</b> Referens <b>My</b> Nivå vid referens <b>9,25 m</b>	Förborrat material Geometri <b>Normal</b> Vätska i filter <b>Ojla/Fett</b> Operatör <b>STOM/MICK</b> Utrustning <b>Geotech</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																						
<b>Kalibreringsdata</b> Spets <b>5434</b> Inre friktion $O_c$ <b>0,0 kPa</b> Datum <b>2020-09-14</b> Inre friktion $O_f$ <b>0,0 kPa</b> Areafaktor a <b>0,853</b> Cross talk $c_1$ <b>0,000</b> Areafaktor b <b>0,000</b> Cross talk $c_2$ <b>0,000</b>		<b>Nollvärden, kPa</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Före</td> <td><b>449,10</b></td> <td><b>119,50</b></td> <td><b>7,83</b></td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td><b>448,60</b></td> <td><b>119,20</b></td> <td><b>7,86</b></td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td><b>-0,50</b></td> <td><b>-0,30</b></td> <td><b>0,03</b></td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	<b>449,10</b>	<b>119,50</b>	<b>7,83</b>	Efter	<b>448,60</b>	<b>119,20</b>	<b>7,86</b>	Diff	<b>-0,50</b>	<b>-0,30</b>	<b>0,03</b>				
	Portryck	Friktion	Spetstryck																				
Före	<b>449,10</b>	<b>119,50</b>	<b>7,83</b>																				
Efter	<b>448,60</b>	<b>119,20</b>	<b>7,86</b>																				
Diff	<b>-0,50</b>	<b>-0,30</b>	<b>0,03</b>																				
<b>Skalfaktorer</b> <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				<b>Korrigerig</b> Portryck <b>(ingen)</b> Friktion <b>(ingen)</b> Spetstryck <b>(ingen)</b>  Bedömd sonderingsklass												
Portryck	Friktion	Spetstryck																					
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																					
<input type="checkbox"/> <b>Använd skalfaktorer vid beräkning</b>																							
<b>Portrycksobservationer</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>8,25</b></td> <td><b>0,00</b></td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	<b>8,25</b>	<b>0,00</b>	<b>Skiktgränser</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		<b>Klassificering</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (m)</th> <th rowspan="2">Densitet (ton/m<sup>3</sup>)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>9,25</b></td> <td><b>8,95</b></td> <td rowspan="2"><b>1,70</b></td> <td rowspan="2"><b>0,55</b></td> <td rowspan="2"> </td> </tr> <tr> <td><b>4,75</b></td> <td><b>3,25</b></td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Densitet (ton/m <sup>3</sup> )	Flytgräns	Jordart	Från	Till	<b>9,25</b>	<b>8,95</b>	<b>1,70</b>	<b>0,55</b>		<b>4,75</b>	<b>3,25</b>
Nivå (m)	Portryck (kPa)																						
<b>8,25</b>	<b>0,00</b>																						
Nivå (m)																							
Nivå (m)		Densitet (ton/m <sup>3</sup> )	Flytgräns	Jordart																			
Från	Till																						
<b>9,25</b>	<b>8,95</b>	<b>1,70</b>	<b>0,55</b>																				
<b>4,75</b>	<b>3,25</b>																						
<b>Anmärkning</b>  																							

## C P T - sondering

Sida 1 av 1

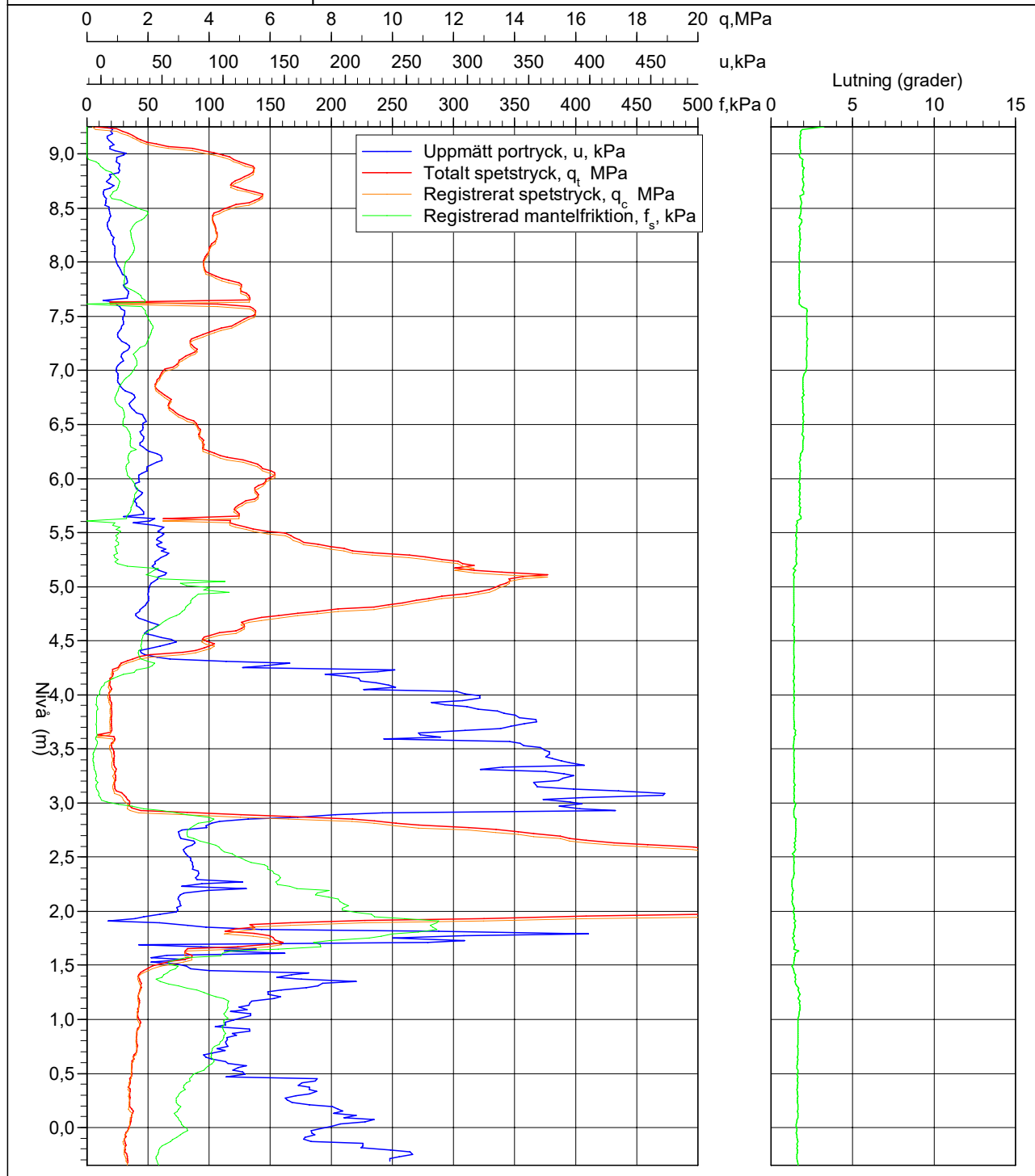
Projekt			Plats											
Skummeslöv 30023534			Skummeslöv											
			Borrhål 21SK12											
			Datum 2021-04-28											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,25	9,25		1,70				0,0	0,0						
9,25	9,05	Sa v L	1,70			47,9	1,7	1,7			75,6	7,2	8,7	7,0
9,05	8,85	Sa L	1,80			47,6	5,1	5,1			88,7	18,6	24,1	19,3
8,85	8,65	Sa Med	1,90			46,1	8,7	8,7			82,5	19,5	25,4	20,3
8,65	8,45	Sa L	1,80			44,9	12,4	12,4			76,9	19,1	24,8	19,9
8,45	8,25	Sa L	1,80			38,7	15,9	15,9			68,4	16,3	20,9	16,8
8,25	8,05	Sa L	1,80			38,7	19,4	18,4			65,1	15,7	20,1	16,1
8,05	7,85	Sa L	1,80			38,6	23,0	20,0			62,9	15,1	19,4	15,5
7,85	7,65	Sa Med	1,90			38,7	26,6	21,6			69,6	19,5	25,5	20,4
7,65	7,45	Sa Med	1,90			38,7	30,3	23,3			69,3	20,0	26,1	20,9
7,45	7,25	Sa L	1,80			38,3	33,9	24,9			60,6	15,6	20,0	16,0
7,25	7,05	Sa L	1,80			37,8	37,5	26,5			54,6	13,2	16,7	13,3
7,05	6,85	Sa v L	1,70			36,7	40,9	27,9			44,4	9,7	12,0	9,6
6,85	6,65	Sa L	1,80			36,8	44,3	29,3			46,3	10,6	13,1	10,5
6,65	6,45	Sa L	1,80			37,4	47,9	30,9			53,1	13,5	17,1	13,7
6,45	6,25	Sa L	1,80			37,6	51,4	32,4			55,3	14,8	18,9	15,2
6,25	6,05	Sa Med	1,90			38,3	55,0	34,0			65,3	21,0	27,5	22,0
6,05	5,85	Sa Med	1,90			38,3	58,8	35,8			65,7	21,8	28,6	22,9
5,85	5,65	Sa L	1,80			37,9	62,4	37,4			61,2	19,2	25,0	20,0
5,65	5,45	Sa Med	1,90			38,0	66,0	39,0			62,5	20,4	26,7	21,3
5,45	5,25	Sa Med	1,90			38,6	69,7	40,7			74,9	31,1	42,0	33,6
5,25	5,05	Sa D	2,00			44,1	73,6	42,6			87,1	47,2	65,8	46,3
5,05	4,85	Sa D	2,00			38,6	77,5	44,5			84,8	44,8	62,2	44,9
4,85	4,65	Sa Med	1,90	0,55		38,1	81,3	46,3			66,4	25,1	33,3	26,6
4,65	4,45	Sa L	1,80	0,55		36,6	85,0	48,0			51,7	15,8	20,3	16,2
4,45	4,25	CI M	OC	1,85	0,55	54,6	88,5	49,5	362,5	7,32				
4,25	4,05	CI L	OC	1,85	0,55	33,6	92,2	51,2	196,1	3,83				
4,05	3,85	Si v L		1,60	0,55	((47,0))	95,5	52,5				3,4	3,9	3,1
3,85	3,65	CI L	OC	1,85	0,55	33,9	98,9	53,9	195,4	3,62				
3,65	3,45	Si v L		1,60	0,55	((51,9))	102,3	55,3				3,7	4,3	3,4
3,45	3,25	CI L	OC	1,85	0,55	37,5	105,7	56,7	219,3	3,87				
3,25	3,05	CI M	NCSi	1,85		(51,8)	109,3	58,3		1,00				
3,05	2,85	CI H	NCSi	1,90		(123,7)	113,0	60,0		1,00				
2,85	2,65	Sa D		2,00			38,7	116,8	61,8		83,6	50,1	70,1	48,1
2,65	2,45	Sa v D		2,15			44,2	120,9	63,9		94,1	71,7	103,0	61,2
2,45	2,25	Sa v D		2,15			44,4	125,1	66,1		96,6	79,0	114,4	65,7
2,25	2,05	Sa v D		2,15			44,6	129,3	68,3		98,9	86,2	125,7	70,3
2,05	1,85	Sa D		2,00			38,6	133,4	70,4		83,6	53,2	74,8	49,9
1,85	1,65	Si D		1,95		((369,7))		137,3	72,3			21,0	27,5	22,0
1,65	1,45	Si Med		1,80		((193,8))	(33,7)	141,0	74,0			11,8	14,8	11,8
1,45	1,25	CI H	NCSi	1,90		(97,8)		144,6	75,6		1,00			
1,25	1,05	CI H	NCSi	1,90		(95,1)		148,3	77,3		1,00			
1,05	0,85	CI H	NCSi	1,90		(93,6)		152,1	79,1		1,00			
0,85	0,65	CI H	NCSi	1,90		(90,2)		155,8	80,8		1,00			
0,65	0,45	CI H	NCSi	1,85		(80,5)		159,5	82,5		1,00			
0,45	0,25	CI H	NCSi	1,85		(76,2)		163,1	84,1		1,00			
0,25	0,05	CI H	NCSi	1,85		(78,5)		166,7	85,7		1,00			
0,05	-0,15	CI M	NCSi	1,85		(69,1)		170,4	87,4		1,00			
-0,15	-0,24	CI M	NCSi	1,85		(69,0)		172,9	88,5		1,00			

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SK12</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-28</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	9,25 m	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	9,25 m	<b>Geometri</b>	Normal
<b>Stopp djup</b>	-0,35 m	<b>Vätska i filter</b>	Ojla/Fett
<b>Grundvattennivå</b>	8,25 m	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	My	<b>Utrustning</b>	Geotech
<b>Nivå vid referens</b>	9,25 m	<b>Sond Nr</b>	5434

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK12.CPW



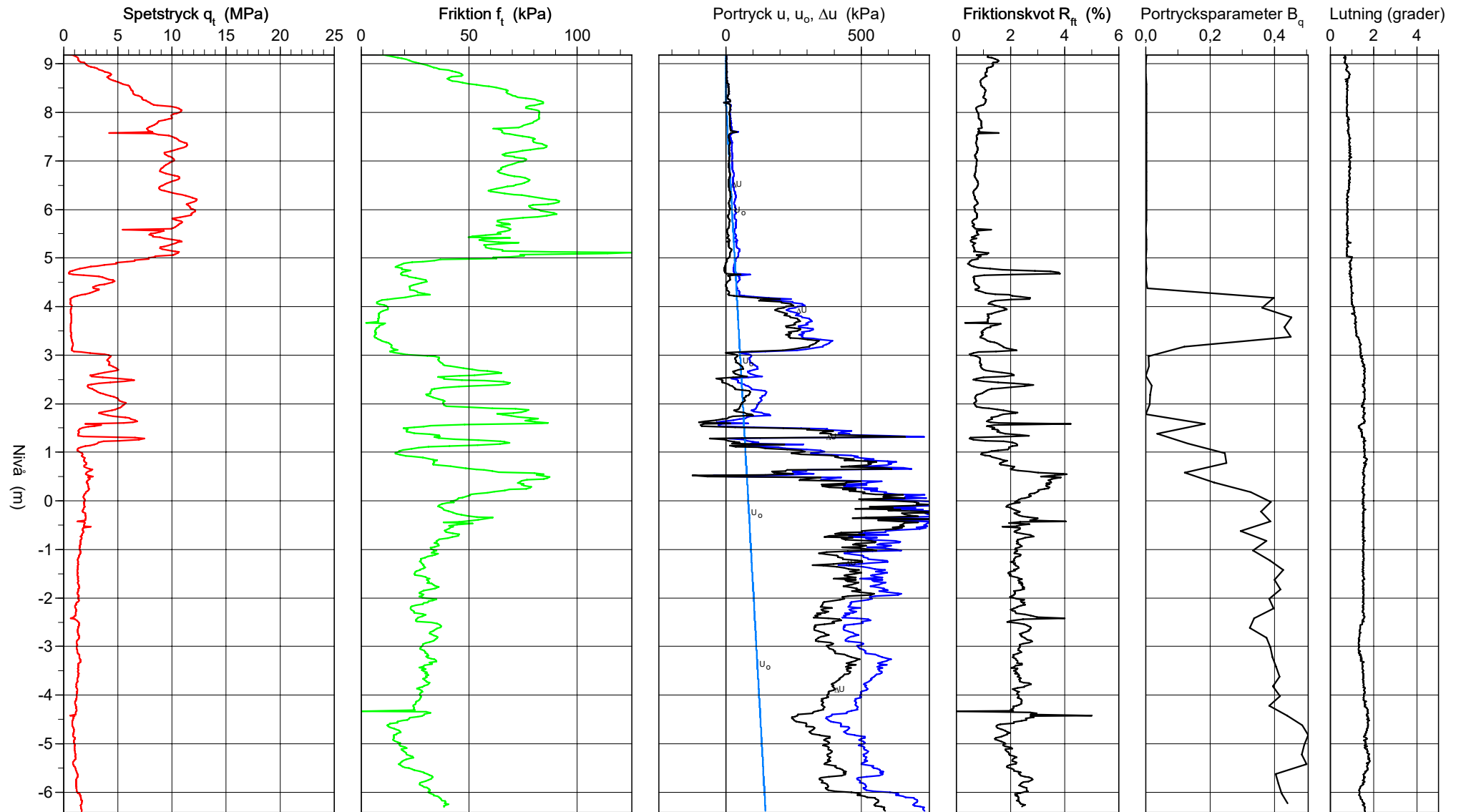
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,18 m  
 Start djup 9,18 m  
 Stopp djup -6,42 m  
 Grundvattennivå 8,18 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,18 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5540

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK13  
 Datum 2021-04-29

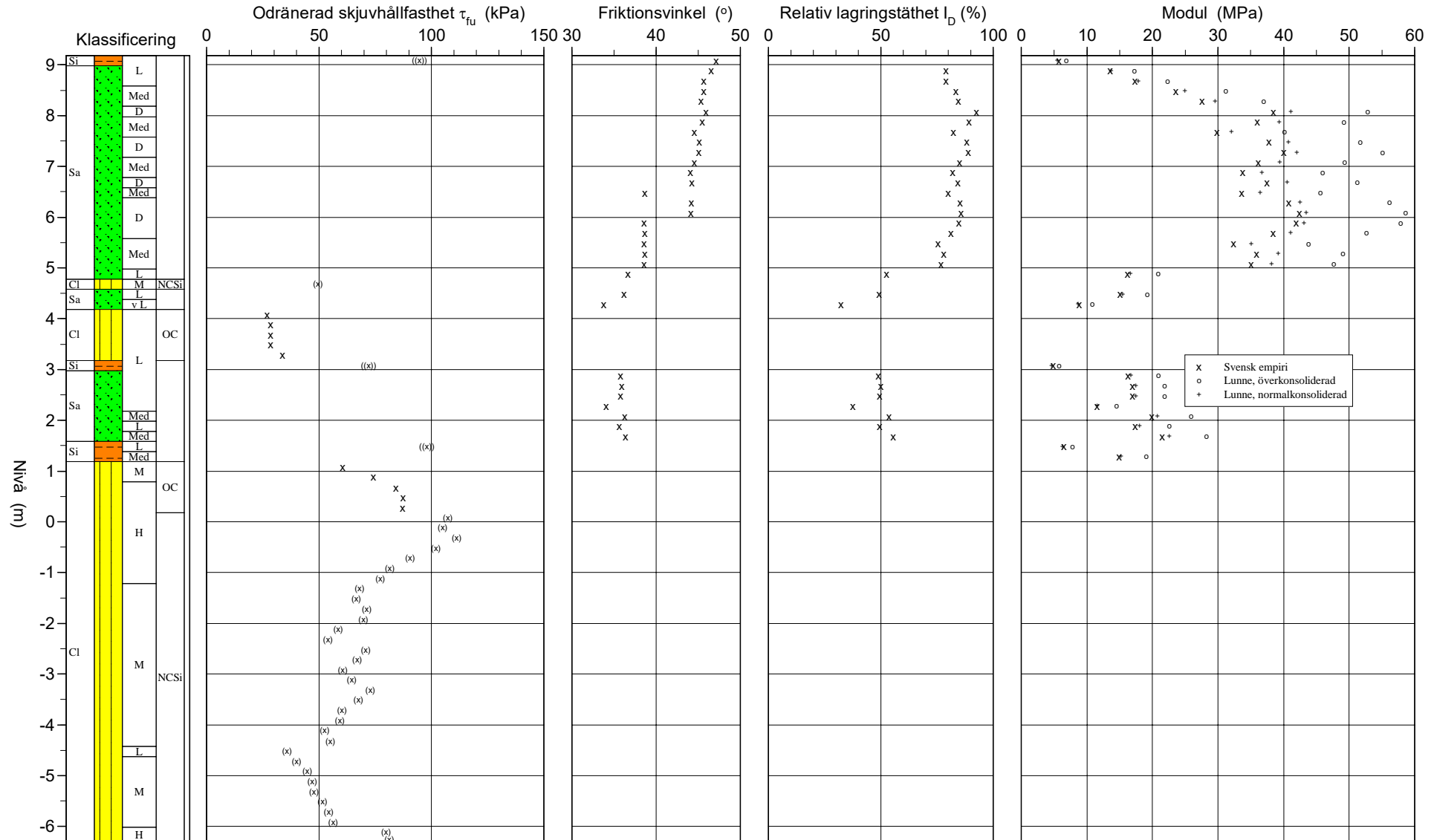


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My                      Förborrningsdjup 9,18 m  
 Nivå vid referens 9,18 m              Förborrat material  
 Grundvattenyta 8,18 m              Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,18 m                      Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

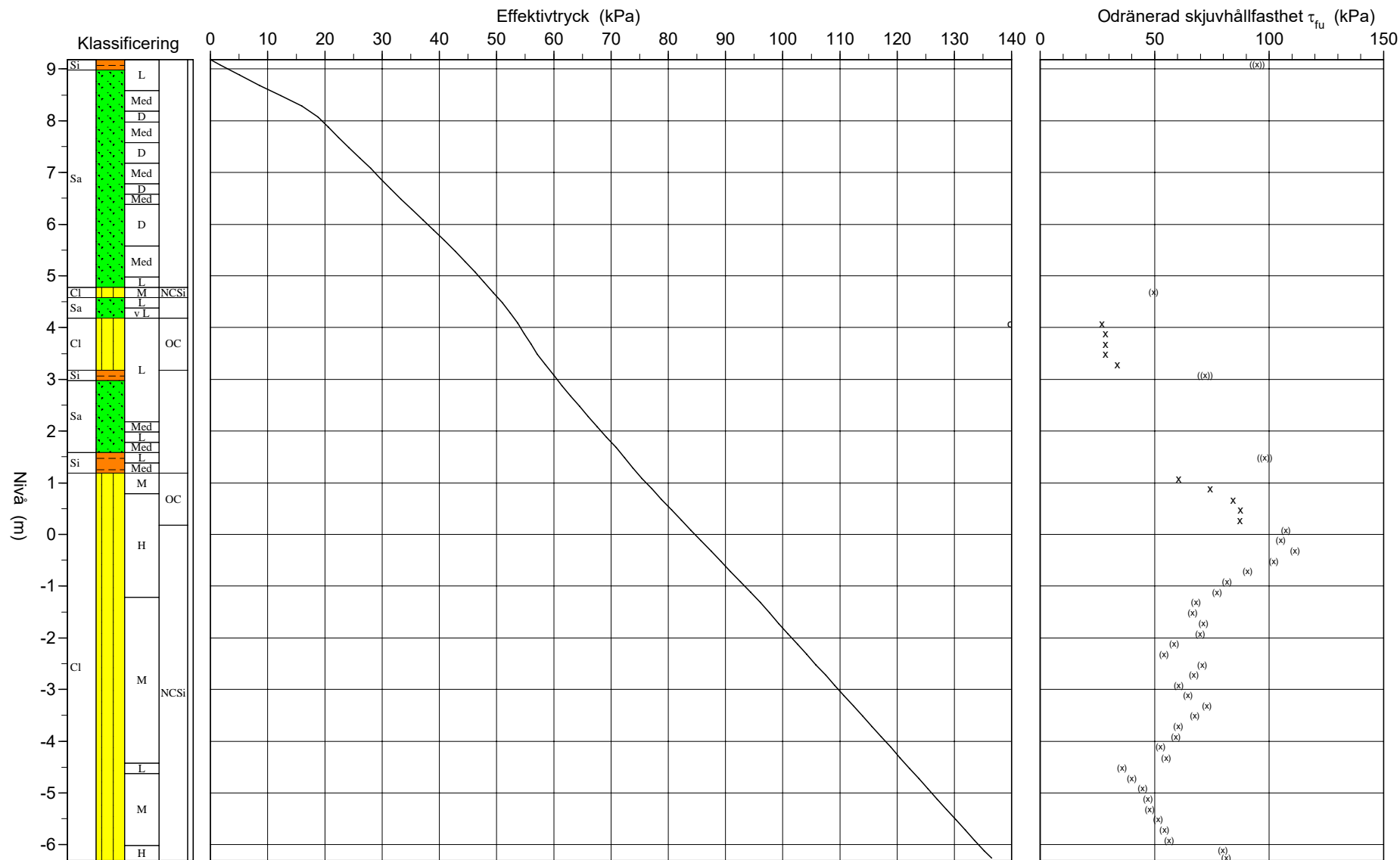
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK13  
 Datum 2021-04-29



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	9,18 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,18 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	8,18 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,18 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SK13
Datum	2021-04-29



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SK13</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-29</b>																	
Förborrningsdjup	9,18 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,18 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-6,42 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,18 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,18 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5540	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-12-03	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>503,30</td> <td>121,80</td> <td>7,71</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>503,90</td> <td>118,60</td> <td>7,78</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>0,60</td> <td>-3,20</td> <td>0,07</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	503,30	121,80	7,71	Efter	503,90	118,60	7,78	Diff	0,60	-3,20	0,07
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	503,30	121,80	7,71																
Efter	503,90	118,60	7,78																
Diff	0,60	-3,20	0,07																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,18	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,18 8,88 1,70																
			4,18 3,18 0,60																
			1,18 0,18 0,55																
<b>Anmärkning</b>																			

# C P T - sondering

Projekt			Plats											
Skummeslöv 30023534			Skummeslöv											
			Borrhål 21SK13											
			Datum 2021-04-29											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,18	9,18		1,70				0,0	0,0						
9,18	8,98	Si L	1,70		((94,6))	(47,1)	1,7	1,7			5,8	6,9	5,5	
8,98	8,78	Sa L	1,80			46,5	5,1	5,1		79,0	13,6	17,2	13,7	
8,78	8,58	Sa L	1,80			45,7	8,6	8,6		79,0	17,3	22,3	17,8	
8,58	8,38	Sa Med	1,90			45,6	12,3	12,3		83,5	23,6	31,2	24,9	
8,38	8,18	Sa Med	1,90			45,3	16,0	16,0		84,6	27,6	36,9	29,5	
8,18	7,98	Sa D	2,00			45,9	19,8	18,8		92,5	38,5	52,8	41,1	
7,98	7,78	Sa Med	1,90			45,4	23,6	20,6		89,1	36,0	49,2	39,3	
7,78	7,58	Sa Med	1,90			44,6	27,4	22,4		82,1	29,8	40,1	32,1	
7,58	7,38	Sa D	2,00			45,1	31,2	24,2		88,3	37,8	51,7	40,7	
7,38	7,18	Sa D	2,00			45,1	35,1	26,1		89,0	40,0	55,1	42,0	
7,18	6,98	Sa Med	1,90			44,5	38,9	27,9		84,9	36,1	49,3	39,4	
6,98	6,78	Sa Med	1,90			44,1	42,7	29,7		82,0	33,8	45,9	36,7	
6,78	6,58	Sa D	2,00			44,3	46,5	31,5		84,3	37,5	51,3	40,5	
6,58	6,38	Sa Med	1,90			38,6	50,3	33,3		80,1	33,6	45,6	36,5	
6,38	6,18	Sa D	2,00			44,2	54,2	35,2		85,3	40,8	56,2	42,5	
6,18	5,98	Sa D	2,00			44,2	58,1	37,1		85,8	42,4	58,6	43,4	
5,98	5,78	Sa D	2,00			38,6	62,0	39,0		84,7	41,9	57,8	43,1	
5,78	5,58	Sa D	2,00			38,7	65,9	40,9		81,3	38,4	52,6	41,1	
5,58	5,38	Sa Med	1,90			38,6	69,7	42,7		75,4	32,4	43,8	35,1	
5,38	5,18	Sa Med	1,90			38,7	73,5	44,5		78,0	35,9	49,0	39,2	
5,18	4,98	Sa Med	1,90			38,6	77,2	46,2		76,7	35,0	47,7	38,1	
4,98	4,78	Sa L	1,80			36,7	80,8	47,8		52,4	16,2	20,8	16,6	
4,78	4,58	CI M	NCSi 1,85		(49,4)		84,4	49,4		1,00				
4,58	4,38	Sa L	1,80			36,2	88,0	51,0		49,3	15,1	19,2	15,4	
4,38	4,18	Sa v L	1,70			33,8	91,4	52,4		32,3	8,8	10,8	8,6	
4,18	3,98	CI L	OC 1,60	0,60	26,9		94,7	53,7	139,8	2,61				
3,98	3,78	CI L	OC 1,60	0,60	28,4		97,8	54,8	148,5	2,71				
3,78	3,58	CI L	OC 1,60	0,60	28,6		100,9	55,9	149,0	2,66				
3,58	3,38	CI L	OC 1,60	0,60	28,4		104,1	57,1	147,1	2,58				
3,38	3,18	CI L	OC 1,85	0,60	33,7		107,5	58,5	181,4	3,10				
3,18	2,98	Si L	1,70		((71,9))		111,0	60,0						
2,98	2,78	Sa L	1,80			35,8	114,4	61,4		49,0	16,2	20,9	16,7	
2,78	2,58	Sa L	1,80			35,9	117,9	62,9		49,9	16,9	21,8	17,5	
2,58	2,38	Sa L	1,80			35,8	121,4	64,4		49,5	16,9	21,8	17,5	
2,38	2,18	Sa L	1,80			34,1	125,0	66,0		37,4	11,5	14,5	11,6	
2,18	1,98	Sa Med	1,90			36,3	128,6	67,6		53,7	19,8	25,9	20,7	
1,98	1,78	Sa L	1,80			35,7	132,2	69,2		49,4	17,4	22,5	18,0	
1,78	1,58	Sa Med	1,90			36,4	135,9	70,9		55,5	21,5	28,2	22,6	
1,58	1,38	Si L	1,70		((97,9))		139,4	72,4			6,5	7,8	6,2	
1,38	1,18	Si Med	1,80		((252,2))		142,8	73,8			14,9	19,0	15,2	
1,18	0,98	CI M	OC 1,85	0,55	60,6		146,4	75,4	371,6	4,93				
0,98	0,78	CI M	OC 1,90	0,55	74,1		150,1	77,1	475,7	6,17				
0,78	0,58	CI H	OC 1,90	0,55	84,3		153,8	78,8	555,8	7,05				
0,58	0,38	CI H	OC 1,90	0,55	87,4		157,5	80,5	577,8	7,17				
0,38	0,18	CI H	OC 1,90	0,55	87,2		161,3	82,3	573,0	6,96				
0,18	-0,02	CI H	NCSi 1,90		(107,2)		165,0	84,0		1,00				
-0,02	-0,22	CI H	NCSi 1,90		(105,0)		168,7	85,7		1,00				
-0,22	-0,42	CI H	NCSi 1,90		(111,1)		172,5	87,5		1,00				
-0,42	-0,62	CI H	NCSi 1,90		(102,1)		176,2	89,2		1,00				
-0,62	-0,82	CI H	NCSi 1,90		(90,5)		179,9	90,9		1,00				
-0,82	-1,02	CI H	NCSi 1,90		(81,5)		183,6	92,6		1,00				
-1,02	-1,22	CI H	NCSi 1,90		(77,1)		187,4	94,4		1,00				
-1,22	-1,42	CI M	NCSi 1,85		(68,0)		191,0	96,0		1,00				
-1,42	-1,62	CI M	NCSi 1,85		(66,5)		194,7	97,7		1,00				
-1,62	-1,82	CI M	NCSi 1,85		(71,2)		198,3	99,3		1,00				
-1,82	-2,02	CI M	NCSi 1,85		(69,8)		201,9	100,9		1,00				
-2,02	-2,22	CI M	NCSi 1,85		(58,4)		205,6	102,6		1,00				
-2,22	-2,42	CI M	NCSi 1,85		(53,9)		209,2	104,2		1,00				
-2,42	-2,62	CI M	NCSi 1,85		(70,8)		212,8	105,8		1,00				
-2,62	-2,82	CI M	NCSi 1,85		(66,9)		216,5	107,5		1,00				
-2,82	-3,02	CI M	NCSi 1,85		(60,5)		220,1	109,1		1,00				
-3,02	-3,22	CI M	NCSi 1,85		(64,4)		223,7	110,7		1,00				
-3,22	-3,42	CI M	NCSi 1,85		(72,8)		227,3	112,3		1,00				
-3,42	-3,62	CI M	NCSi 1,85		(67,4)		231,0	114,0		1,00				
-3,62	-3,82	CI M	NCSi 1,85		(60,3)		234,6	115,6		1,00				
-3,82	-4,02	CI M	NCSi 1,85		(59,3)		238,2	117,2		1,00				
-4,02	-4,22	CI M	NCSi 1,85		(52,4)		241,9	118,9		1,00				
-4,22	-4,42	CI M	NCSi 1,85		(54,9)		245,5	120,5		1,00				
-4,42	-4,62	CI L	NCSi 1,85		(35,8)		249,1	122,1		1,00				
-4,62	-4,82	CI M	NCSi 1,85		(40,1)		252,8	123,8		1,00				
-4,82	-5,02	CI M	NCSi 1,85		(44,8)		256,4	125,4		1,00				
-5,02	-5,22	CI M	NCSi 1,85		(47,1)		260,0	127,0		1,00				
-5,22	-5,42	CI M	NCSi 1,85		(47,8)		263,6	128,6		1,00				
-5,42	-5,62	CI M	NCSi 1,85		(51,4)		267,3	130,3		1,00				
-5,62	-5,82	CI M	NCSi 1,85		(54,2)		270,9	131,9		1,00				
-5,82	-6,02	CI M	NCSi 1,85		(56,1)		274,5	133,5		1,00				

**C P T - sondering**

Sida 2 av 2

Projekt Skummeslöv 30023534				Plats Skummeslöv Borrhål 21SK13 Datum 2021-04-29										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
-6,02	-6,22	Cl H	NCSi	1,90		(79,7)	278,2	135,2		1,00				
-6,22	-6,31	Cl H	NCSi	1,90		(81,2)	280,9	136,4		1,00				

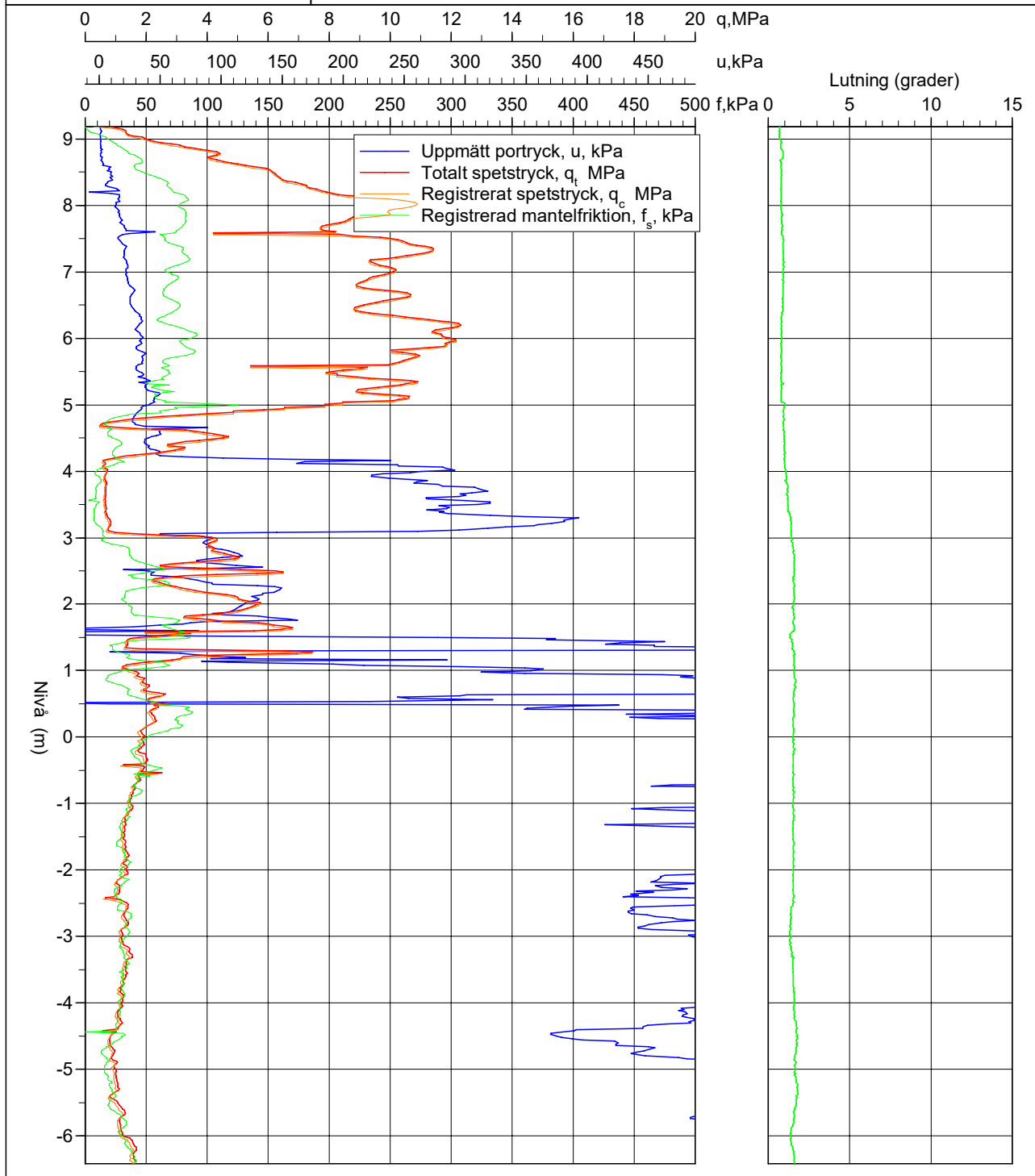
P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK13.CPW

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SK13</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-29</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>9,18 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>9,18 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-6,42 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Ojla/Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>8,18 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>My</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>9,18 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>5540</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK13.CPW

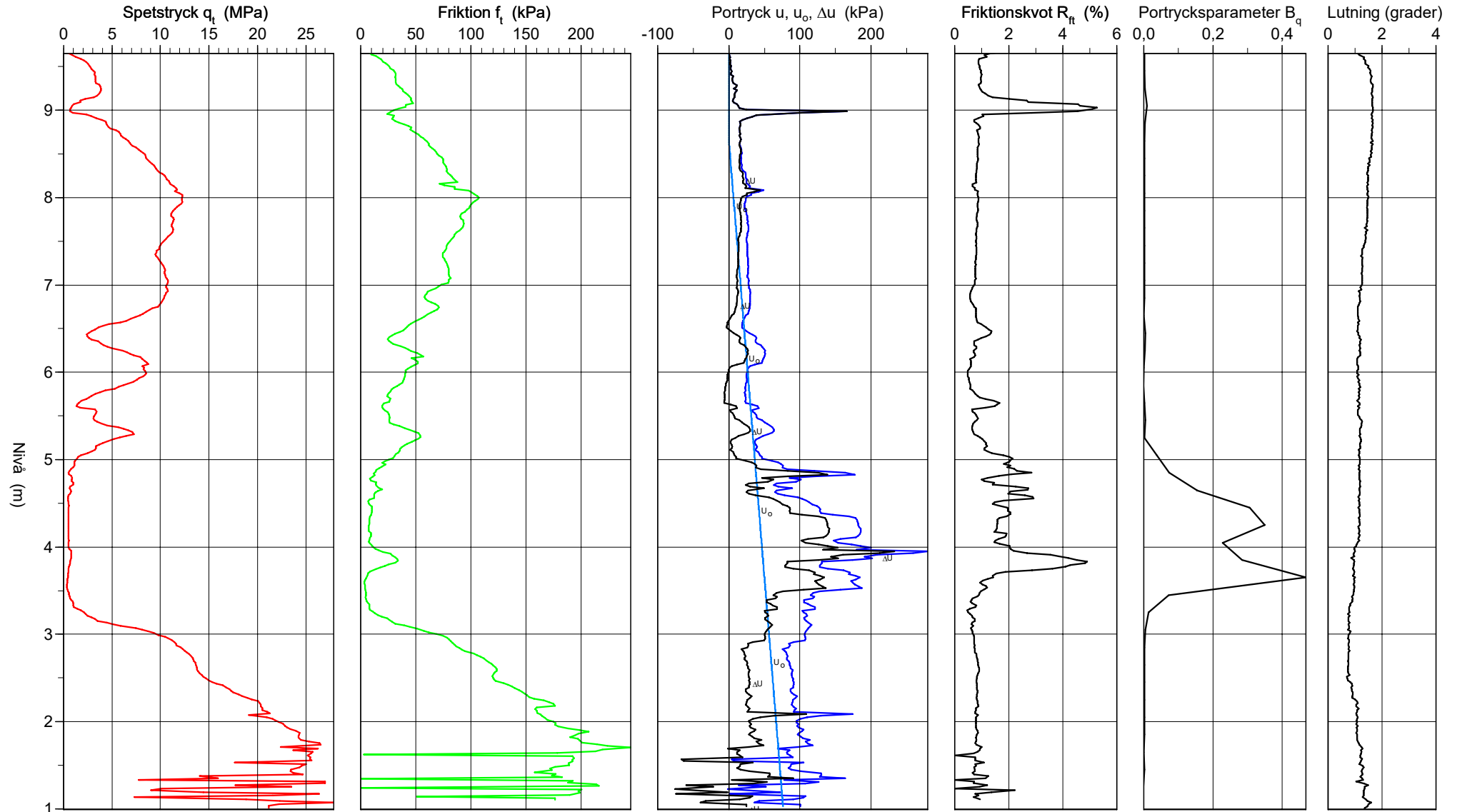
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,65 m  
 Start djup 9,65 m  
 Stopp djup 0,99 m  
 Grundvattennivå 8,65 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,65 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5540

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK14  
 Datum 2021-04-29



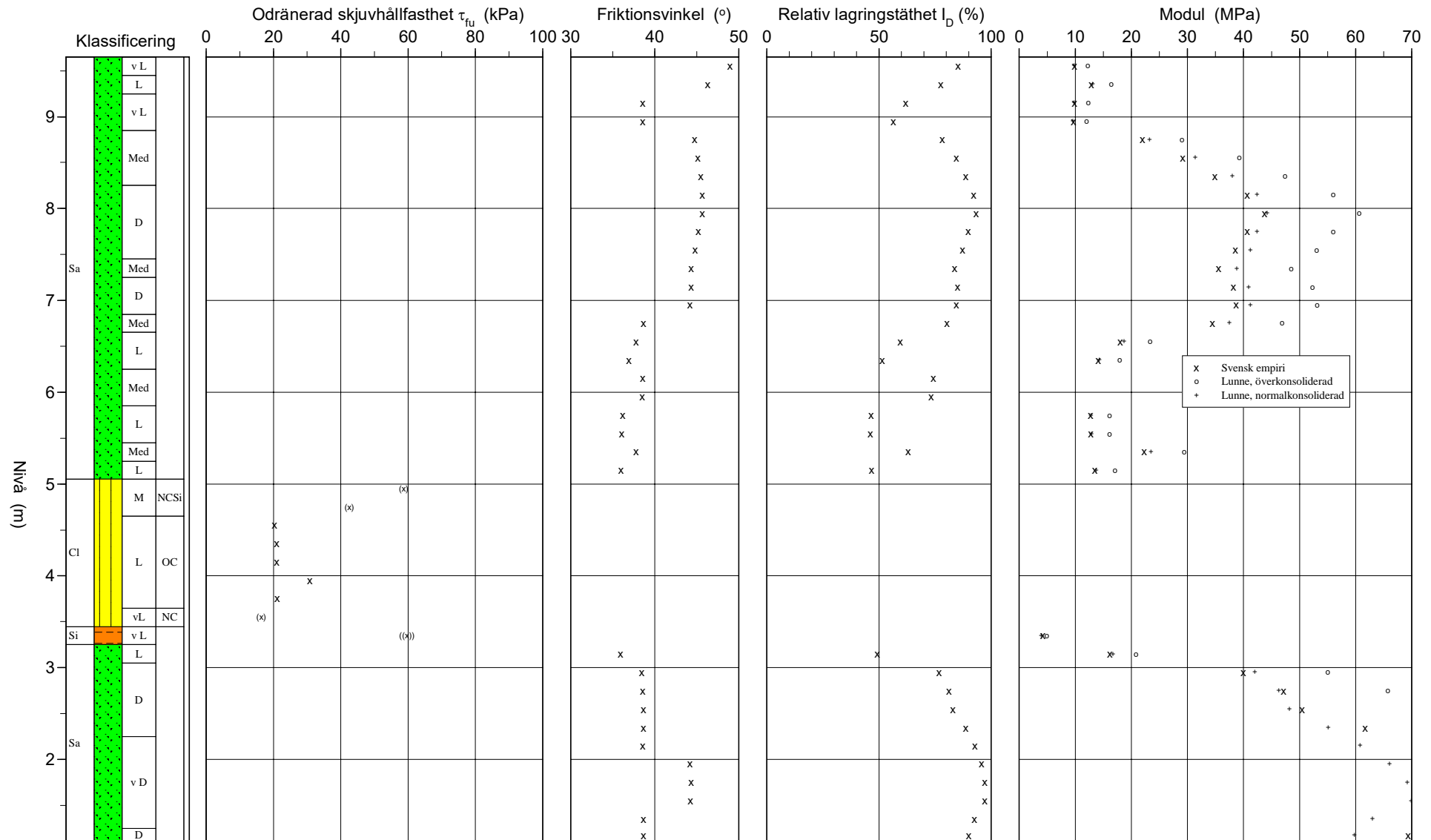


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My                      Förborrningsdjup 9,65 m  
 Nivå vid referens 9,65 m              Förborrat material  
 Grundvattenyta 8,65 m              Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,65 m                      Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

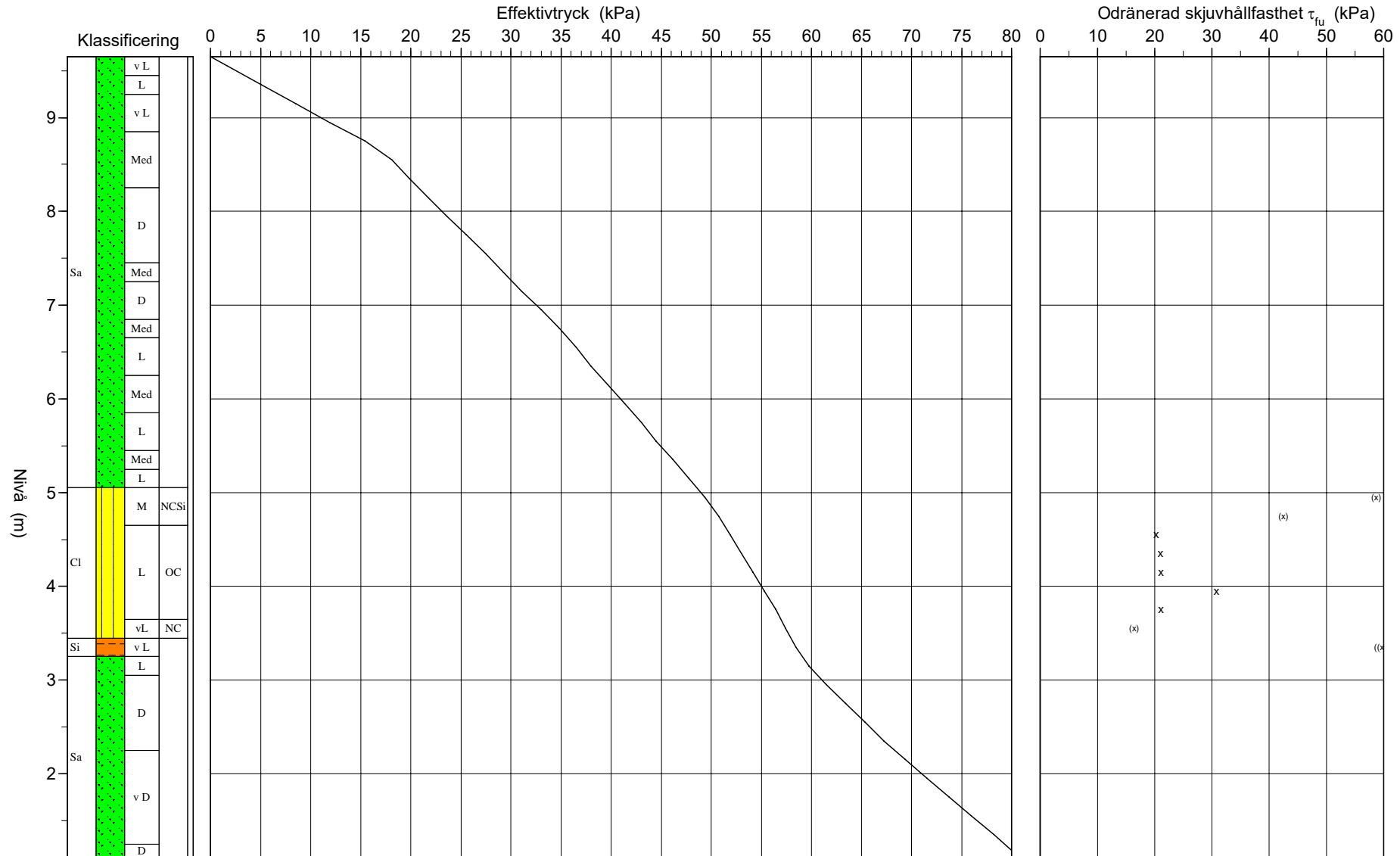
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK14  
 Datum 2021-04-29



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	9,65 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,65 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	8,65 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,65 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SK14
Datum	2021-04-29



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SK14</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-29</b>																	
Förborrningsdjup	9,65 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,65 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	0,99 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,65 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,65 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5540	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-12-03	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>503,90</td> <td>120,20</td> <td>7,75</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>504,40</td> <td>118,60</td> <td>7,75</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>0,50</td> <td>-1,60</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	503,90	120,20	7,75	Efter	504,40	118,60	7,75	Diff	0,50	-1,60	0,00
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	503,90	120,20	7,75																
Efter	504,40	118,60	7,75																
Diff	0,50	-1,60	0,00																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,65	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,65 9,35 1,70																
			4,65 3,65 0,60																
<b>Anmärkning</b>																			

**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

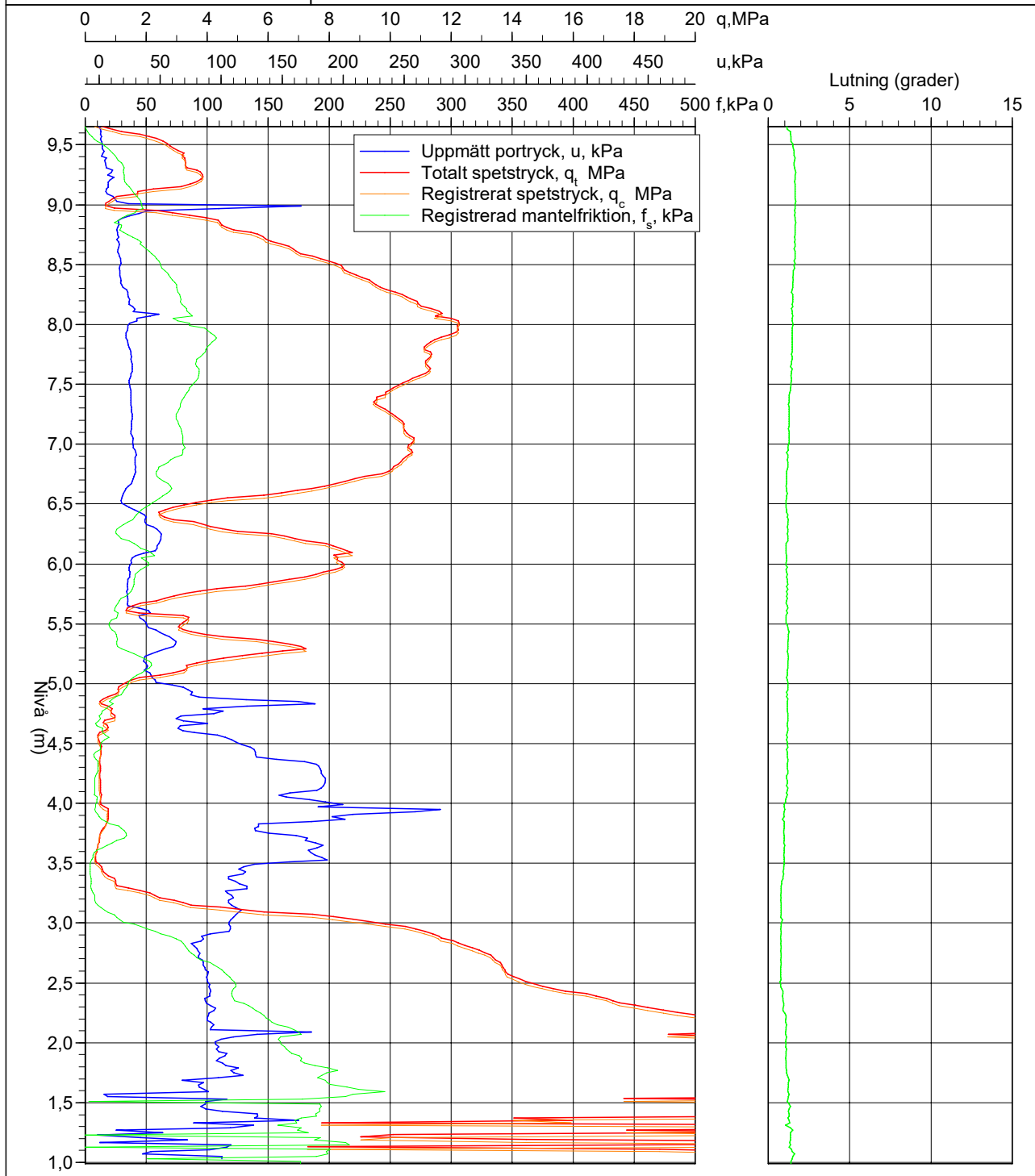
Projekt Skummeslöv 30023534			Plats Skummeslöv Borrhål 21SK14 Datum 2021-04-29											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,65	9,65		1,70				0,0	0,0						
9,65	9,45	Sa v L	1,70			48,9	1,7	1,7		85,3	9,9	12,2	9,8	
9,45	9,25	Sa L	1,80			46,4	5,1	5,1		77,6	12,9	16,3	13,1	
9,25	9,05	Sa v L	1,70			38,6	8,5	8,5		62,0	9,9	12,2	9,8	
9,05	8,85	Sa v L	1,70			38,6	11,9	11,9		56,6	9,7	12,0	9,6	
8,85	8,65	Sa Med	1,90			44,7	15,4	15,4		78,1	22,0	28,9	23,2	
8,65	8,45	Sa Med	1,90			45,1	19,1	18,1		84,5	29,2	39,2	31,4	
8,45	8,25	Sa Med	1,90			45,4	22,9	19,9		88,7	34,9	47,4	37,9	
8,25	8,05	Sa D	2,00			45,7	26,7	21,7		92,2	40,7	56,0	42,4	
8,05	7,85	Sa D	2,00			45,7	30,6	23,6		93,2	43,8	60,6	44,2	
7,85	7,65	Sa D	2,00			45,2	34,5	25,5		89,8	40,7	56,0	42,4	
7,65	7,45	Sa D	2,00			44,8	38,5	27,5		87,2	38,6	53,0	41,2	
7,45	7,25	Sa Med	1,90			44,3	42,3	29,3		83,7	35,6	48,5	38,8	
7,25	7,05	Sa D	2,00			44,4	46,1	31,1		85,0	38,2	52,3	40,9	
7,05	6,85	Sa D	2,00			44,2	50,0	33,0		84,6	38,7	53,1	41,2	
6,85	6,65	Sa Med	1,90			38,7	53,9	34,9		80,3	34,5	46,9	37,5	
6,65	6,45	Sa L	1,80			37,8	57,5	36,5		59,6	18,0	23,3	18,7	
6,45	6,25	Sa L	1,80			37,0	61,0	38,0		51,4	14,1	17,9	14,3	
6,25	6,05	Sa Med	1,90			38,6	64,6	39,6		74,2	30,0	40,4	32,4	
6,05	5,85	Sa Med	1,90			38,6	68,4	41,4		73,2	29,7	39,9	31,9	
5,85	5,65	Sa L	1,80			36,2	72,0	43,0		46,5	12,7	16,1	12,8	
5,65	5,45	Sa L	1,80			36,1	75,5	44,5		46,2	12,8	16,1	12,9	
5,45	5,25	Sa Med	1,90			37,8	79,2	46,2		62,9	22,3	29,4	23,5	
5,25	5,05	Sa L	1,80			36,0	82,8	47,8		46,8	13,5	17,1	13,7	
5,05	4,85	CI M	NCSi 1,85		(58,7)		86,4	49,4		1,00				
4,85	4,65	CI M	NCSi 1,60		(42,5)		89,8	50,8		1,00				
4,65	4,45	CI L	OC 1,60	0,60	20,3		92,9	51,9	99,2	1,91				
4,45	4,25	CI L	OC 1,60	0,60	20,9		96,0	53,0	102,4	1,93				
4,25	4,05	CI L	OC 1,60	0,60	21,1		99,2	54,2	102,6	1,89				
4,05	3,85	CI L	OC 1,60	0,60	30,8		102,3	55,3	164,3	2,97				
3,85	3,65	CI L	OC 1,60	0,60	21,1		105,5	56,5	101,6	1,80				
3,65	3,45	CI vL	NC 1,45		(16,4)		108,4	57,4		1,00				
3,45	3,25	Si v L			((59,7))		111,4	58,4			4,2	4,9	3,9	
3,25	3,05	Sa L				35,9	114,8	59,8		49,3	16,2	20,8	16,7	
3,05	2,85	Sa D				38,5	118,5	61,5		76,7	40,0	55,0	42,0	
2,85	2,65	Sa D				38,6	122,4	63,4		81,4	47,2	65,7	46,3	
2,65	2,45	Sa D				38,6	126,4	65,4		83,0	50,4	70,6	48,2	
2,45	2,25	Sa D				38,7	130,3	67,3		88,8	61,7	87,6	55,1	
2,25	2,05	Sa v D				38,6	134,3	69,3		92,7	71,1	102,1	60,8	
2,05	1,85	Sa v D				44,2	138,6	71,6		95,7	79,5	115,1	66,0	
1,85	1,65	Sa v D				44,3	142,8	73,8		97,2	84,5	123,0	69,2	
1,65	1,45	Sa v D				44,3	147,0	76,0		97,2	85,7	124,8	69,9	
1,45	1,25	Sa v D				38,6	151,2	78,2		92,5	74,6	107,6	63,0	
1,25	1,10	Sa D				38,7	154,8	80,0		89,9	69,4	99,5	59,8	

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SK14</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-29</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	9,65 m	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	9,65 m	<b>Geometri</b>	Normal
<b>Stopp djup</b>	0,99 m	<b>Vätska i filter</b>	Ojla/Fett
<b>Grundvattennivå</b>	8,65 m	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	My	<b>Utrustning</b>	Geotech
<b>Nivå vid referens</b>	9,65 m	<b>Sond Nr</b>	5540

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK14.CPW

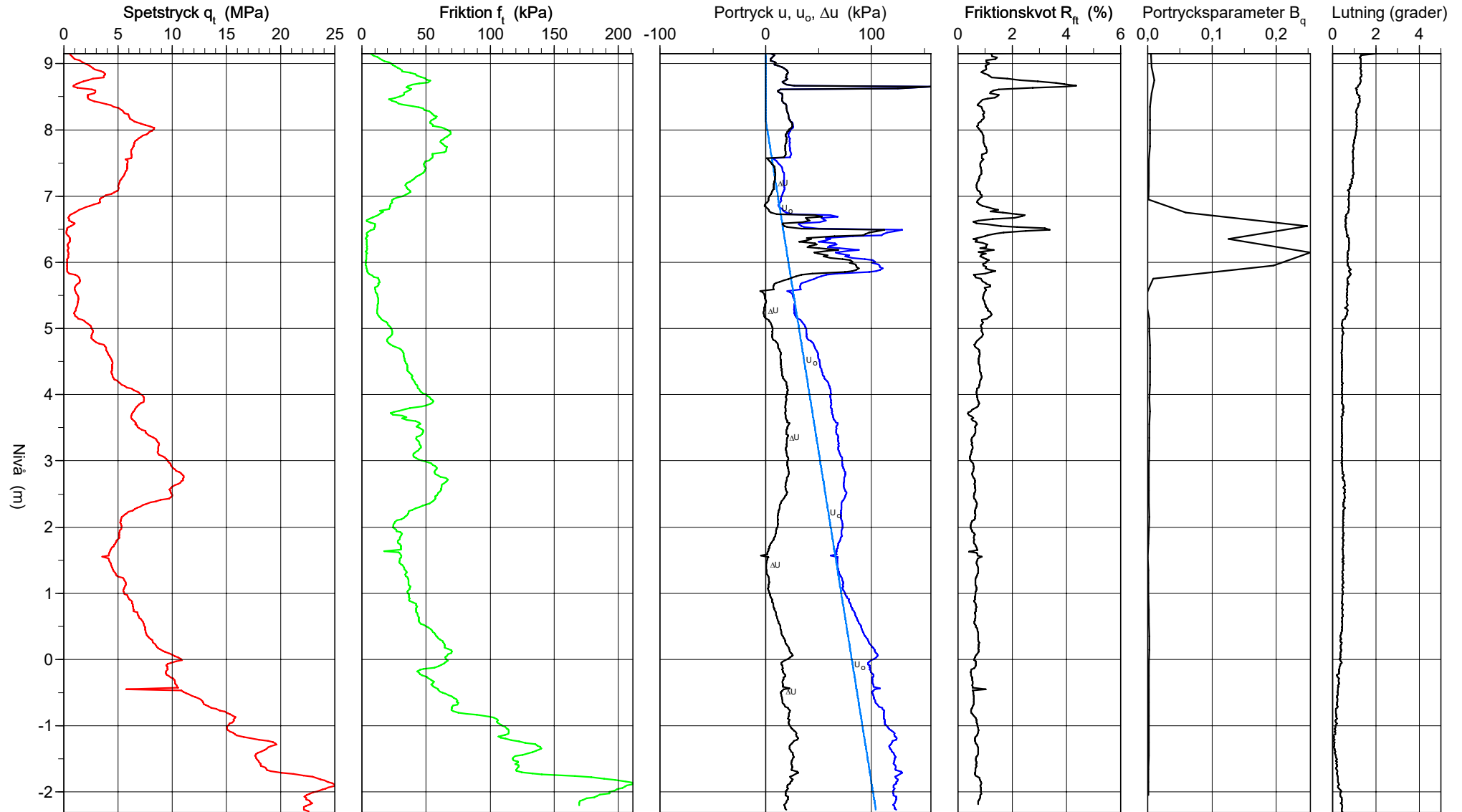
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,15 m  
 Start djup 9,15 m  
 Stopp djup -2,31 m  
 Grundvattennivå 8,15 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,15 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5540

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK15  
 Datum 2021-04-29

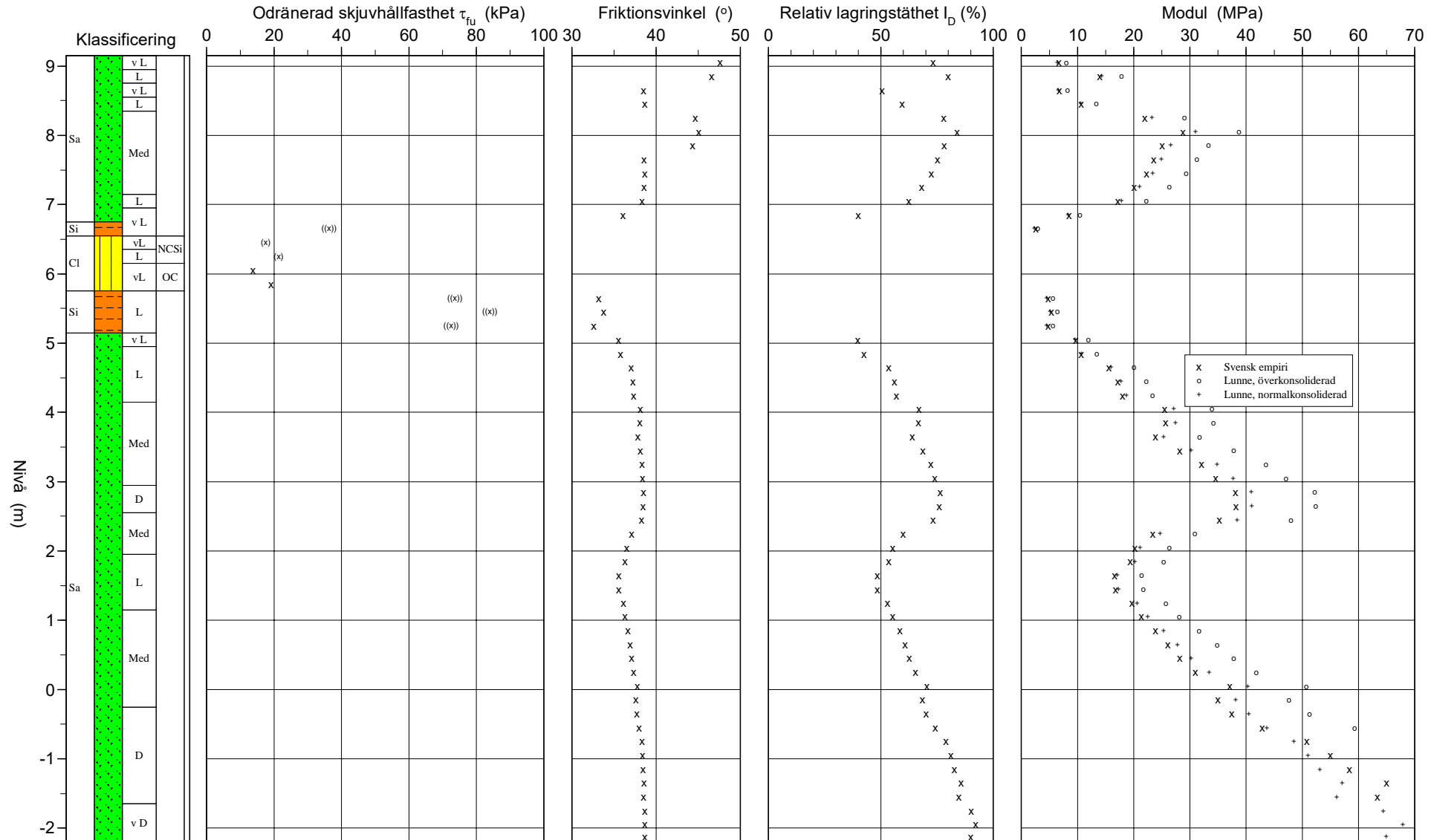


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My                      Förborrningsdjup 9,15 m  
 Nivå vid referens 9,15 m              Förborrat material  
 Grundvattenyta 8,15 m              Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,15 m                      Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

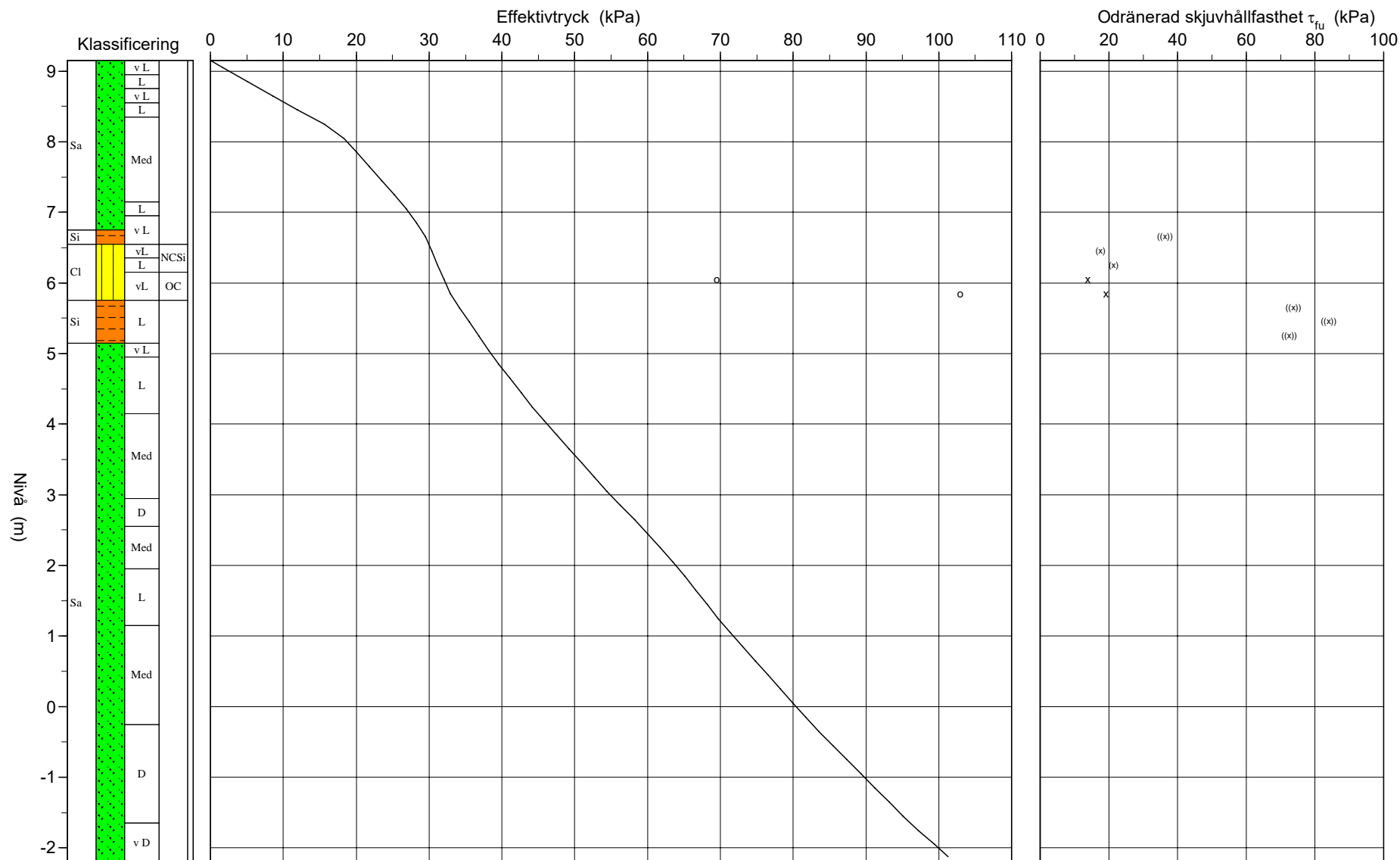
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SK15  
 Datum 2021-04-29



### CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborrningsdjup	9,15 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,15 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	8,15 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,15 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SK15
Datum	2021-04-29





# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SK15</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-29</b>																	
Förborrningsdjup	9,15 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,15 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-2,31 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,15 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,15 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5540	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-12-03	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>503,40</td> <td>120,10</td> <td>7,70</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>498,00</td> <td>118,90</td> <td>7,74</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-5,40</td> <td>-1,20</td> <td>0,04</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	503,40	120,10	7,70	Efter	498,00	118,90	7,74	Diff	-5,40	-1,20	0,04
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	503,40	120,10	7,70																
Efter	498,00	118,90	7,74																
Diff	-5,40	-1,20	0,04																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,15	0,00		Från Till																
			9,15 8,85																
			6,15 5,15																
			Densitet (ton/m <sup>3</sup> )																
			1,70																
			Flytgräns																
			0,60																
			Jordart																
<b>Anmärkning</b>																			

## C P T - sondering

Sida 1 av 1

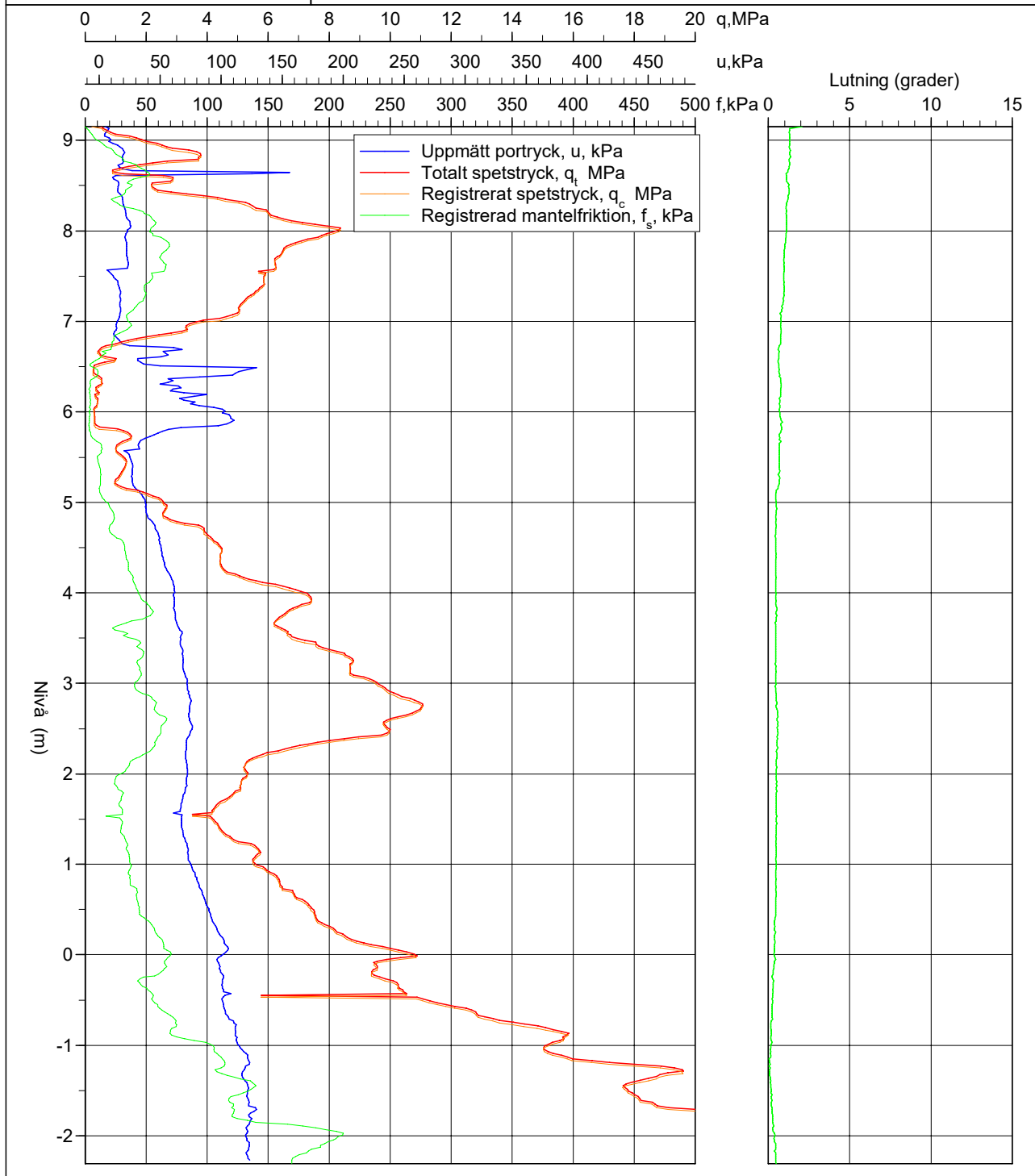
Projekt			Plats Skummeslöv											
Skummeslöv 30023534			Borrhål 21SK15 Datum 2021-04-29											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,15	9,15		1,70				0,0	0,0						
9,15	8,95	Sa v L	1,70			47,6	1,7	1,7		73,2	6,7	8,0	6,4	
8,95	8,75	Sa L	1,80			46,6	5,1	5,1		80,1	14,0	17,8	14,3	
8,75	8,55	Sa v L	1,70			38,6	8,5	8,5		50,5	6,8	8,2	6,6	
8,55	8,35	Sa L	1,80			38,7	12,0	12,0		59,5	10,7	13,3	10,6	
8,35	8,15	Sa Med	1,90			44,7	15,6	15,6		78,0	22,0	29,0	23,2	
8,15	7,95	Sa Med	1,90			45,1	19,3	18,3		84,0	28,8	38,7	30,9	
7,95	7,75	Sa Med	1,90			44,3	23,1	20,1		78,4	25,1	33,3	26,6	
7,75	7,55	Sa Med	1,90			38,6	26,8	21,8		75,3	23,6	31,2	24,9	
7,55	7,35	Sa Med	1,90			38,7	30,5	23,5		72,4	22,2	29,3	23,4	
7,35	7,15	Sa Med	1,90			38,6	34,2	25,2		68,3	20,1	26,3	21,0	
7,15	6,95	Sa L	1,80			38,3	37,9	26,9		62,6	17,2	22,2	17,8	
6,95	6,75	Sa v L	1,70			36,1	41,3	28,3		40,0	8,5	10,4	8,3	
6,75	6,55	Si v L	1,60		((36,4))		44,5	29,5			2,6	2,9	2,3	
6,55	6,35	Cl vL	NCSi 1,30		(17,5)		47,4	30,4		1,00				
6,35	6,15	Cl L	NCSi 1,60		(21,4)		50,2	31,2		1,00				
6,15	5,95	Cl vL	OC 1,30	0,60	13,9		53,1	32,1	69,5	2,17				
5,95	5,75	Cl vL	OC 1,60	0,60	19,1		55,9	32,9	102,9	3,13				
5,75	5,55	Si L	1,70	0,60	((73,7))	(33,2)	59,2	34,2			4,8	5,6	4,5	
5,55	5,35	Si L	1,70	0,60	((84,0))	(33,8)	62,5	35,5			5,4	6,4	5,1	
5,35	5,15	Si L	1,70	0,60	((72,5))	(32,6)	65,8	36,8			4,8	5,6	4,5	
5,15	4,95	Sa v L	1,70			35,5	69,2	38,2		39,8	9,7	11,9	9,6	
4,95	4,75	Sa L	1,80			35,8	72,6	39,6		42,5	10,7	13,4	10,7	
4,75	4,55	Sa L	1,80			37,1	76,1	41,1		53,5	15,6	20,0	16,0	
4,55	4,35	Sa L	1,80			37,3	79,7	42,7		55,9	17,2	22,2	17,7	
4,35	4,15	Sa L	1,80			37,3	83,2	44,2		56,9	18,0	23,3	18,7	
4,15	3,95	Sa Med	1,90			38,1	86,8	45,8		67,0	25,5	33,9	27,1	
3,95	3,75	Sa Med	1,90			38,1	90,5	47,5		66,8	25,7	34,2	27,4	
3,75	3,55	Sa Med	1,90			37,8	94,3	49,3		64,0	23,9	31,7	25,3	
3,55	3,35	Sa Med	1,90			38,1	98,0	51,0		68,6	28,2	37,8	30,2	
3,35	3,15	Sa Med	1,90			38,3	101,7	52,7		72,2	32,1	43,5	34,8	
3,15	2,95	Sa Med	1,90			38,4	105,5	54,5		74,0	34,6	47,1	37,7	
2,95	2,75	Sa D	2,00			38,5	109,3	56,3		76,5	38,1	52,2	40,9	
2,75	2,55	Sa D	2,00			38,5	113,2	58,2		76,1	38,2	52,4	41,0	
2,55	2,35	Sa Med	1,90			38,3	117,0	60,0		73,2	35,2	48,0	38,4	
2,35	2,15	Sa Med	1,90			37,1	120,8	61,8		60,1	23,4	30,9	24,7	
2,15	1,95	Sa Med	1,90			36,5	124,5	63,5		55,1	20,2	26,3	21,1	
1,95	1,75	Sa L	1,80			36,3	128,1	65,1		53,6	19,4	25,3	20,2	
1,75	1,55	Sa L	1,80			35,6	131,7	66,7		48,5	16,6	21,4	17,1	
1,55	1,35	Sa L	1,80			35,6	135,2	68,2		48,5	16,8	21,7	17,3	
1,35	1,15	Sa L	1,80			36,1	138,7	69,7		53,1	19,7	25,7	20,5	
1,15	0,95	Sa Med	1,90			36,4	142,3	71,3		55,3	21,4	28,1	22,5	
0,95	0,75	Sa Med	1,90			36,7	146,1	73,1		58,4	23,9	31,6	25,3	
0,75	0,55	Sa Med	1,90			36,9	149,8	74,8		60,7	26,1	34,7	27,8	
0,55	0,35	Sa Med	1,90			37,1	153,5	76,5		62,8	28,2	37,8	30,2	
0,35	0,15	Sa Med	1,90			37,3	157,3	78,3		65,4	31,0	41,8	33,4	
0,15	-0,05	Sa Med	1,90			37,8	161,0	80,0		70,6	37,1	50,7	40,3	
-0,05	-0,25	Sa Med	1,90			37,6	164,7	81,7		68,5	35,0	47,6	38,1	
-0,25	-0,45	Sa D	2,00			37,7	168,5	83,5		70,3	37,5	51,3	40,5	
-0,45	-0,65	Sa D	2,00			38,0	172,5	85,5		74,1	42,9	59,3	43,7	
-0,65	-0,85	Sa D	2,00			38,3	176,4	87,4		79,0	50,8	71,1	48,4	
-0,85	-1,05	Sa D	2,00			38,4	180,3	89,3		81,2	55,0	77,5	51,0	
-1,05	-1,25	Sa D	2,00			38,5	184,2	91,2		82,7	58,4	82,7	53,1	
-1,25	-1,45	Sa D	2,00			38,6	188,2	93,2		85,7	65,0	92,7	57,1	
-1,45	-1,65	Sa D	2,00			38,5	192,1	95,1		84,7	63,4	90,3	56,1	
-1,65	-1,85	Sa v D	2,15			38,7	196,2	97,2		90,3	76,9	111,1	64,4	
-1,85	-2,05	Sa v D	2,15			38,7	200,4	99,4		92,1	82,4	119,7	67,9	
-2,05	-2,20	Sa v D	2,15			38,7	204,1	101,3		90,0	77,6	112,2	64,9	

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SK15</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-29</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>9,15 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>9,15 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-2,31 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Ojla/Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>8,15 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>My</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>9,15 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>5540</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SK15.CPW

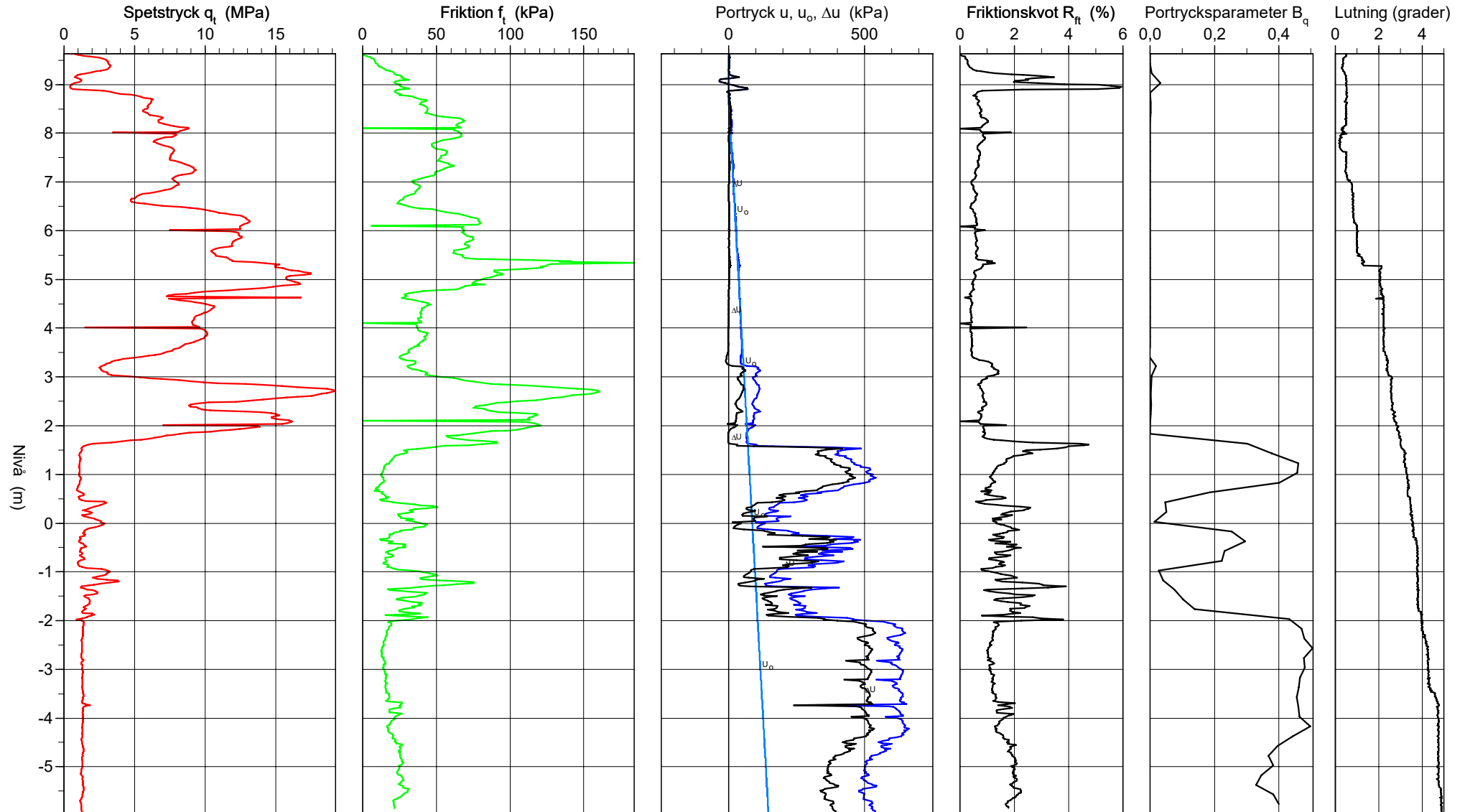
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,63 m  
 Start djup 9,63 m  
 Stopp djup -5,99 m  
 Grundvattennivå 8,63 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,63 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW20  
 Datum 2021-04-28

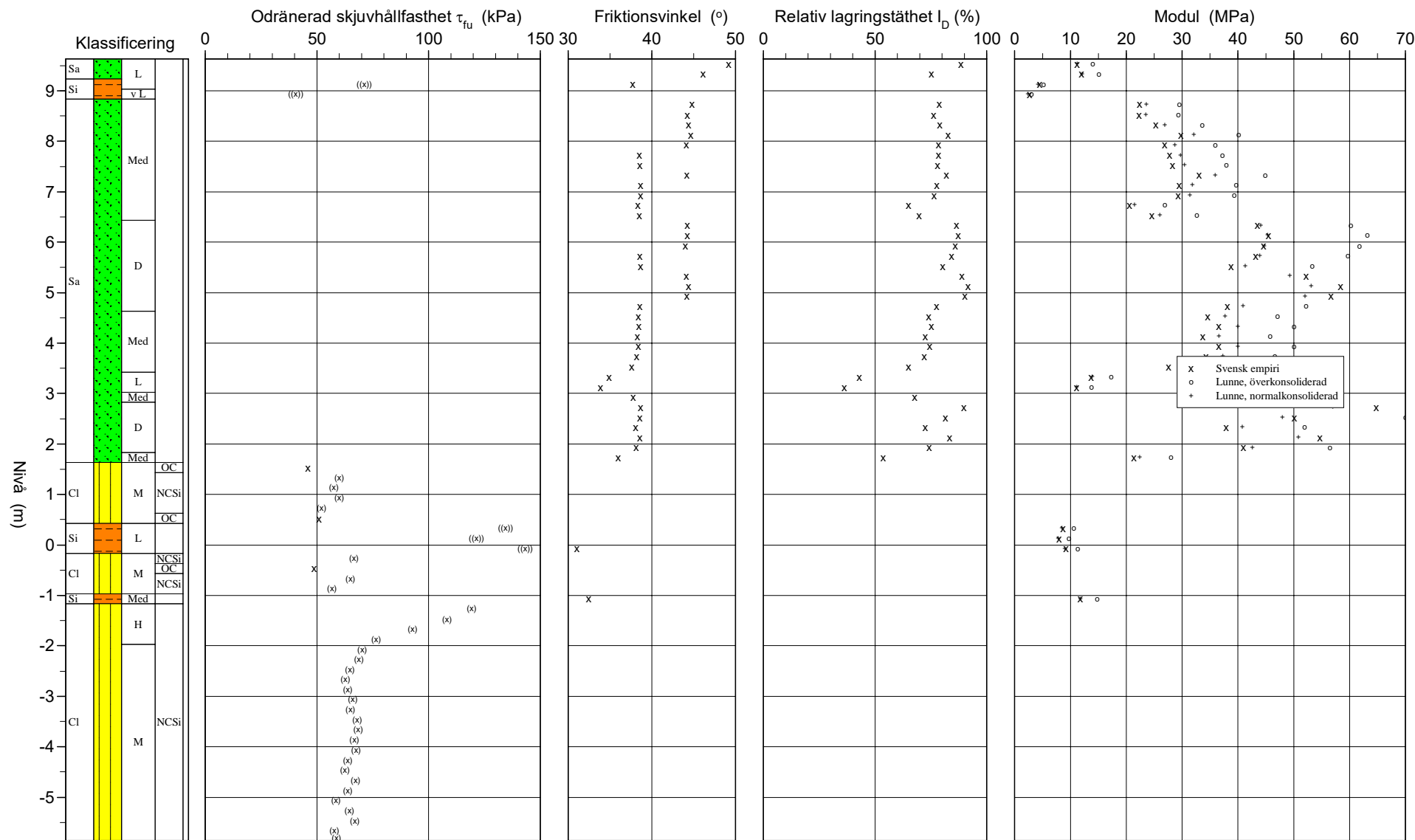


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My Förbörningsdjup 9,63 m  
 Nivå vid referens 9,63 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 8,63 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,63 m Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

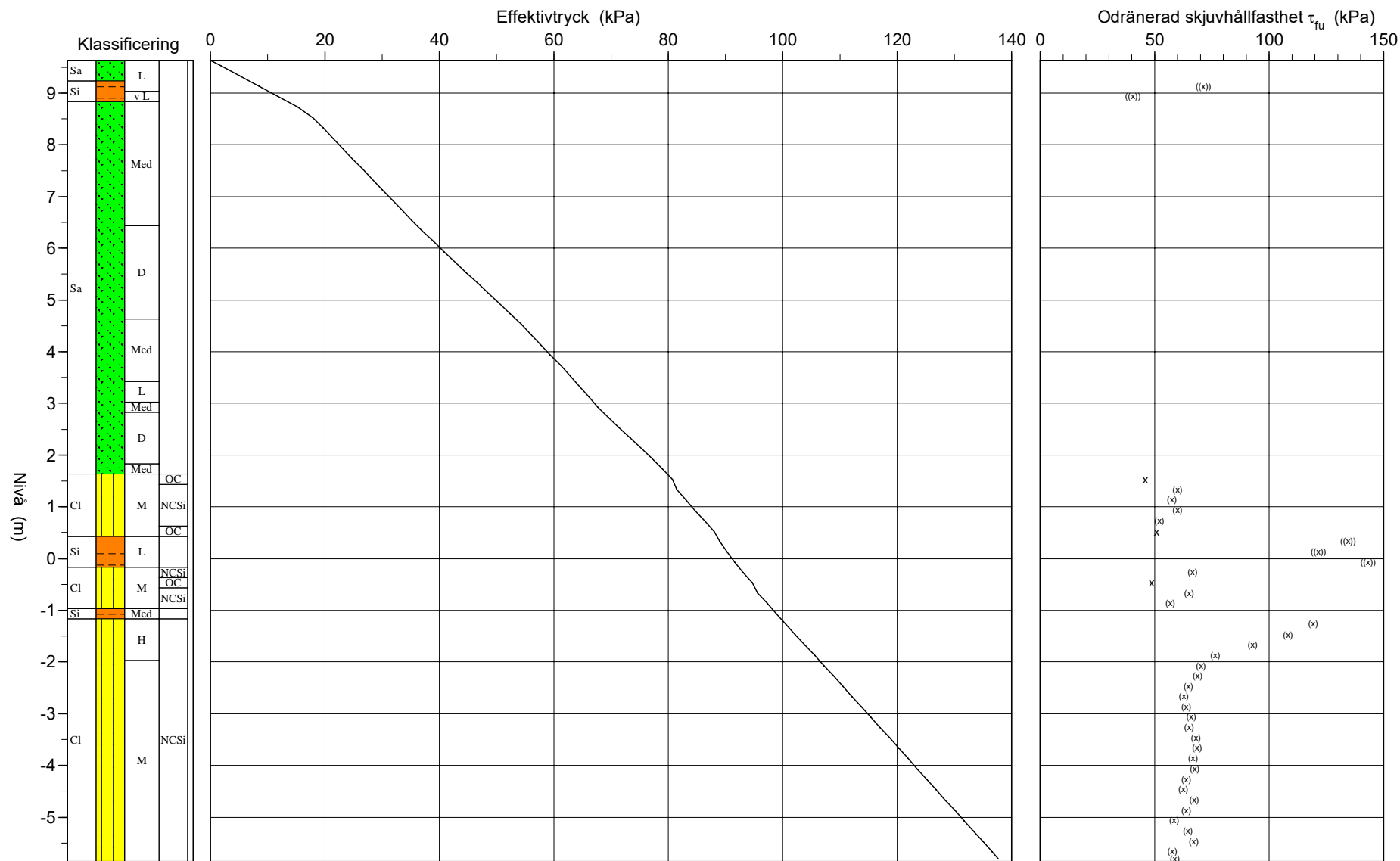
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW20  
 Datum 2021-04-28



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My                      Förborrningsdjup 9,63 m                      Utvärderare L Söderqvist  
 Nivå vid referens 9,63 m                      Förborrat material                      Datum för utvärdering 2021-06-24  
 Grundvattenyta 8,63 m                      Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,63 m                      Geometri Normal

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW20  
 Datum 2021-04-28



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SW20</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-28</b>																	
Förborrningsdjup	9,63 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,63 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-5,99 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,63 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,63 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>448,80</td> <td>119,70</td> <td>7,85</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>446,40</td> <td>119,60</td> <td>7,88</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-2,40</td> <td>-0,10</td> <td>0,03</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	448,80	119,70	7,85	Efter	446,40	119,60	7,88	Diff	-2,40	-0,10	0,03
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	448,80	119,70	7,85																
Efter	446,40	119,60	7,88																
Diff	-2,40	-0,10	0,03																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,63	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,63 9,33 1,70																
			1,63 1,48 1,40 1,33																
			0,63 0,48 1,59 0,68																
			-0,37 -0,52 1,48 1,02																
<b>Anmärkning</b>																			

# C P T - sondering

Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål 21SW20										
				Datum 2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,63	9,63		1,70				0,0	0,0						
9,63	9,43	Sa L	1,70			49,2	1,8	1,8			88,4	11,2	14,0	11,2
9,43	9,23	Sa L	1,80			46,1	5,1	5,1			75,3	12,0	15,1	12,1
9,23	9,03	Si L	1,70		((71,3))	(37,7)	8,5	8,5				4,5	5,2	4,2
9,03	8,83	Si v L	1,60		((40,4))		11,8	11,8				2,7	3,0	2,4
8,83	8,63	Sa Med	1,90			44,8	15,2	15,2			78,9	22,4	29,5	23,6
8,63	8,43	Sa Med	1,90			44,3	18,9	17,9			76,3	22,3	29,3	23,4
8,43	8,23	Sa Med	1,90			44,4	22,7	19,7			78,9	25,3	33,6	26,9
8,23	8,03	Sa Med	1,90			44,7	26,4	21,4			82,8	29,8	40,1	32,1
8,03	7,83	Sa Med	1,90			44,1	30,1	23,1			78,5	26,9	35,9	28,7
7,83	7,63	Sa Med	1,90			38,6	33,8	24,8			78,5	27,8	37,2	29,7
7,63	7,43	Sa Med	1,90			38,6	37,6	26,6			78,1	28,3	37,9	30,4
7,43	7,23	Sa Med	1,90			44,2	41,3	28,3			82,0	33,1	44,9	35,9
7,23	7,03	Sa Med	1,90			38,7	45,0	30,0			77,6	29,5	39,7	31,7
7,03	6,83	Sa Med	1,90			38,7	48,8	31,8			76,5	29,2	39,3	31,4
6,83	6,63	Sa Med	1,90			38,3	52,5	33,5			64,9	20,6	26,9	21,5
6,63	6,43	Sa Med	1,90			38,5	56,2	35,2			69,7	24,6	32,6	26,0
6,43	6,23	Sa D	2,00			44,2	60,0	37,0			86,6	43,5	60,2	44,1
6,23	6,03	Sa D	2,00			44,2	64,0	39,0			87,2	45,5	63,2	45,3
6,03	5,83	Sa D	2,00			44,0	67,9	40,9			85,9	44,6	61,8	44,7
5,83	5,63	Sa D	2,00			38,6	71,8	42,8			84,2	43,2	59,7	43,9
5,63	5,43	Sa D	2,00			38,7	75,7	44,7			80,4	38,8	53,3	41,3
5,43	5,23	Sa D	2,00			44,1	79,7	46,7			88,9	52,2	73,3	49,3
5,23	5,03	Sa D	2,00			44,4	83,6	48,6			91,7	58,4	82,6	53,1
5,03	4,83	Sa D	2,00			44,2	87,5	50,5			90,3	56,7	80,0	52,0
4,83	4,63	Sa D	2,00			38,6	91,4	52,4			77,5	38,1	52,2	40,9
4,63	4,43	Sa Med	1,90			38,4	95,3	54,3			74,1	34,6	47,1	37,7
4,43	4,23	Sa Med	1,90			38,5	99,0	56,0			75,3	36,6	50,0	40,0
4,23	4,03	Sa Med	1,90			38,3	102,7	57,7			72,4	33,7	45,8	36,6
4,03	3,83	Sa Med	1,90			38,4	106,4	59,4			74,5	36,6	50,0	40,0
3,83	3,63	Sa Med	1,90			38,2	110,2	61,2			72,0	34,3	46,6	37,3
3,63	3,43	Sa Med	1,90			37,6	113,9	62,9			65,0	27,6	37,0	29,6
3,43	3,23	Sa L	1,80			34,9	117,5	64,5			42,9	13,7	17,3	13,9
3,23	3,03	Sa L	1,80			33,9	121,1	66,1			36,1	11,1	13,8	11,1
3,03	2,83	Sa Med	1,90			37,8	124,7	67,7			67,8	31,4	42,4	33,9
2,83	2,63	Sa D	2,00			38,7	128,5	69,5			89,8	64,8	92,4	57,0
2,63	2,43	Sa D	2,00			38,6	132,4	71,4			81,5	50,1	70,0	48,0
2,43	2,23	Sa D	2,00			38,1	136,4	73,4			72,5	37,9	51,9	40,7
2,23	2,03	Sa D	2,00			38,6	140,3	75,3			83,5	54,7	77,0	50,8
2,03	1,83	Sa D	2,00			38,1	144,2	77,2			74,2	41,0	56,5	42,6
1,83	1,63	Sa Med	1,90			36,0	148,0	79,0			53,8	21,4	28,0	22,4
1,63	1,43	CI M	OC	1,33	45,9		151,7	80,7	156,5	1,94				
1,43	1,23	CI M	NCSi	1,85	(59,9)		154,5	81,5		1,00				
1,23	1,03	CI M	NCSi	1,85	(57,4)		158,1	83,1		1,00				
1,03	0,83	CI M	NCSi	1,85	(60,0)		161,7	84,7		1,00				
0,83	0,63	CI M	NCSi	1,85	(52,0)		165,3	86,3		1,00				
0,63	0,43	CI M	OC	1,59	50,9		169,0	88,0	254,8	2,90				
0,43	0,23	Si L			((134,4))		171,9	88,9				8,7	10,6	8,5
0,23	0,03	Si L			((121,4))		175,3	90,3				7,9	9,7	7,7
0,03	-0,17	Si L			((143,4))	(31,1)	178,6	91,6				9,2	11,3	9,0
-0,17	-0,37	CI M	NCSi	1,85	(66,6)		182,1	93,1		1,00				
-0,37	-0,57	CI M	OC	1,48	48,6		185,7	94,7	187,3	1,98				
-0,57	-0,77	CI M	NCSi	1,85	(64,9)		188,6	95,6		1,00				
-0,77	-0,97	CI M	NCSi	1,85	(56,7)		192,3	97,3		1,00				
-0,97	-1,17	Si Med			((190,0))	(32,5)	195,8	98,8				11,8	14,8	11,8
-1,17	-1,37	CI H	NCSi	1,90	(119,1)		199,5	100,5		1,00				
-1,37	-1,57	CI H	NCSi	1,90	(108,3)		203,2	102,2		1,00				
-1,57	-1,77	CI H	NCSi	1,90	(92,7)		206,9	103,9		1,00				
-1,77	-1,97	CI H	NCSi	1,85	(76,4)		210,6	105,6		1,00				
-1,97	-2,17	CI M	NCSi	1,85	(70,2)		214,2	107,2		1,00				
-2,17	-2,37	CI M	NCSi	1,85	(68,7)		217,9	108,9		1,00				
-2,37	-2,57	CI M	NCSi	1,85	(64,7)		221,5	110,5		1,00				
-2,57	-2,77	CI M	NCSi	1,85	(62,9)		225,1	112,1		1,00				
-2,77	-2,97	CI M	NCSi	1,85	(63,7)		228,8	113,8		1,00				
-2,97	-3,17	CI M	NCSi	1,85	(66,1)		232,4	115,4		1,00				
-3,17	-3,37	CI M	NCSi	1,85	(64,9)		236,0	117,0		1,00				
-3,37	-3,57	CI M	NCSi	1,85	(68,0)		239,6	118,6		1,00				
-3,57	-3,77	CI M	NCSi	1,85	(68,5)		243,3	120,3		1,00				
-3,77	-3,97	CI M	NCSi	1,85	(66,6)		246,9	121,9		1,00				
-3,97	-4,17	CI M	NCSi	1,85	(67,5)		250,5	123,5		1,00				
-4,17	-4,37	CI M	NCSi	1,85	(63,8)		254,2	125,2		1,00				
-4,37	-4,57	CI M	NCSi	1,85	(62,6)		257,8	126,8		1,00				
-4,57	-4,77	CI M	NCSi	1,85	(67,1)		261,4	128,4		1,00				
-4,77	-4,97	CI M	NCSi	1,85	(63,7)		265,1	130,1		1,00				
-4,97	-5,17	CI M	NCSi	1,85	(58,6)		268,7	131,7		1,00				
-5,17	-5,37	CI M	NCSi	1,85	(64,6)		272,3	133,3		1,00				
-5,37	-5,57	CI M	NCSi	1,85	(66,9)		275,9	134,9		1,00				



**C P T - sondering**

Sida 2 av 2

Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål										
				21SW20										
				Datum										
				2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
-5,57	-5,77	CI M	NCSi 1,85		(57,7)		279,6	136,6		1,00				
-5,77	-5,86	CI M	NCSi 1,85		(58,7)		282,2	137,7		1,00				

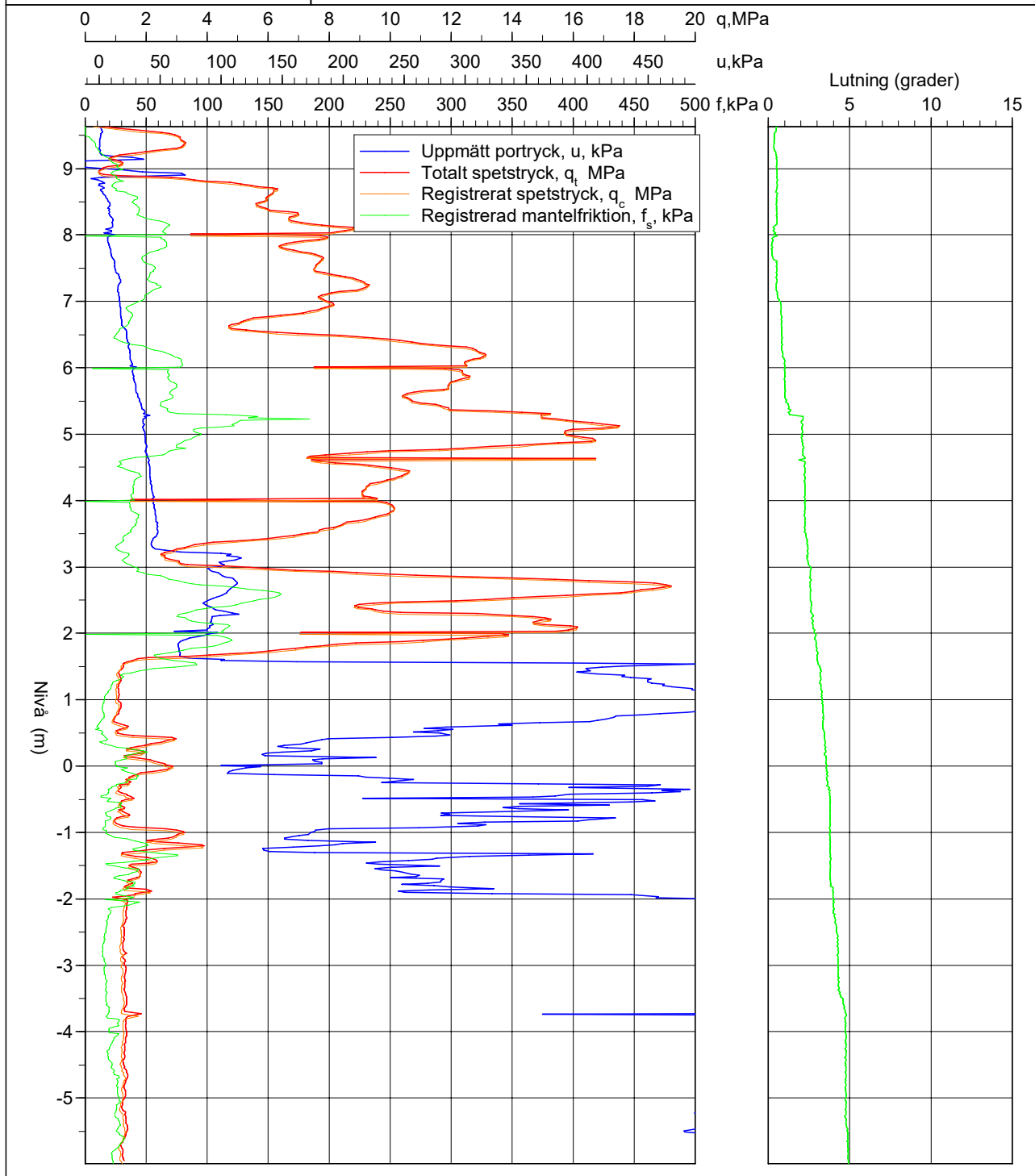
P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conradi\Utvärderade\21SW20.CPW

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SW20</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-28</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>9,63 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>9,63 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-5,99 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Ojla/Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>8,63 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>My</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>9,63 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>5434</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SW20.CPW

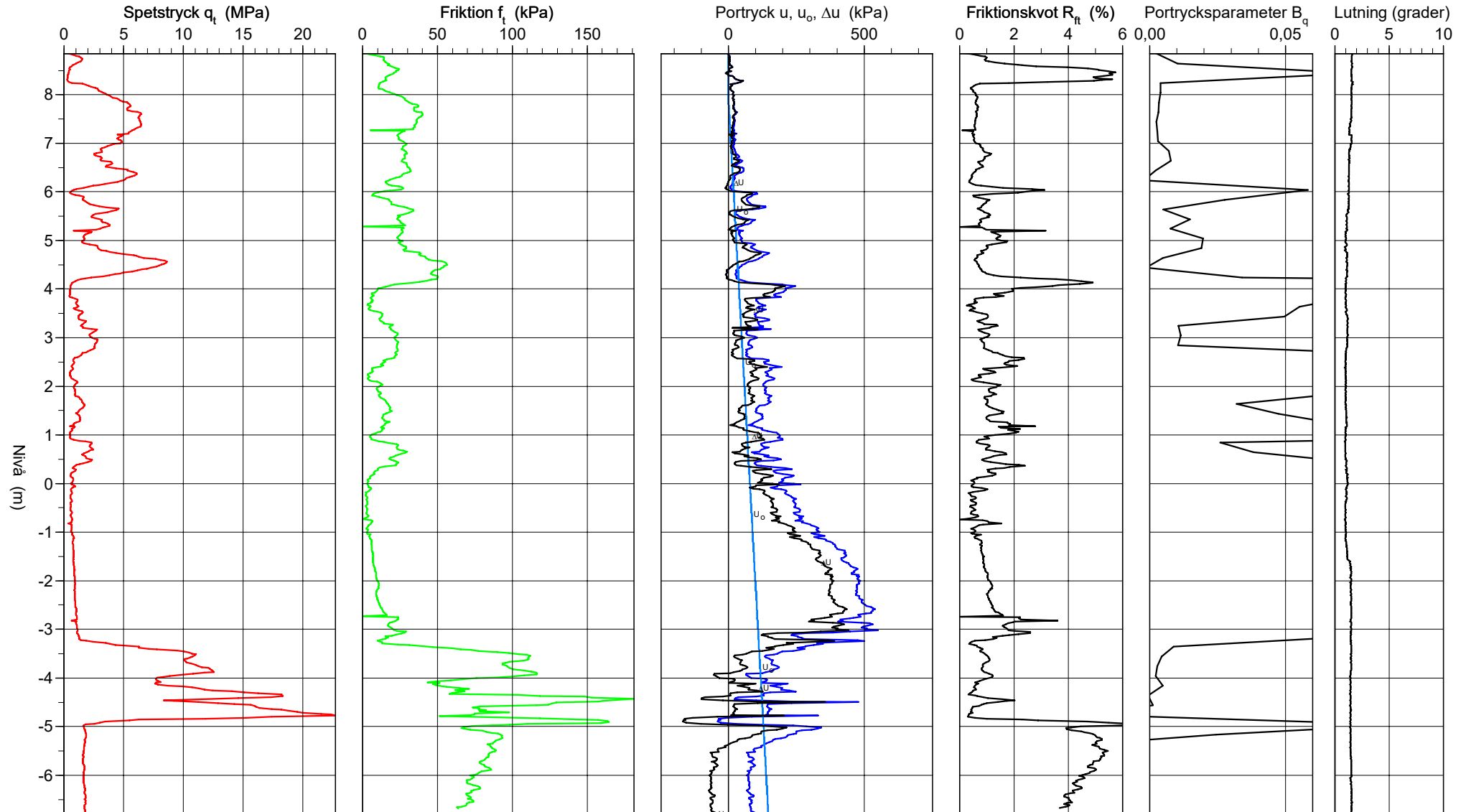
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 8,84 m  
 Start djup 8,84 m  
 Stopp djup -6,80 m  
 Grundvattennivå 7,84 m

Referens My  
 Nivå vid referens 8,84 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW21  
 Datum 2021-04-28

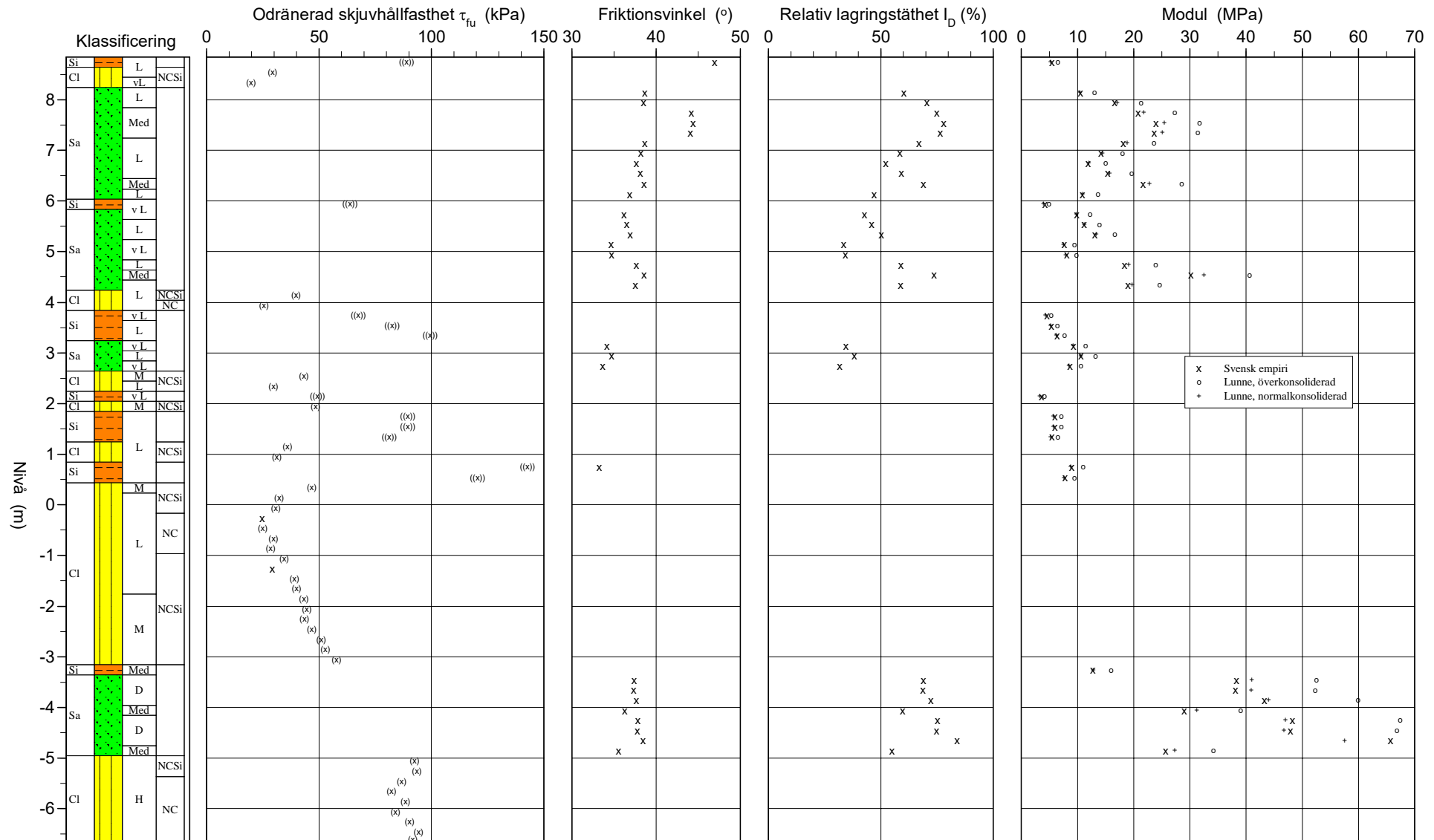


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My Förbörningsdjup 8,84 m  
 Nivå vid referens 8,84 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 7,84 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 8,84 m Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

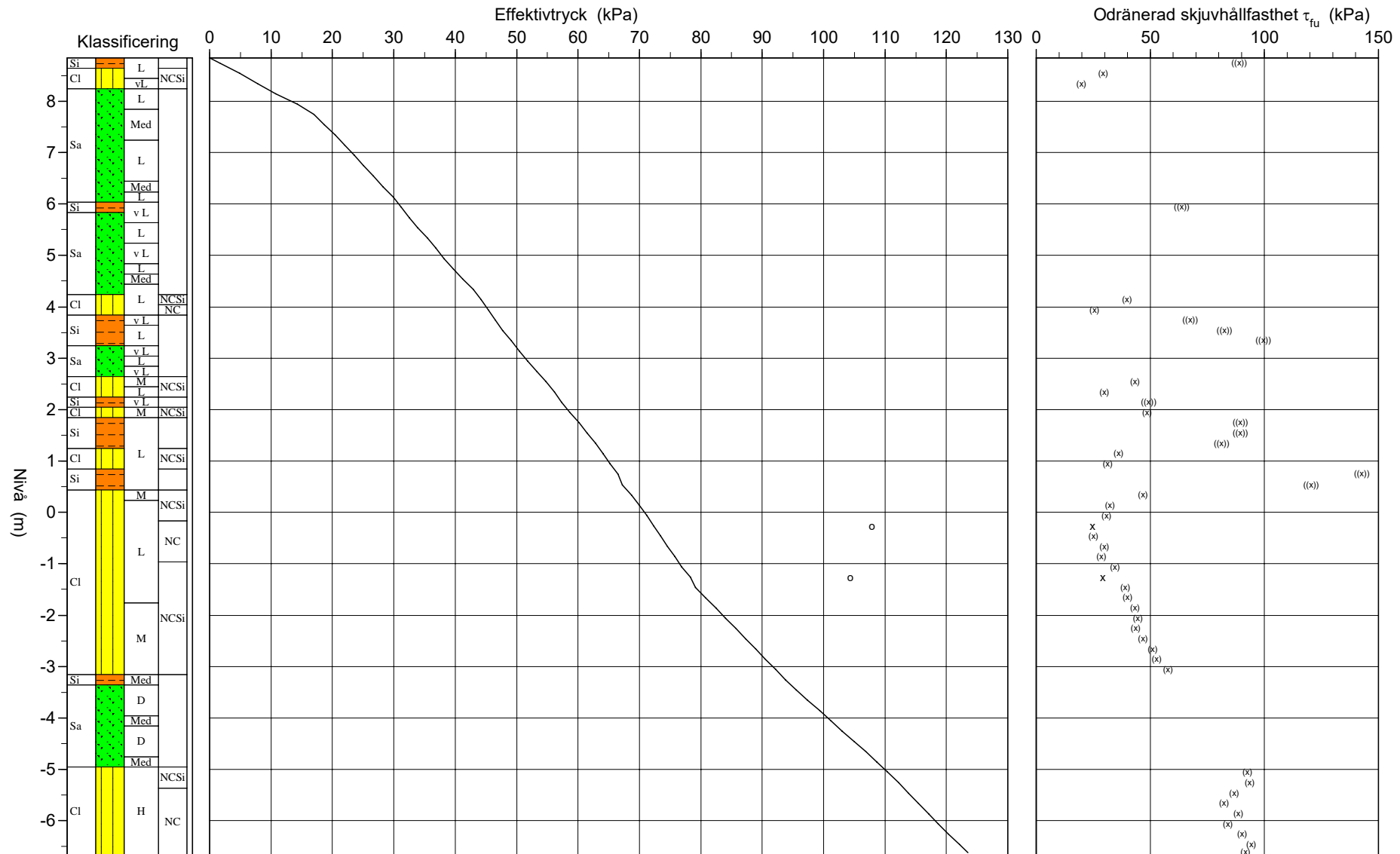
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW21  
 Datum 2021-04-28



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborringsdjup	8,84 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	8,84 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	7,84 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	8,84 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SW21
Datum	2021-04-28



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SW21</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-28</b>																	
Förborrningsdjup	8,84 m	Förborrat material																	
Startdjup	8,84 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-6,80 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	7,84 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	8,84 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>448,80</td> <td>119,70</td> <td>7,86</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>447,10</td> <td>119,40</td> <td>7,86</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-1,70</td> <td>-0,30</td> <td>-0,01</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	448,80	119,70	7,86	Efter	447,10	119,40	7,86	Diff	-1,70	-0,30	-0,01
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	448,80	119,70	7,86																
Efter	447,10	119,40	7,86																
Diff	-1,70	-0,30	-0,01																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerings</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
7,84	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			8,84 8,54 1,70																
			0,84 0,69 1,40 1,33																
			-0,16 -0,31 1,59 0,69																
			-1,16 -1,31 1,48 1,02																
<b>Anmärkning</b>																			

# C P T - sondering

Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål 21SW21										
				Datum 2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
8,84	8,84		1,70				0,0	0,0						
8,84	8,64	Si L	1,70		((89,0))	(46,9)	1,7	1,7				5,5	6,5	5,2
8,64	8,44	Cl L	1,60		(29,2)		4,9	4,9		1,00				
8,44	8,24	Cl vL	1,30		(19,7)		7,7	7,7		1,00				
8,24	8,04	Sa L	1,80			38,7	10,8	10,8			60,3	10,4	13,0	10,4
8,04	7,84	Sa L	1,80			38,6	14,3	14,3			70,4	16,6	21,3	17,1
7,84	7,64	Sa Med	1,90			44,2	18,0	17,0			75,1	20,8	27,3	21,8
7,64	7,44	Sa Med	1,90			44,4	21,7	18,7			78,0	24,0	31,7	25,4
7,44	7,24	Sa Med	1,90			44,1	25,4	20,4			76,4	23,7	31,4	25,1
7,24	7,04	Sa L	1,80			38,6	29,0	22,0			67,1	18,2	23,6	18,8
7,04	6,84	Sa L	1,80			38,2	32,6	23,6			58,4	14,2	18,0	14,4
6,84	6,64	Sa L	1,80			37,6	36,1	25,1			52,3	11,9	15,0	12,0
6,64	6,44	Sa L	1,80			38,1	39,6	26,6			59,2	15,3	19,6	15,7
6,44	6,24	Sa Med	1,90			38,6	43,3	28,3			69,0	21,7	28,5	22,8
6,24	6,04	Sa L	1,80			36,8	46,9	29,9			47,0	10,9	13,6	10,9
6,04	5,84	Si v L	1,60		((63,8))		50,2	31,2				4,2	4,9	3,9
5,84	5,64	Sa v L	1,70			36,2	53,5	32,5			42,7	9,9	12,2	9,8
5,64	5,44	Sa L	1,80			36,5	56,9	33,9			45,9	11,2	13,9	11,1
5,44	5,24	Sa L	1,80			36,9	60,4	35,4			50,2	13,1	16,6	13,3
5,24	5,04	Sa v L	1,70			34,7	63,9	36,9			33,4	7,7	9,4	7,5
5,04	4,84	Sa v L	1,70			34,7	67,2	38,2			34,1	8,1	9,8	7,9
4,84	4,64	Sa L	1,80			37,7	70,6	39,6			59,1	18,4	23,9	19,1
4,64	4,44	Sa Med	1,90			38,6	74,3	41,3			73,7	30,2	40,6	32,5
4,44	4,24	Sa L	1,80			37,5	77,9	42,9			58,8	19,0	24,6	19,7
4,24	4,04	Cl L	1,60		(39,8)		81,2	44,2		1,00				
4,04	3,84	Cl L	1,60		(25,5)		84,4	45,4		1,00				
3,84	3,64	Si v L	1,60		((67,6))		87,5	46,5				4,6	5,3	4,3
3,64	3,44	Si L	1,70		((82,5))		90,7	47,7				5,4	6,4	5,1
3,44	3,24	Si L	1,70		((99,5))		94,1	49,1				6,4	7,7	6,1
3,24	3,04	Sa v L	1,70			34,2	97,4	50,4			34,5	9,3	11,4	9,2
3,04	2,84	Sa L	1,80			34,7	100,8	51,8			38,3	10,6	13,2	10,6
2,84	2,64	Sa v L	1,70			33,7	104,3	53,3			31,7	8,7	10,6	8,5
2,64	2,44	Cl M	1,85		(43,2)		107,8	54,8		1,00				
2,44	2,24	Cl L	1,60		(29,7)		111,1	56,1		1,00				
2,24	2,04	Si v L	1,60		((49,3))		114,3	57,3				3,6	4,1	3,3
2,04	1,84	Cl M	1,85		(48,5)		117,7	58,7		1,00				
1,84	1,64	Si L	1,70		((89,5))		121,2	60,2				6,0	7,1	5,7
1,64	1,44	Si L	1,70		((89,6))		124,5	61,5				6,0	7,1	5,7
1,44	1,24	Si L	1,70		((81,2))		127,8	62,8				5,5	6,5	5,2
1,24	1,04	Cl L	1,60		(35,9)		131,1	64,1		1,00				
1,04	0,84	Cl L	1,60		(31,3)		134,2	65,2		1,00				
0,84	0,64	Si L	1,40	1,33	((142,7))	(33,2)	137,4	66,4				9,0	11,0	8,8
0,64	0,44	Si L	1,70		((120,5))		140,2	67,2				7,8	9,4	7,6
0,44	0,24	Cl M	1,85		(46,7)		143,7	68,7		1,00				
0,24	0,04	Cl L	1,60		(32,2)		147,1	70,1		1,00				
0,04	-0,16	Cl L	1,60		(30,7)		150,2	71,2		1,00				
-0,16	-0,36	Cl L	1,59	0,69	24,8		153,3	72,3	107,9	1,49				
-0,36	-0,56	Cl L	1,60		(25,0)		156,4	73,4		1,00				
-0,56	-0,76	Cl L	1,60		(29,7)		159,6	74,6		1,00				
-0,76	-0,96	Cl L	1,60		(28,4)		162,7	75,7		1,00				
-0,96	-1,16	Cl L	1,60		(34,5)		165,9	76,9		1,00				
-1,16	-1,36	Cl L	1,48	1,02	29,3		169,3	78,3	104,3	1,33				
-1,36	-1,56	Cl L	1,85		(38,9)		172,2	79,2		1,00				
-1,56	-1,76	Cl L	1,85		(39,9)		175,8	80,8		1,00				
-1,76	-1,96	Cl M	1,85		(43,1)		179,4	82,4		1,00				
-1,96	-2,16	Cl M	1,85		(44,6)		183,0	84,0		1,00				
-2,16	-2,36	Cl M	1,85		(43,4)		186,7	85,7		1,00				
-2,36	-2,56	Cl M	1,85		(46,7)		190,3	87,3		1,00				
-2,56	-2,76	Cl M	1,85		(51,0)		193,9	88,9		1,00				
-2,76	-2,96	Cl M	1,85		(52,7)		197,6	90,6		1,00				
-2,96	-3,16	Cl M	1,85		(57,8)		201,2	92,2		1,00				
-3,16	-3,36	Si Med	1,80		((206,2))		204,8	93,8				12,7	16,0	12,8
-3,36	-3,56	Sa D	2,00			37,4	208,5	95,5			69,1	38,3	52,5	41,0
-3,56	-3,76	Sa D	2,00			37,3	212,4	97,4			68,6	38,1	52,3	40,9
-3,76	-3,96	Sa D	2,00			37,7	216,3	99,3			72,3	43,3	59,9	43,9
-3,96	-4,16	Sa Med	1,90			36,3	220,2	101,2			59,7	29,0	39,0	31,2
-4,16	-4,36	Sa D	2,00			37,9	224,0	103,0			75,1	48,3	67,4	47,0
-4,36	-4,56	Sa D	2,00			37,8	227,9	104,9			74,6	47,9	66,8	46,7
-4,56	-4,76	Sa D	2,00			38,4	231,8	106,8			84,1	65,7	93,9	57,5
-4,76	-4,96	Sa Med	1,90			35,5	235,7	108,7			54,9	25,7	34,2	27,3
-4,96	-5,16	Cl H	1,90		(92,6)		239,4	110,4		1,00				
-5,16	-5,36	Cl H	1,90		(93,4)		243,1	112,1		1,00				
-5,36	-5,56	Cl H	1,85		(86,8)		246,8	113,8		1,00				
-5,56	-5,76	Cl H	1,85		(82,3)		250,4	115,4		1,00				
-5,76	-5,96	Cl H	1,85		(88,4)		254,1	117,1		1,00				
-5,96	-6,16	Cl H	1,85		(84,0)		257,7	118,7		1,00				
-6,16	-6,36	Cl H	1,90		(90,2)		261,4	120,4		1,00				

**C P T - sondering**

Sida 2 av 2

Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål										
				21SW21										
				Datum										
				2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
-6,36	-6,56	Cl H	NC	1,90	(94,2)		265,1	122,1		1,00				
-6,56	-6,69	Cl H	NC	1,90	(91,7)		268,1	123,5		1,00				

P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conradi\Utvärderade\21SW21.CPW

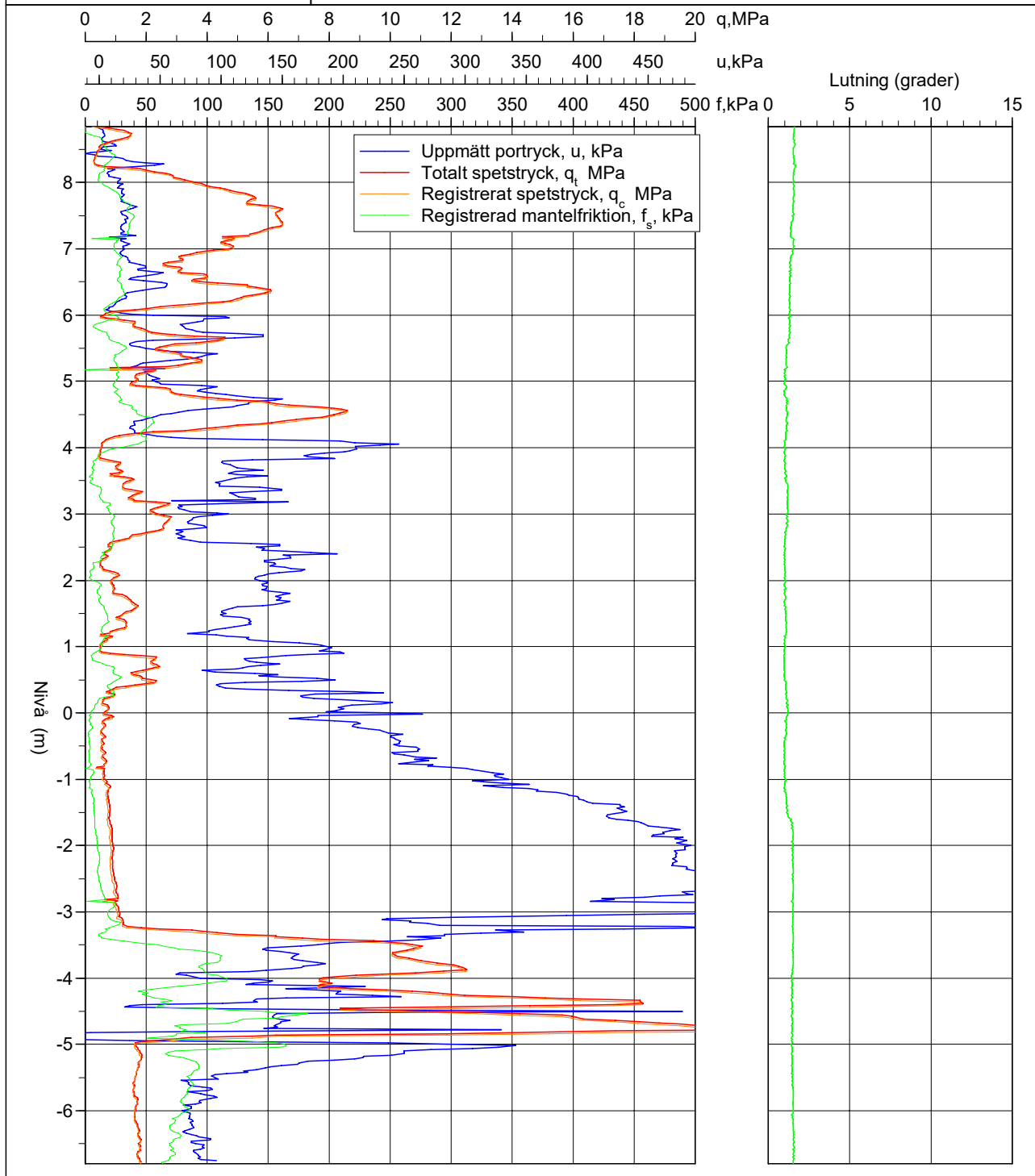


# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SW21</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-28</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>8,84 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>8,84 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-6,80 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Ojla/Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>7,84 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>My</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>8,84 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>5434</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SW21.CPW

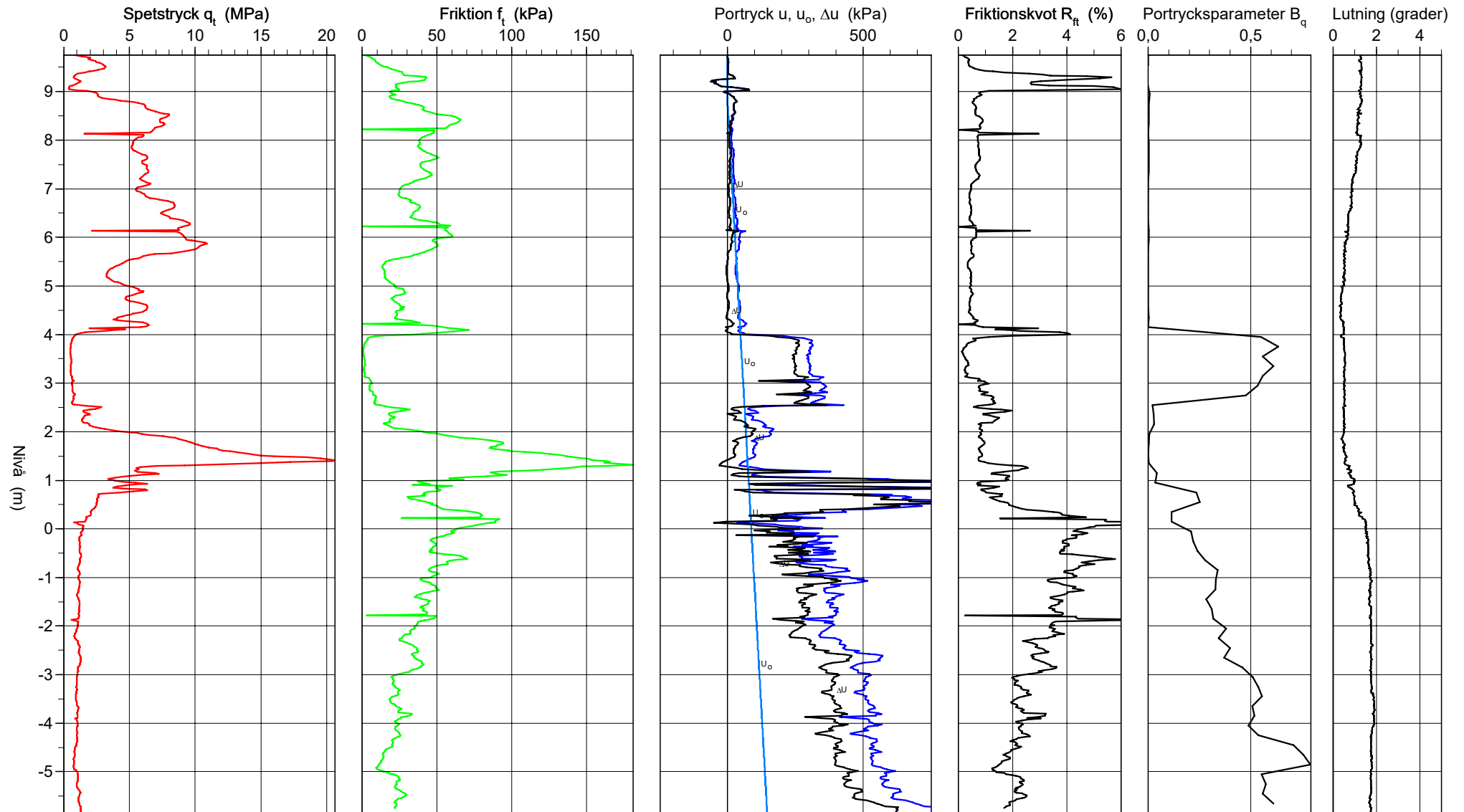
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,75 m  
 Start djup 9,75 m  
 Stopp djup -5,87 m  
 Grundvattennivå 8,75 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,75 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW22  
 Datum 2021-04-28

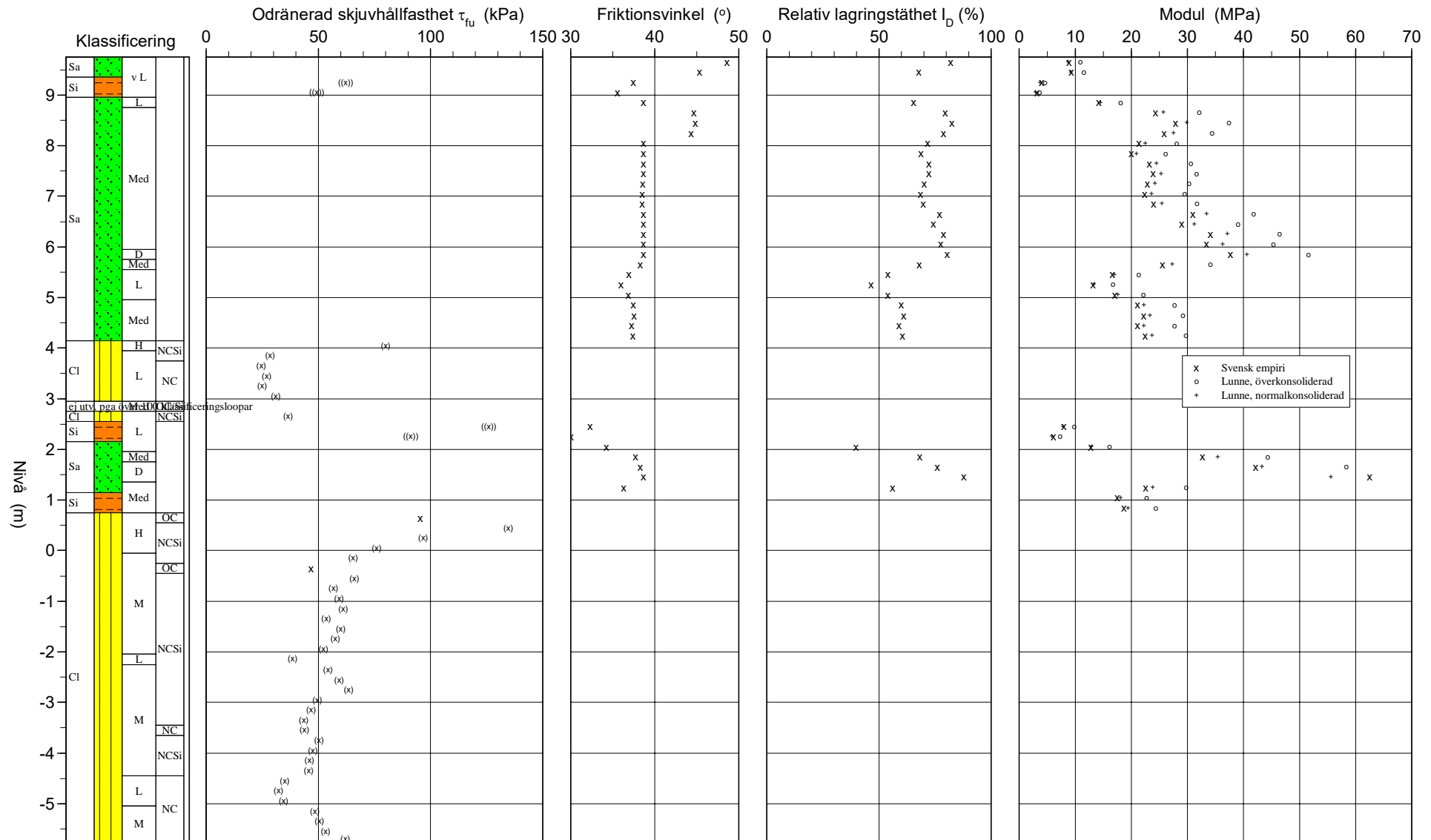


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My Förbörningsdjup 9,75 m  
 Nivå vid referens 9,75 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 8,75 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,75 m Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

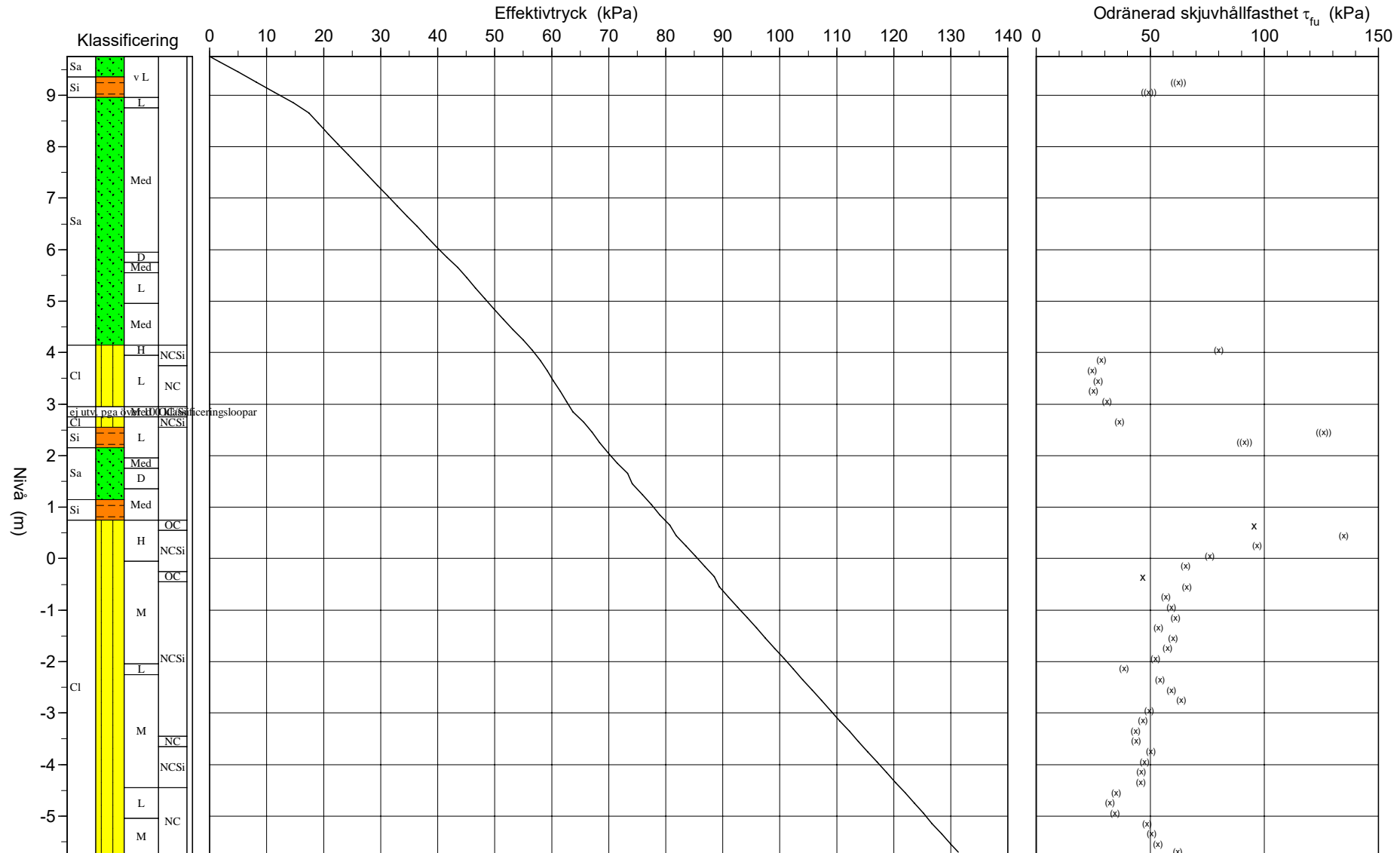
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW22  
 Datum 2021-04-28



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	9,75 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,75 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	8,75 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,75 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SW22
Datum	2021-04-28



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SW22</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-28</b>																	
Förborrningsdjup	9,75 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,75 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-5,87 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,75 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,75 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>449,00</td> <td>119,70</td> <td>7,87</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>448,80</td> <td>119,60</td> <td>7,87</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,20</td> <td>-0,10</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	449,00	119,70	7,87	Efter	448,80	119,60	7,87	Diff	-0,20	-0,10	0,00
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	449,00	119,70	7,87																
Efter	448,80	119,60	7,87																
Diff	-0,20	-0,10	0,00																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)  Bedömd sonderingsklass																	
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,75	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,75 9,45 1,70																
			1,75 1,60 1,40 1,33																
			0,75 0,60 1,59 0,68																
			-0,25 -0,40 1,48 1,02																
<b>Anmärkning</b>																			

# C P T - sondering

Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål 21SW22										
				Datum 2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,75	9,75		1,70				0,0	0,0						
9,75	9,55	Sa v L	1,70			48,6	1,7	1,7			82,1	8,9	10,9	8,7
9,55	9,35	Sa v L	1,70			45,3	5,0	5,0			67,7	9,3	11,5	9,2
9,35	9,15	Si v L	1,60		((62,3))	(37,4)	8,2	8,2				3,9	4,6	3,6
9,15	8,95	Si v L	1,60		((49,1))	(35,6)	11,4	11,4				3,2	3,6	2,9
8,95	8,75	Sa L	1,80			38,7	14,7	14,7			65,4	14,2	18,1	14,5
8,75	8,55	Sa Med	1,90			44,7	18,3	17,3			79,4	24,3	32,1	25,7
8,55	8,35	Sa Med	1,90			44,8	22,1	19,1			82,4	27,9	37,4	29,9
8,35	8,15	Sa Med	1,90			44,3	25,8	20,8			78,8	25,9	34,4	27,5
8,15	7,95	Sa Med	1,90			38,7	29,5	22,5			71,8	21,4	28,1	22,5
7,95	7,75	Sa Med	1,90			38,6	33,3	24,3			68,6	20,0	26,1	20,9
7,75	7,55	Sa Med	1,90			38,7	37,0	26,0			72,3	23,2	30,6	24,5
7,55	7,35	Sa Med	1,90			38,7	40,7	27,7			72,3	23,9	31,6	25,3
7,35	7,15	Sa Med	1,90			38,6	44,4	29,4			70,1	22,9	30,3	24,2
7,15	6,95	Sa Med	1,90			38,5	48,2	31,2			68,6	22,4	29,5	23,6
6,95	6,75	Sa Med	1,90			38,6	51,9	32,9			69,9	23,9	31,7	25,3
6,75	6,55	Sa Med	1,90			38,7	55,6	34,6			77,0	31,0	41,8	33,4
6,55	6,35	Sa Med	1,90			38,6	59,4	36,4			74,3	29,0	38,9	31,2
6,35	6,15	Sa Med	1,90			38,7	63,1	38,1			78,7	34,1	46,4	37,1
6,15	5,95	Sa Med	1,90			38,7	66,8	39,8			77,4	33,4	45,3	36,3
5,95	5,75	Sa D	2,00			38,7	70,6	41,6			80,5	37,7	51,6	40,6
5,75	5,55	Sa Med	1,90			38,3	74,5	43,5			68,0	25,6	34,1	27,3
5,55	5,35	Sa L	1,80			37,0	78,1	45,1			53,9	16,5	21,3	17,0
5,35	5,15	Sa L	1,80			36,0	81,6	46,6			46,5	13,2	16,7	13,3
5,15	4,95	Sa L	1,80			36,9	85,2	48,2			54,0	17,1	22,1	17,6
4,95	4,75	Sa Med	1,90			37,5	88,8	49,8			60,1	21,1	27,7	22,1
4,75	4,55	Sa Med	1,90			37,5	92,5	51,5			61,0	22,2	29,1	23,3
4,55	4,35	Sa Med	1,90			37,3	96,2	53,2			59,1	21,1	27,7	22,1
4,35	4,15	Sa Med	1,90			37,4	100,0	55,0			60,6	22,5	29,6	23,7
4,15	3,95	CI H	NCSi 1,85		(80,0)		103,6	56,6			1,00			
3,95	3,75	CI L	NCSi 1,60		(28,6)		107,0	58,0			1,00			
3,75	3,55	CI L	NC 1,60		(24,4)		110,2	59,2			1,00			
3,55	3,35	CI L	NC 1,60		(27,0)		113,3	60,3			1,00			
3,35	3,15	CI L	NC 1,60		(24,9)		116,4	61,4			1,00			
3,15	2,95	CI L	NC 1,60		(30,9)		119,6	62,6			1,00			
2,95	2,75	ej utv. pga över 100 klas	OC	0,68	35,0		122,7	63,7						
2,75	2,55	CI L	NCSi 1,85		(36,4)		126,6	65,6			1,00			
2,55	2,35	Si L	1,70		((126,1))	(32,3)	130,1	67,1				8,0	9,8	7,8
2,35	2,15	Si L	1,70		((91,3))	(30,0)	133,4	68,4				6,1	7,3	5,8
2,15	1,95	Sa L	1,80			34,3	136,8	69,8			39,7	12,8	16,1	12,9
1,95	1,75	Sa Med	1,90			37,7	140,5	71,5			68,3	32,7	44,3	35,4
1,75	1,55	Sa D	1,40	1,33		38,3	144,3	73,3			75,9	42,2	58,3	43,3
1,55	1,35	Sa D	2,00			38,7	147,1	74,1			87,8	62,5	89,0	55,6
1,35	1,15	Sa Med	1,90			36,3	150,9	75,9			56,1	22,6	29,8	23,8
1,15	0,95	Si Med	1,80		((301,8))		154,5	77,5				17,5	22,7	18,1
0,95	0,75	Si Med	1,80		((324,1))		158,0	79,0				18,7	24,3	19,4
0,75	0,55	CI H	OC 1,59	0,68	95,6		161,7	80,7	572,6	7,10				
0,55	0,35	CI H	NCSi 1,90		(134,8)		164,8	81,8			1,00			
0,35	0,15	CI H	NCSi 1,90		(96,7)		168,5	83,5			1,00			
0,15	-0,05	CI H	NCSi 1,85		(75,9)		172,2	85,2			1,00			
-0,05	-0,25	CI M	NCSi 1,85		(65,4)		175,8	86,8			1,00			
-0,25	-0,45	CI M	OC 1,48	1,02	46,7		179,5	88,5	181,0	2,05				
-0,45	-0,65	CI M	NCSi 1,85		(66,1)		182,4	89,4			1,00			
-0,65	-0,85	CI M	NCSi 1,85		(56,8)		186,0	91,0			1,00			
-0,85	-1,05	CI M	NCSi 1,85		(59,2)		189,6	92,6			1,00			
-1,05	-1,25	CI M	NCSi 1,85		(60,9)		193,2	94,2			1,00			
-1,25	-1,45	CI M	NCSi 1,85		(53,4)		196,9	95,9			1,00			
-1,45	-1,65	CI M	NCSi 1,85		(60,0)		200,5	97,5			1,00			
-1,65	-1,85	CI M	NCSi 1,85		(57,4)		204,1	99,1			1,00			
-1,85	-2,05	CI M	NCSi 1,85		(52,2)		207,8	100,8			1,00			
-2,05	-2,25	CI L	NCSi 1,85		(38,4)		211,4	102,4			1,00			
-2,25	-2,45	CI M	NCSi 1,85		(54,3)		215,0	104,0			1,00			
-2,45	-2,65	CI M	NCSi 1,85		(59,3)		218,7	105,7			1,00			
-2,65	-2,85	CI M	NCSi 1,85		(63,4)		222,3	107,3			1,00			
-2,85	-3,05	CI M	NCSi 1,85		(49,4)		225,9	108,9			1,00			
-3,05	-3,25	CI M	NCSi 1,85		(46,7)		229,5	110,5			1,00			
-3,25	-3,45	CI M	NCSi 1,85		(43,5)		233,2	112,2			1,00			
-3,45	-3,65	CI M	NC 1,85		(43,6)		236,8	113,8			1,00			
-3,65	-3,85	CI M	NCSi 1,85		(50,2)		240,4	115,4			1,00			
-3,85	-4,05	CI M	NCSi 1,85		(47,5)		244,1	117,1			1,00			
-4,05	-4,25	CI M	NCSi 1,85		(46,0)		247,7	118,7			1,00			
-4,25	-4,45	CI M	NCSi 1,85		(45,7)		251,3	120,3			1,00			
-4,45	-4,65	CI L	NC 1,85		(35,0)		255,0	122,0			1,00			
-4,65	-4,85	CI L	NC 1,85		(32,2)		258,6	123,6			1,00			
-4,85	-5,05	CI L	NC 1,80		(34,4)		262,2	125,2			1,00			
-5,05	-5,25	CI M	NC 1,85		(48,5)		265,7	126,7			1,00			
-5,25	-5,45	CI M	NC 1,85		(50,6)		269,4	128,4			1,00			

**C P T - sondering**

Sida 2 av 2

Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål										
				21SW22										
				Datum										
				2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
-5,45	-5,65	CI M	NC	1,85			273,0	130,0		1,00				
-5,65	-5,76	CI M	NC	1,85	(53,3) (62,1)		275,8	131,2		1,00				

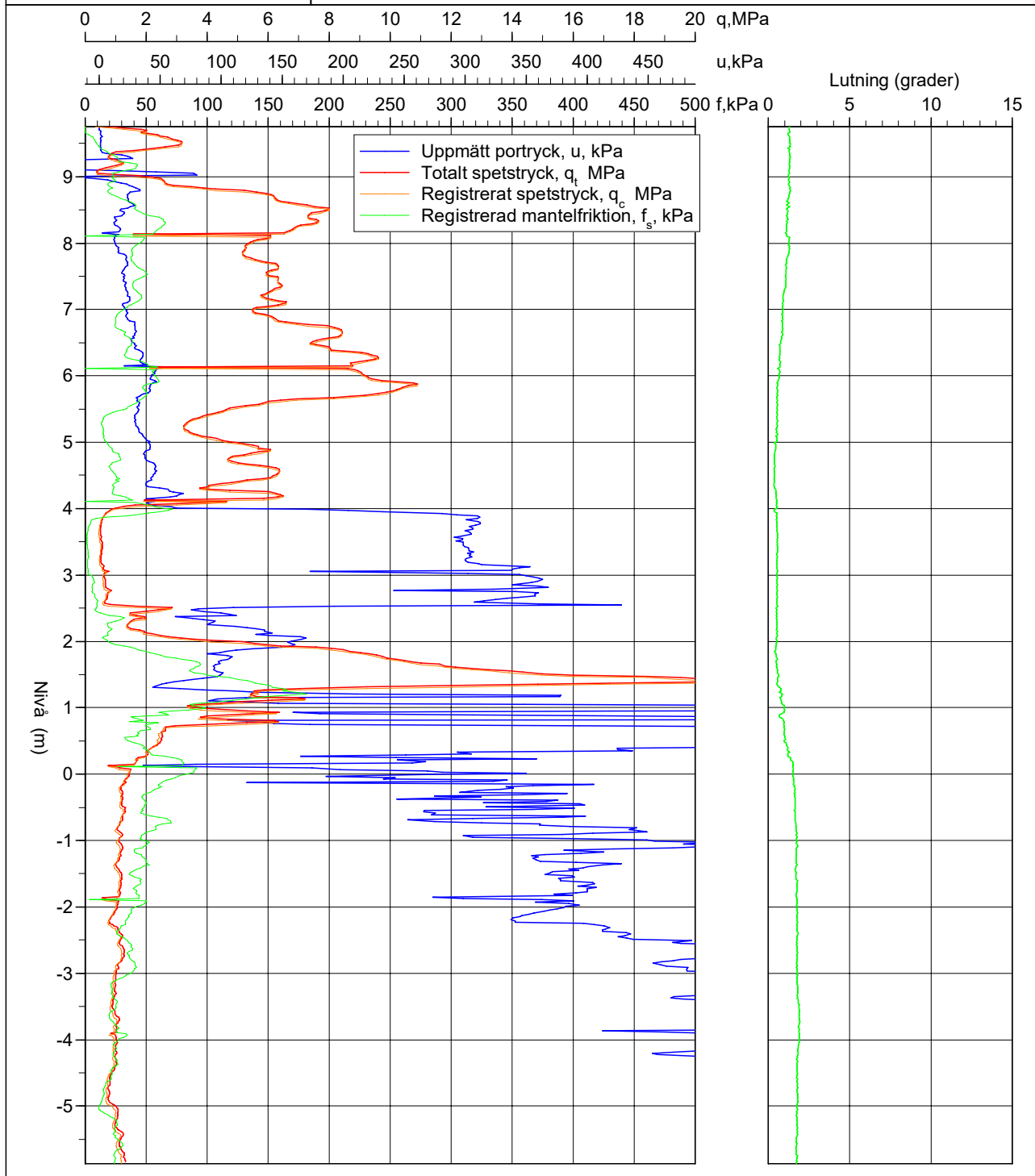
P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conradi\Utvärderade\21SW22.CPW

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SW22</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-28</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	9,75 m	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	9,75 m	<b>Geometri</b>	Normal
<b>Stopp djup</b>	-5,87 m	<b>Vätska i filter</b>	Ojla/Fett
<b>Grundvattennivå</b>	8,75 m	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	My	<b>Utrustning</b>	Geotech
<b>Nivå vid referens</b>	9,75 m	<b>Sond Nr</b>	5434

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SW22.CPW



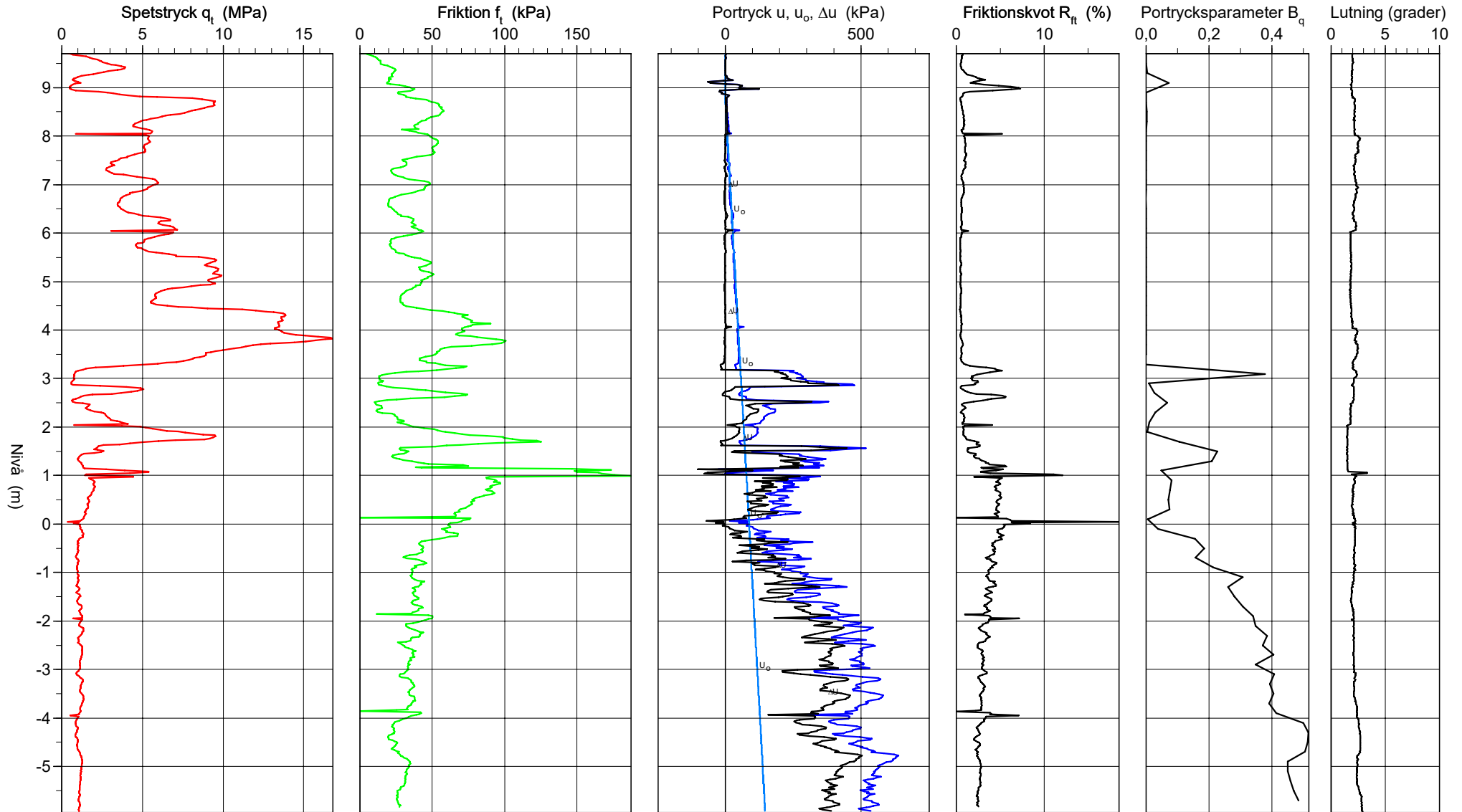
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,70 m  
 Start djup 9,70 m  
 Stopp djup -5,96 m  
 Grundvattennivå 8,70 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,70 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

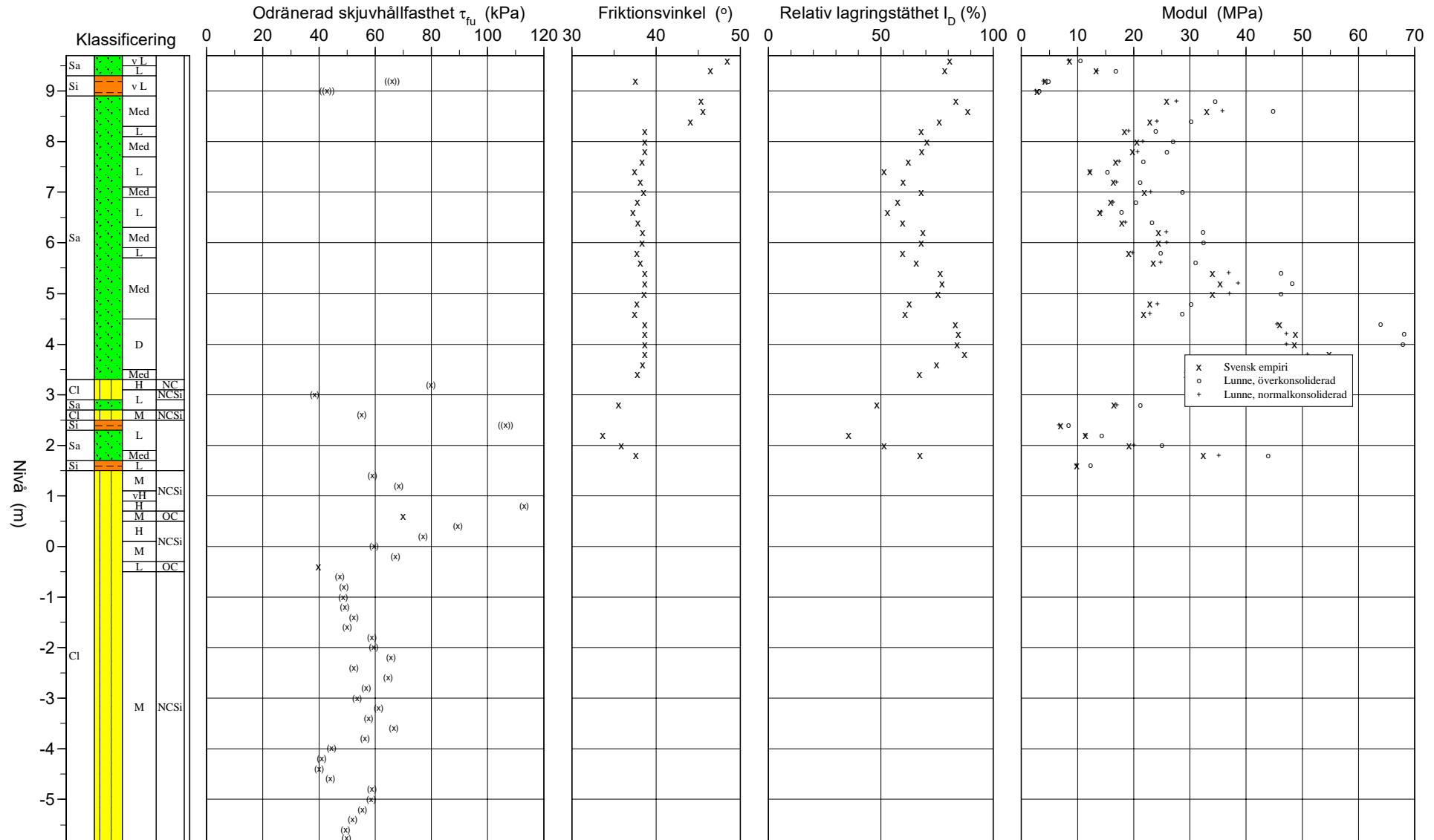
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW25  
 Datum 2021-04-28



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborringsdjup	9,70 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,70 m	Förborrt material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	8,70 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,70 m	Geometri	Normal		

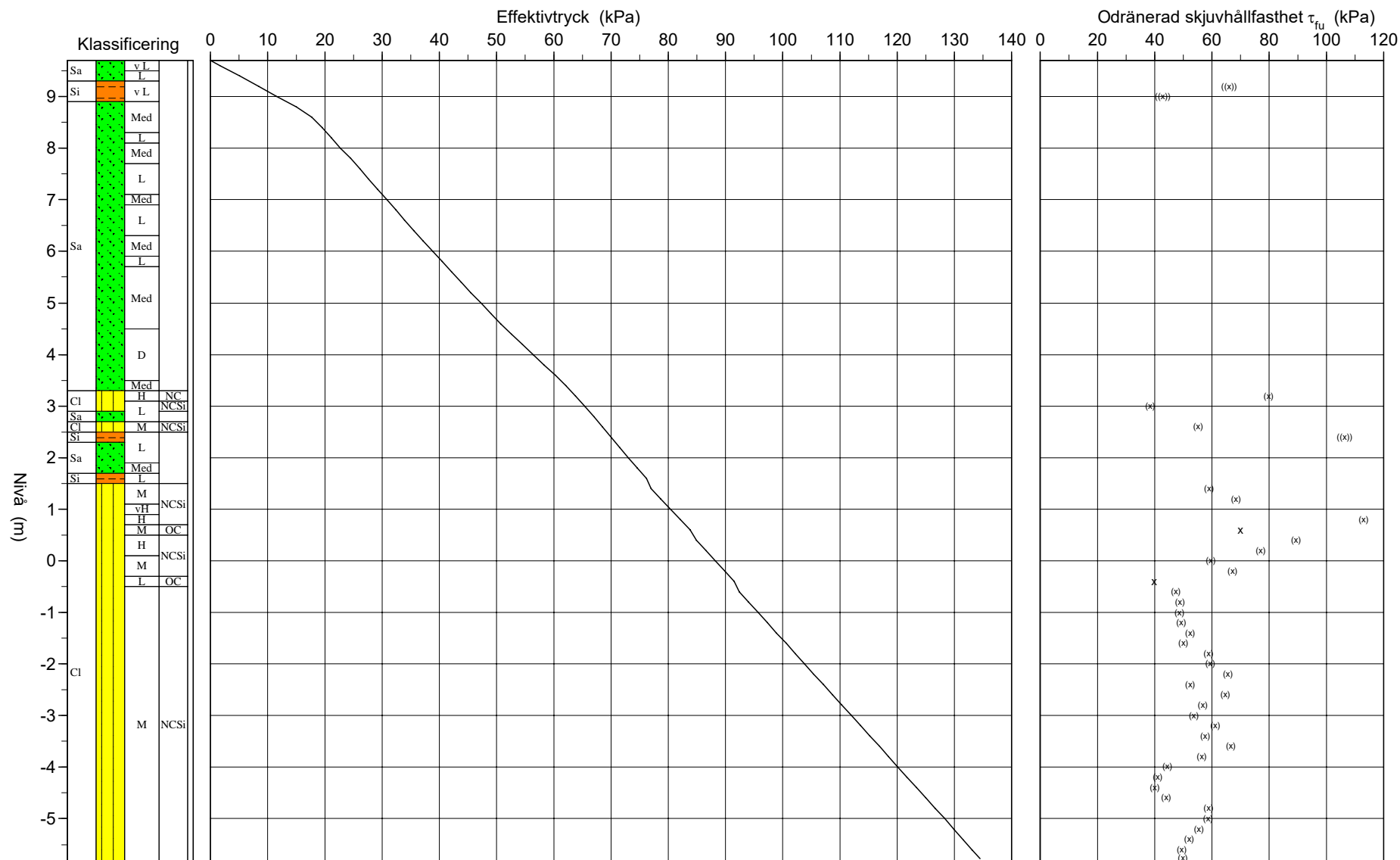
Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SW25
Datum	2021-04-28



### CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborningsdjup	9,70 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,70 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	8,70 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,70 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SW25
Datum	2021-04-28



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SW25</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-28</b>																	
Förborrningsdjup	9,70 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,70 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-5,96 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,70 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,70 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>448,90</td> <td>119,20</td> <td>7,89</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>448,70</td> <td>119,40</td> <td>7,87</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	448,90	119,20	7,89	Efter	448,70	119,40	7,87	Diff	-0,20	0,20	-0,03
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	448,90	119,20	7,89																
Efter	448,70	119,40	7,87																
Diff	-0,20	0,20	-0,03																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
<input type="checkbox"/> <b>Använd skalfaktorer vid beräkning</b>		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)  Bedömd sonderingsklass																	
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,70	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,70 9,40 1,70																
			1,70 1,55 1,40 1,33																
			0,70 0,55 1,59 0,68																
			-0,30 -0,45 1,48 1,02																
<b>Anmärkning</b>																			

# C P T - sondering

Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål 21SW25										
				Datum 2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,70	9,70		1,70				0,0	0,0						
9,70	9,50	Sa v L	1,70			48,5	1,7	1,7			80,9	8,6	10,5	8,4
9,50	9,30	Sa L	1,80			46,4	5,1	5,1			78,4	13,3	16,8	13,5
9,30	9,10	Si v L	1,60		((66,1))	(37,5)	8,4	8,4				4,2	4,8	3,9
9,10	8,90	Si v L	1,60		((42,9))		11,6	11,6				2,8	3,2	2,5
8,90	8,70	Sa Med	1,90			45,3	15,0	15,0			83,5	25,9	34,5	27,6
8,70	8,50	Sa Med	1,90			45,6	18,7	17,7			88,6	33,0	44,8	35,8
8,50	8,30	Sa Med	1,90			44,1	22,5	19,5			76,0	22,9	30,1	24,1
8,30	8,10	Sa L	1,80			38,7	26,1	21,1			68,1	18,4	23,9	19,1
8,10	7,90	Sa Med	1,90			38,7	29,7	22,7			70,6	20,6	27,0	21,6
7,90	7,70	Sa Med	1,90			38,6	33,5	24,5			68,3	19,8	25,9	20,7
7,70	7,50	Sa L	1,80			38,4	37,1	26,1			62,3	16,8	21,7	17,3
7,50	7,30	Sa L	1,80			37,4	40,6	27,6			51,4	12,1	15,3	12,2
7,30	7,10	Sa L	1,80			38,1	44,1	29,1			60,0	16,4	21,1	16,9
7,10	6,90	Sa Med	1,90			38,5	47,8	30,8			68,0	21,8	28,7	23,0
6,90	6,70	Sa L	1,80			37,8	51,4	32,4			57,4	15,9	20,4	16,3
6,70	6,50	Sa L	1,80			37,3	54,9	33,9			52,9	14,0	17,8	14,2
6,50	6,30	Sa L	1,80			37,9	58,5	35,5			59,8	17,9	23,2	18,5
6,30	6,10	Sa Med	1,90			38,4	62,1	37,1			68,7	24,4	32,3	25,8
6,10	5,90	Sa Med	1,90			38,4	65,8	38,8			68,1	24,4	32,4	25,9
5,90	5,70	Sa L	1,80			37,7	69,5	40,5			59,9	19,1	24,8	19,8
5,70	5,50	Sa Med	1,90			38,1	73,1	42,1			65,7	23,5	31,0	24,8
5,50	5,30	Sa Med	1,90			38,6	76,8	43,8			76,5	34,0	46,2	36,9
5,30	5,10	Sa Med	1,90			38,6	80,5	45,5			77,2	35,4	48,2	38,5
5,10	4,90	Sa Med	1,90			38,6	84,3	47,3			75,5	34,0	46,2	37,0
4,90	4,70	Sa Med	1,90			37,7	88,0	49,0			62,8	22,9	30,2	24,2
4,70	4,50	Sa Med	1,90			37,5	91,7	50,7			60,8	21,8	28,6	22,9
4,50	4,30	Sa D	2,00			38,7	95,5	52,5			83,2	45,9	63,9	45,5
4,30	4,10	Sa D	2,00			38,7	99,5	54,5			84,6	48,8	68,1	47,2
4,10	3,90	Sa D	2,00			38,7	103,4	56,4			84,0	48,6	67,9	47,2
3,90	3,70	Sa D	2,00			38,7	107,3	58,3			87,2	54,8	77,2	50,9
3,70	3,50	Sa D	2,00			38,4	111,2	60,2			74,7	37,2	50,8	40,3
3,50	3,30	Sa Med	1,90			37,8	115,1	62,1			67,1	29,4	39,6	31,6
3,30	3,10	CI H	NC	1,85	(79,7)		118,8	63,8		1,00				
3,10	2,90	CI L	NCSi	1,85	(38,4)		122,4	65,4		1,00				
2,90	2,70	Sa L		1,80		35,6	126,0	67,0			48,2	16,5	21,2	17,0
2,70	2,50	CI M	NCSi	1,85	(55,2)		129,5	68,5		1,00				
2,50	2,30	Si L		1,70	((106,4))		133,0	70,0				6,9	8,4	6,7
2,30	2,10	Sa L		1,80		33,7	136,5	71,5			35,9	11,4	14,3	11,4
2,10	1,90	Sa L		1,80		35,8	140,0	73,0			51,6	19,2	25,0	20,0
1,90	1,70	Sa Med		1,90		37,6	143,6	74,6			67,5	32,4	43,9	35,1
1,70	1,50	Si L		1,40	1,33 ((159,5))		147,2	76,2				9,9	12,3	9,8
1,50	1,30	CI M	NCSi	1,85	(59,1)		150,0	77,0		1,00				
1,30	1,10	CI M	NCSi	1,85	(68,4)		153,7	78,7		1,00				
1,10	0,90	CI vH	NCSi	1,90	(179,8)		157,4	80,4		1,00				
0,90	0,70	CI H	NCSi	1,90	(113,0)		161,1	82,1		1,00				
0,70	0,50	CI M	OC	1,59	0,68 70,1		164,8	83,8	384,5	4,59				
0,50	0,30	CI H	NCSi	1,90	(89,4)		167,9	84,9		1,00				
0,30	0,10	CI H	NCSi	1,85	(77,0)		171,6	86,6		1,00				
0,10	-0,10	CI M	NCSi	1,85	(59,6)		175,2	88,2		1,00				
-0,10	-0,30	CI M	NCSi	1,85	(67,3)		178,9	89,9		1,00				
-0,30	-0,50	CI L	OC	1,48	1,02 39,7		182,5	91,5	146,7	1,60				
-0,50	-0,70	CI M	NCSi	1,85	(47,5)		185,4	92,4		1,00				
-0,70	-0,90	CI M	NCSi	1,85	(48,8)		189,0	94,0		1,00				
-0,90	-1,10	CI M	NCSi	1,85	(48,6)		192,7	95,7		1,00				
-1,10	-1,30	CI M	NCSi	1,85	(49,1)		196,3	97,3		1,00				
-1,30	-1,50	CI M	NCSi	1,85	(52,3)		199,9	98,9		1,00				
-1,50	-1,70	CI M	NCSi	1,85	(50,0)		203,5	100,5		1,00				
-1,70	-1,90	CI M	NCSi	1,85	(58,9)		207,2	102,2		1,00				
-1,90	-2,10	CI M	NCSi	1,85	(59,5)		210,8	103,8		1,00				
-2,10	-2,30	CI M	NCSi	1,85	(65,5)		214,4	105,4		1,00				
-2,30	-2,50	CI M	NCSi	1,85	(52,5)		218,1	107,1		1,00				
-2,50	-2,70	CI M	NCSi	1,85	(64,5)		221,7	108,7		1,00				
-2,70	-2,90	CI M	NCSi	1,85	(56,8)		225,3	110,3		1,00				
-2,90	-3,10	CI M	NCSi	1,85	(53,6)		229,0	112,0		1,00				
-3,10	-3,30	CI M	NCSi	1,85	(61,2)		232,6	113,6		1,00				
-3,30	-3,50	CI M	NCSi	1,85	(57,5)		236,2	115,2		1,00				
-3,50	-3,70	CI M	NCSi	1,85	(66,6)		239,8	116,8		1,00				
-3,70	-3,90	CI M	NCSi	1,85	(56,4)		243,5	118,5		1,00				
-3,90	-4,10	CI M	NCSi	1,85	(44,5)		247,1	120,1		1,00				
-4,10	-4,30	CI M	NCSi	1,85	(41,0)		250,7	121,7		1,00				
-4,30	-4,50	CI M	NCSi	1,85	(40,0)		254,4	123,4		1,00				
-4,50	-4,70	CI M	NCSi	1,85	(44,0)		258,0	125,0		1,00				
-4,70	-4,90	CI M	NCSi	1,85	(58,9)		261,6	126,6		1,00				
-4,90	-5,10	CI M	NCSi	1,85	(58,6)		265,3	128,3		1,00				
-5,10	-5,30	CI M	NCSi	1,85	(55,4)		268,9	129,9		1,00				
-5,30	-5,50	CI M	NCSi	1,85	(52,1)		272,5	131,5		1,00				

# C P T - sondering

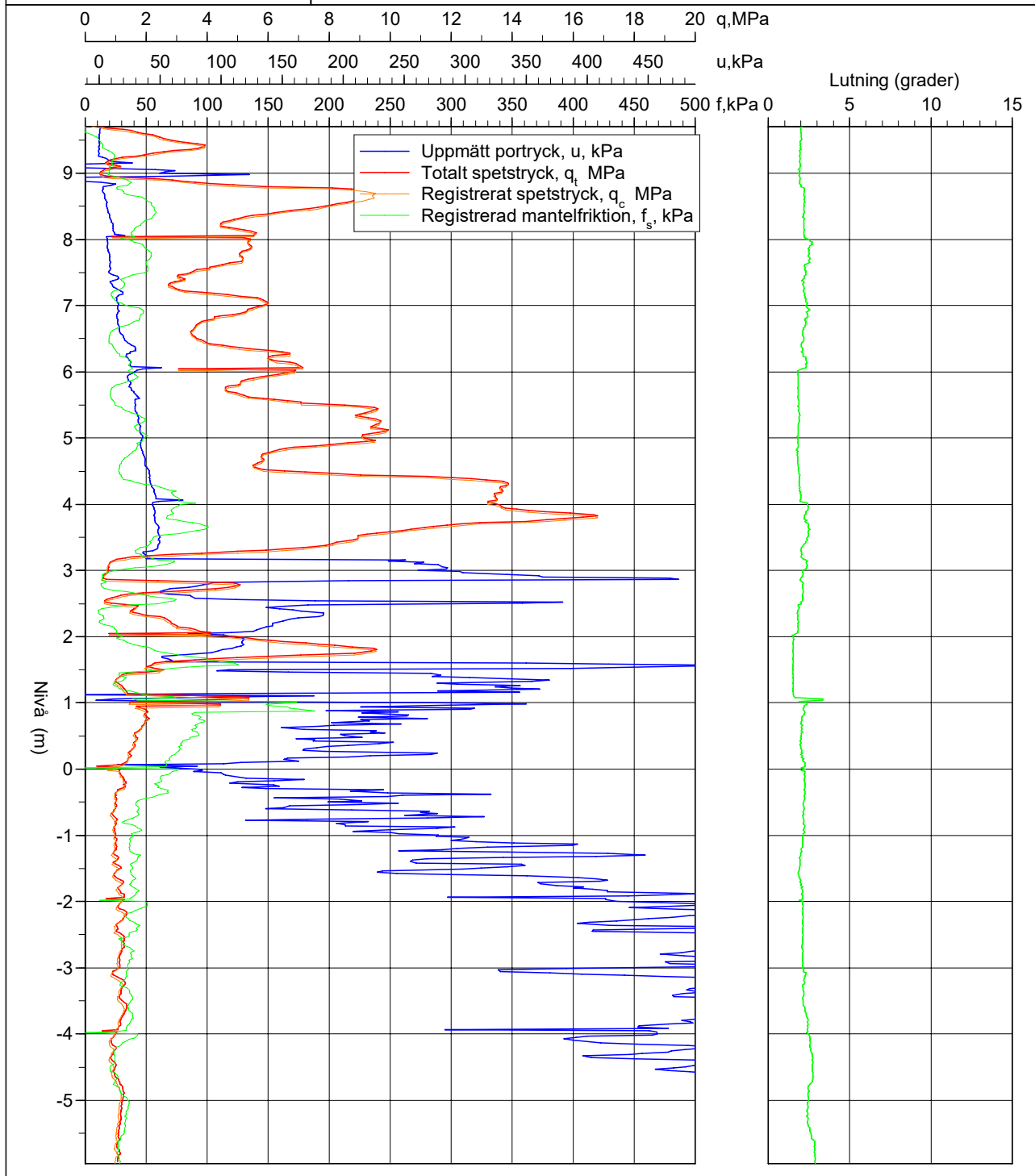
Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål										
				21SW25										
				Datum										
				2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
-5,50	-5,70	CI M	NCSi 1,85		(49,4)		276,1	133,1		1,00				
-5,70	-5,84	CI M	NCSi 1,85		(49,8)		279,2	134,5		1,00				

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SW25</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-28</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	9,70 m	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	9,70 m	<b>Geometri</b>	Normal
<b>Stopp djup</b>	-5,96 m	<b>Vätska i filter</b>	Ojla/Fett
<b>Grundvattennivå</b>	8,70 m	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	My	<b>Utrustning</b>	Geotech
<b>Nivå vid referens</b>	9,70 m	<b>Sond Nr</b>	5434

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000111\_Conrad\Utvärderade\21SW25.CPW

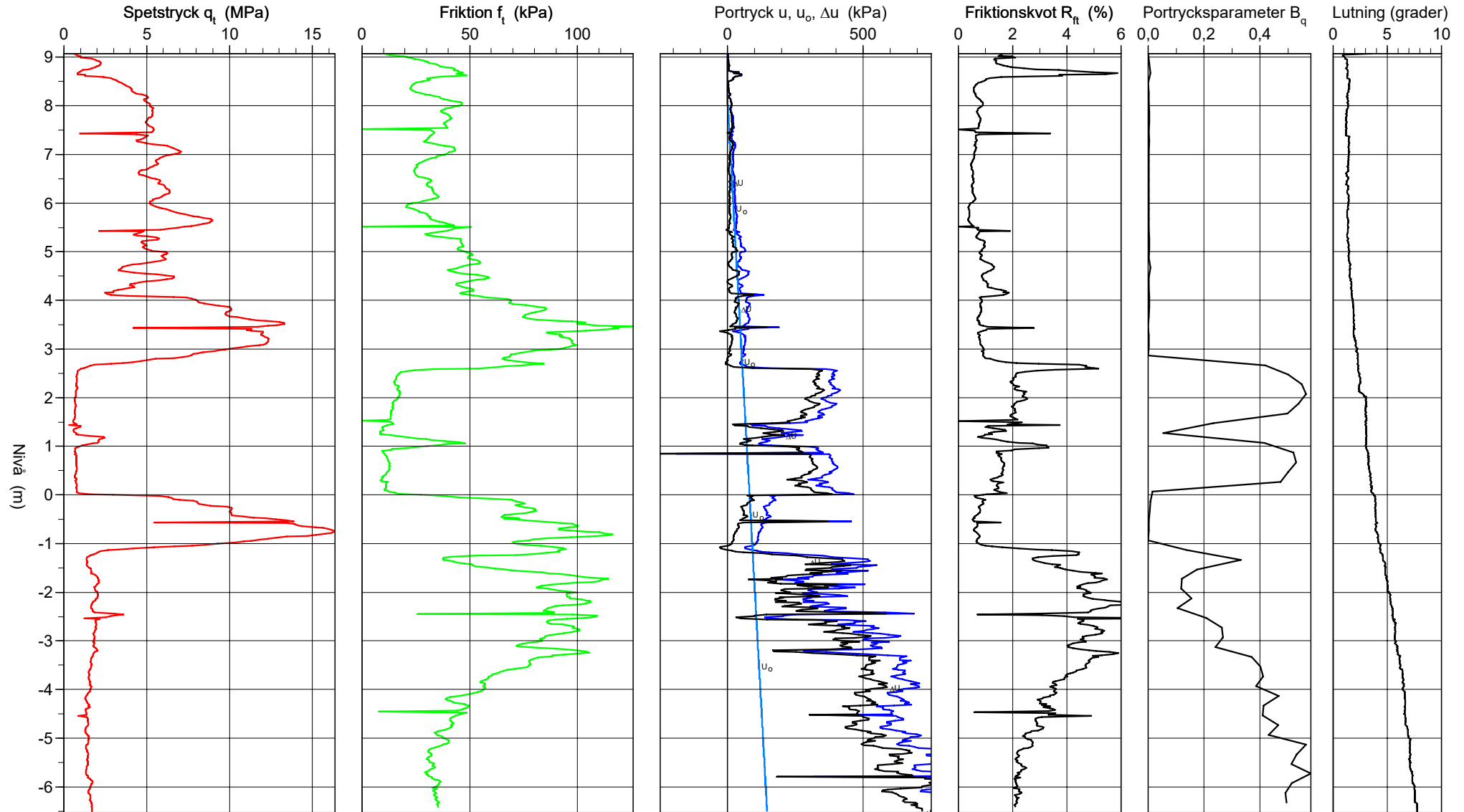
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,07 m  
 Start djup 9,07 m  
 Stopp djup -6,57 m  
 Grundvattennivå 8,07 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,07 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW26  
 Datum 2021-04-28



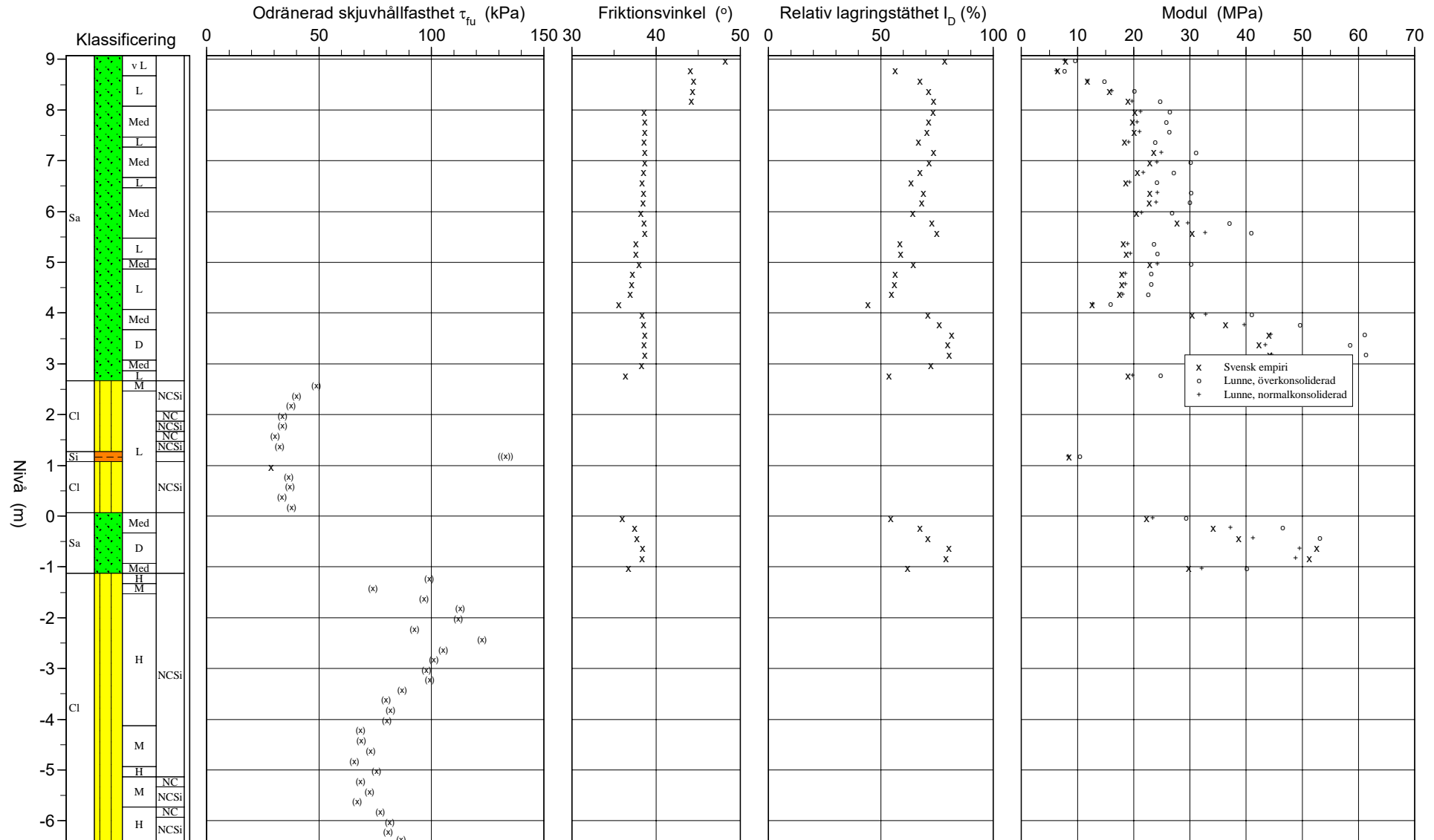


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My Förbörningsdjup 9,07 m  
 Nivå vid referens 9,07 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 8,07 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,07 m Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

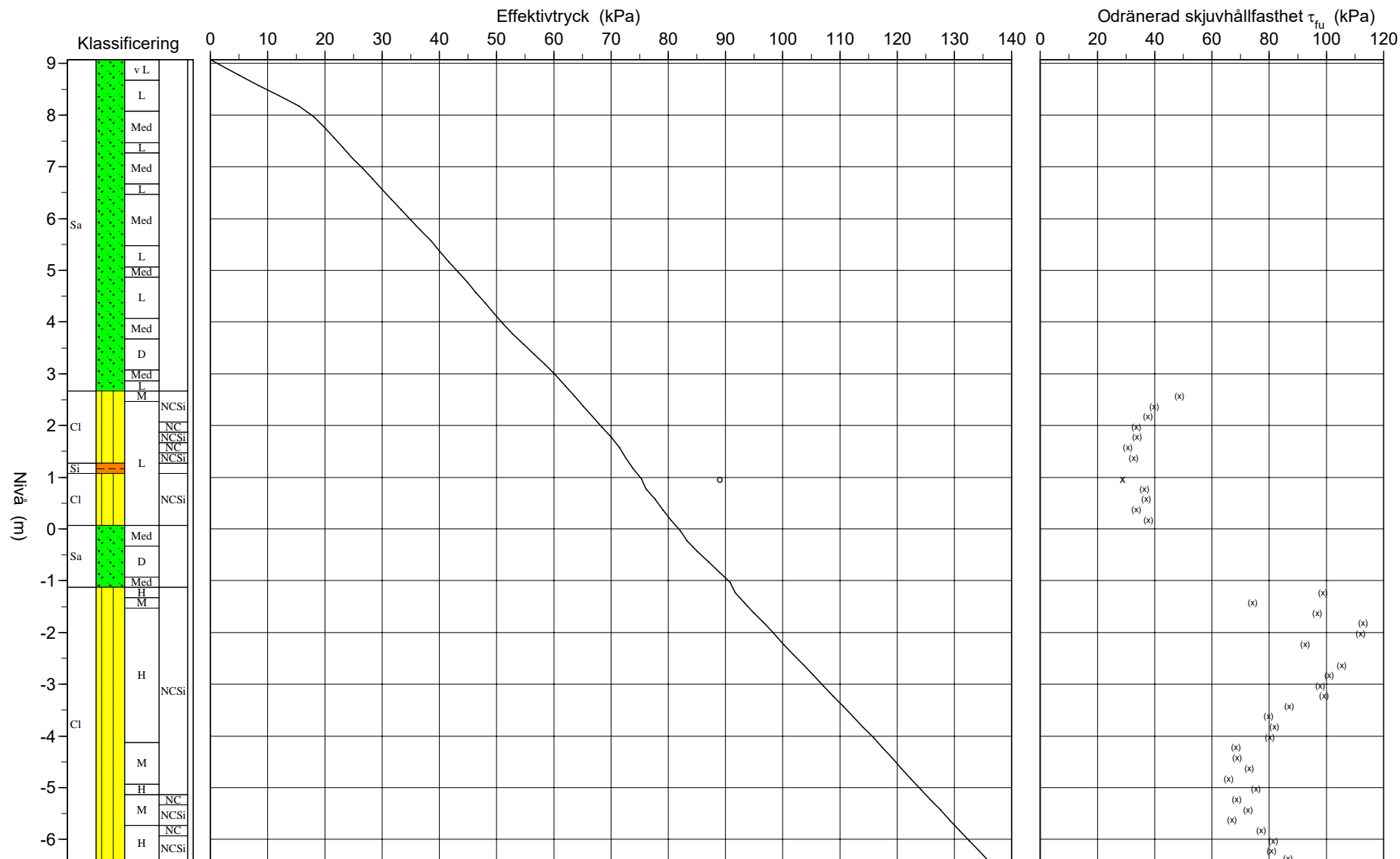
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW26  
 Datum 2021-04-28



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborningsdjup	9,07 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,07 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	8,07 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,07 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SW26
Datum	2021-04-28



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SW26</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-28</b>																	
Förborrningsdjup	9,07 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,07 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-6,57 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,07 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,07 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>448,10</td> <td>120,20</td> <td>7,87</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>450,20</td> <td>119,10</td> <td>7,90</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>2,10</td> <td>-1,10</td> <td>0,03</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	448,10	120,20	7,87	Efter	450,20	119,10	7,90	Diff	2,10	-1,10	0,03
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	448,10	120,20	7,87																
Efter	450,20	119,10	7,90																
Diff	2,10	-1,10	0,03																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,07	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,07 8,77 1,70																
			1,07 0,92 1,40 1,33																
			0,07 -0,08 1,59 0,68																
			-0,93 -1,08 1,48 1,02																
<b>Anmärkning</b>																			

# CPT - sondering

Projekt			Plats											
Skummeslöv 30023534			Skummeslöv											
			Borrhål 21SW26											
			Datum 2021-04-28											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,07	9,07		1,70				0,0	0,0						
9,07	8,87	Sa v L	1,70			48,2	1,7	1,7			78,5	7,9	9,6	7,7
8,87	8,67	Sa v L	1,70			44,1	5,0	5,0			56,4	6,4	7,7	6,2
8,67	8,47	Sa L	1,80			44,5	8,4	8,4			67,5	11,8	14,8	11,8
8,47	8,27	Sa L	1,80			44,3	12,0	12,0			71,3	15,7	20,1	16,1
8,27	8,07	Sa L	1,80			44,2	15,5	15,5			73,5	19,0	24,7	19,7
8,07	7,87	Sa Med	1,90			38,6	19,1	18,1			73,2	20,2	26,4	21,2
7,87	7,67	Sa Med	1,90			38,7	22,9	19,9			71,2	19,8	25,8	20,6
7,67	7,47	Sa Med	1,90			38,7	26,6	21,6			70,5	20,1	26,3	21,0
7,47	7,27	Sa L	1,80			38,6	30,2	23,2			66,7	18,4	23,8	19,1
7,27	7,07	Sa Med	1,90			38,7	33,8	24,8			73,4	23,6	31,1	24,9
7,07	6,87	Sa Med	1,90			38,7	37,6	26,6			71,5	22,9	30,1	24,1
6,87	6,67	Sa Med	1,90			38,5	41,3	28,3			67,5	20,7	27,1	21,6
6,67	6,47	Sa L	1,80			38,3	44,9	29,9			63,4	18,6	24,1	19,3
6,47	6,27	Sa Med	1,90			38,5	48,6	31,6			69,1	22,9	30,2	24,1
6,27	6,07	Sa Med	1,90			38,5	52,3	33,3			68,2	22,8	30,0	24,0
6,07	5,87	Sa Med	1,90			38,2	56,0	35,0			64,1	20,5	26,8	21,4
5,87	5,67	Sa Med	1,90			38,6	59,7	36,7			72,7	27,7	37,0	29,6
5,67	5,47	Sa Med	1,90			38,6	63,5	38,5			75,0	30,4	40,9	32,7
5,47	5,27	Sa L	1,80			37,6	67,1	40,1			58,6	18,2	23,9	18,9
5,27	5,07	Sa L	1,80			37,6	70,6	41,6			58,8	18,7	24,2	19,4
5,07	4,87	Sa Med	1,90			38,0	74,3	43,3			64,6	22,9	30,2	24,2
4,87	4,67	Sa L	1,80			37,2	77,9	44,9			56,4	17,9	23,1	18,5
4,67	4,47	Sa L	1,80			37,1	81,4	46,4			55,9	17,9	23,1	18,5
4,47	4,27	Sa L	1,80			36,9	85,0	48,0			54,7	17,5	22,6	18,0
4,27	4,07	Sa L	1,80			35,6	88,5	49,5			44,2	12,6	15,9	12,7
4,07	3,87	Sa Med	1,90			38,3	92,1	51,1			70,9	30,4	41,0	32,8
3,87	3,67	Sa Med	1,90			38,5	95,8	52,8			75,9	36,4	49,6	39,7
3,67	3,47	Sa D	2,00			38,7	99,7	54,7			81,4	44,1	61,1	44,4
3,47	3,27	Sa D	2,00			38,6	103,6	56,6			79,6	42,3	58,4	43,4
3,27	3,07	Sa D	2,00			38,6	107,5	58,5			80,5	44,2	61,3	44,5
3,07	2,87	Sa Med	1,90			38,2	111,3	60,3			72,3	34,4	46,7	37,4
2,87	2,67	Sa L	1,80			36,4	115,0	62,0			53,7	19,0	24,8	19,8
2,67	2,47	CI M	NCSi 1,85		(48,6)		118,6	63,6		1,00				
2,47	2,27	CI L	NCSi 1,85		(39,9)		122,2	65,2		1,00				
2,27	2,07	CI L	NCSi 1,85		(37,5)		125,8	66,8		1,00				
2,07	1,87	CI L	NC 1,85		(33,6)		129,4	68,4		1,00				
1,87	1,67	CI L	NCSi 1,85		(33,8)		133,1	70,1		1,00				
1,67	1,47	CI L	NC 1,60		(30,6)		136,5	71,5		1,00				
1,47	1,27	CI L	NCSi 1,60		(32,6)		139,6	72,6		1,00				
1,27	1,07	Si L			((133,0))		142,8	73,8			8,5	10,4	8,3	
1,07	0,87	CI L	NCSi 1,40	1,33	28,8		146,3	75,3	89,0	1,18				
0,87	0,67	CI L	NCSi 1,85		(36,4)		149,1	76,1		1,00				
0,67	0,47	CI L	NCSi 1,85		(36,9)		152,7	77,7		1,00				
0,47	0,27	CI L	NCSi 1,60		(33,6)		156,1	79,1		1,00				
0,27	0,07	CI L	NCSi 1,85		(37,7)		159,5	80,5		1,00				
0,07	-0,13	Sa Med		0,68		36,0	163,1	82,1			54,5	22,3	29,3	23,4
-0,13	-0,33	Sa Med				37,5	166,3	83,3			67,5	34,2	46,5	37,2
-0,33	-0,53	Sa D				37,8	170,1	85,1			71,0	38,7	53,1	41,2
-0,53	-0,73	Sa D				38,4	174,0	87,0			80,2	52,6	73,8	49,5
-0,73	-0,93	Sa D				38,3	177,9	88,9			79,1	51,3	71,9	48,8
-0,93	-1,13	Sa Med		1,02		36,7	181,8	90,8			62,1	29,8	40,1	32,1
-1,13	-1,33	CI H	NCSi 1,90		(98,9)		184,7	91,7		1,00				
-1,33	-1,53	CI M	NCSi 1,85		(74,1)		188,3	93,3		1,00				
-1,53	-1,73	CI H	NCSi 1,90		(96,7)		192,0	95,0		1,00				
-1,73	-1,93	CI H	NCSi 1,90		(112,8)		195,7	96,7		1,00				
-1,93	-2,13	CI H	NCSi 1,90		(111,9)		199,5	98,5		1,00				
-2,13	-2,33	CI H	NCSi 1,90		(92,5)		203,2	100,2		1,00				
-2,33	-2,53	CI H	NCSi 1,90		(122,4)		206,9	101,9		1,00				
-2,53	-2,73	CI H	NCSi 1,90		(105,3)		210,7	103,7		1,00				
-2,73	-2,93	CI H	NCSi 1,90		(101,1)		214,4	105,4		1,00				
-2,93	-3,13	CI H	NCSi 1,90		(97,8)		218,1	107,1		1,00				
-3,13	-3,33	CI H	NCSi 1,90		(99,2)		221,8	108,8		1,00				
-3,33	-3,53	CI H	NCSi 1,90		(87,0)		225,6	110,6		1,00				
-3,53	-3,73	CI H	NCSi 1,90		(79,8)		229,3	112,3		1,00				
-3,73	-3,93	CI H	NCSi 1,90		(81,9)		233,0	114,0		1,00				
-3,93	-4,13	CI H	NCSi 1,90		(80,2)		236,8	115,8		1,00				
-4,13	-4,33	CI M	NCSi 1,85		(68,5)		240,4	117,4		1,00				
-4,33	-4,53	CI M	NCSi 1,85		(68,9)		244,1	119,1		1,00				
-4,53	-4,73	CI M	NCSi 1,90		(73,0)		247,7	120,7		1,00				
-4,73	-4,93	CI M	NCSi 1,85		(65,8)		251,4	122,4		1,00				
-4,93	-5,13	CI H	NCSi 1,90		(75,4)		255,1	124,1		1,00				
-5,13	-5,33	CI M	NC 1,90		(68,5)		258,8	125,8		1,00				
-5,33	-5,53	CI M	NCSi 1,90		(72,5)		262,6	127,6		1,00				
-5,53	-5,73	CI M	NCSi 1,85		(67,0)		266,2	129,2		1,00				
-5,73	-5,93	CI H	NC 1,90		(77,3)		269,9	130,9		1,00				
-5,93	-6,13	CI H	NCSi 1,90		(81,5)		273,6	132,6		1,00				

# CPT - sondering

Sida 2 av 2

Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål										
				21SW26										
				Datum										
				2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
-6,13	-6,33	Cl H	NCSi	1,90		(80,7)	277,4	134,4		1,00				
-6,33	-6,42	Cl H	NCSi	1,90		(86,5)	280,0	135,6		1,00				

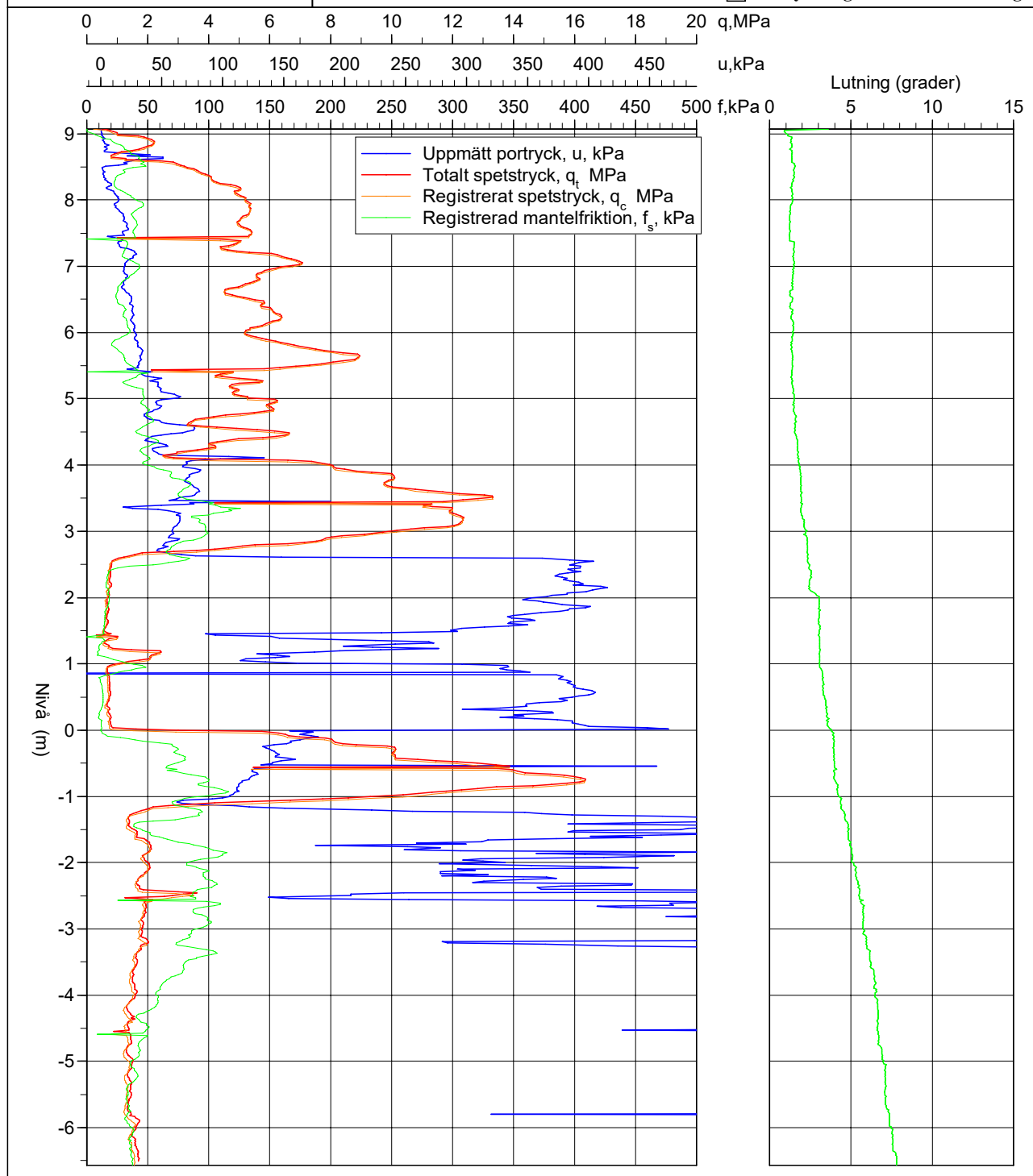
P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conradi\Utvärderade\21SW26.CPW

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SW26</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-28</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	9,07 m	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	9,07 m	<b>Geometri</b>	Normal
<b>Stopp djup</b>	-6,57 m	<b>Vätska i filter</b>	Ojla/Fett
<b>Grundvattennivå</b>	8,07 m	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	My	<b>Utrustning</b>	Geotech
<b>Nivå vid referens</b>	9,07 m	<b>Sond Nr</b>	5434

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SW26.CPW

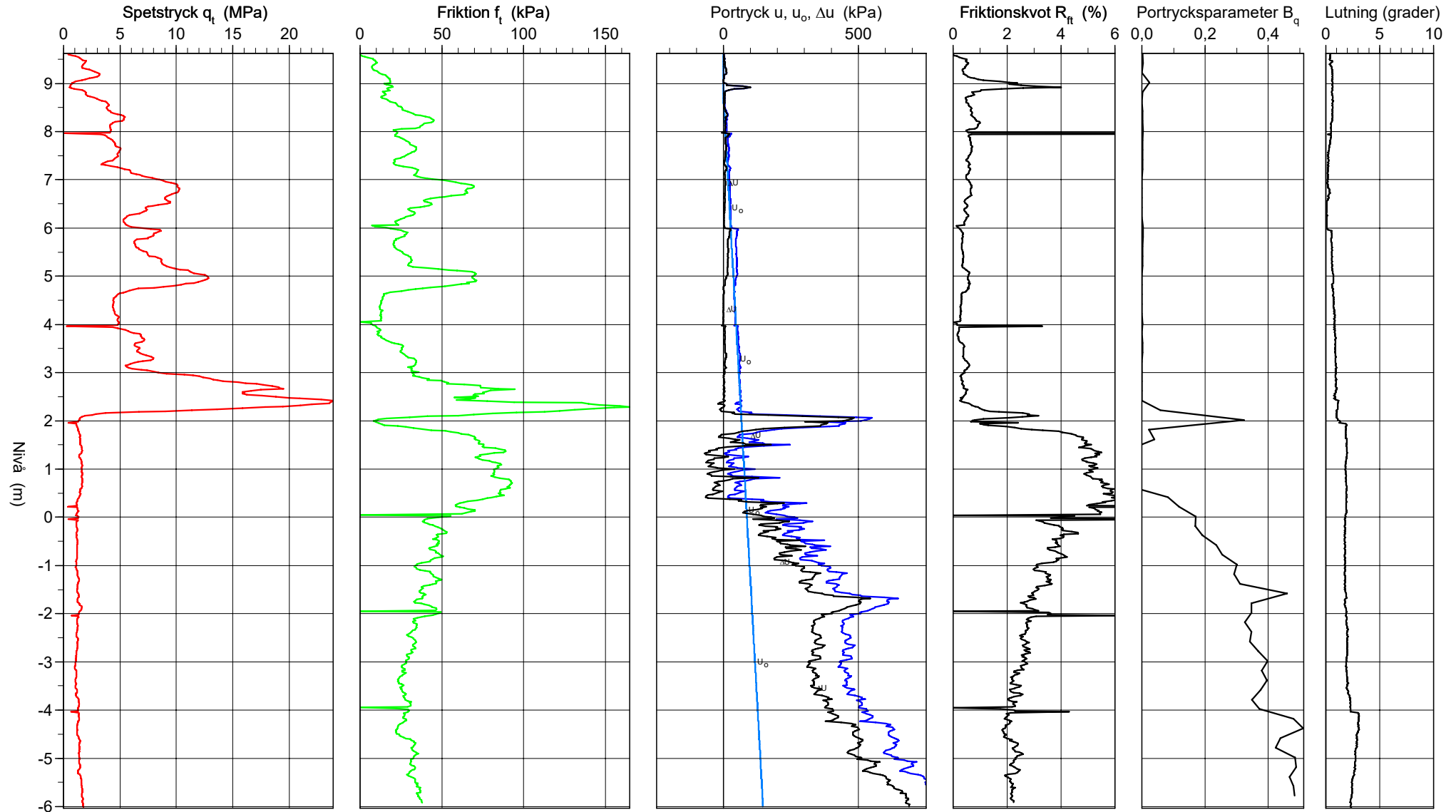
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,62 m  
 Start djup 9,62 m  
 Stopp djup -6,04 m  
 Grundvattennivå 8,62 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,62 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW28  
 Datum 2021-04-28

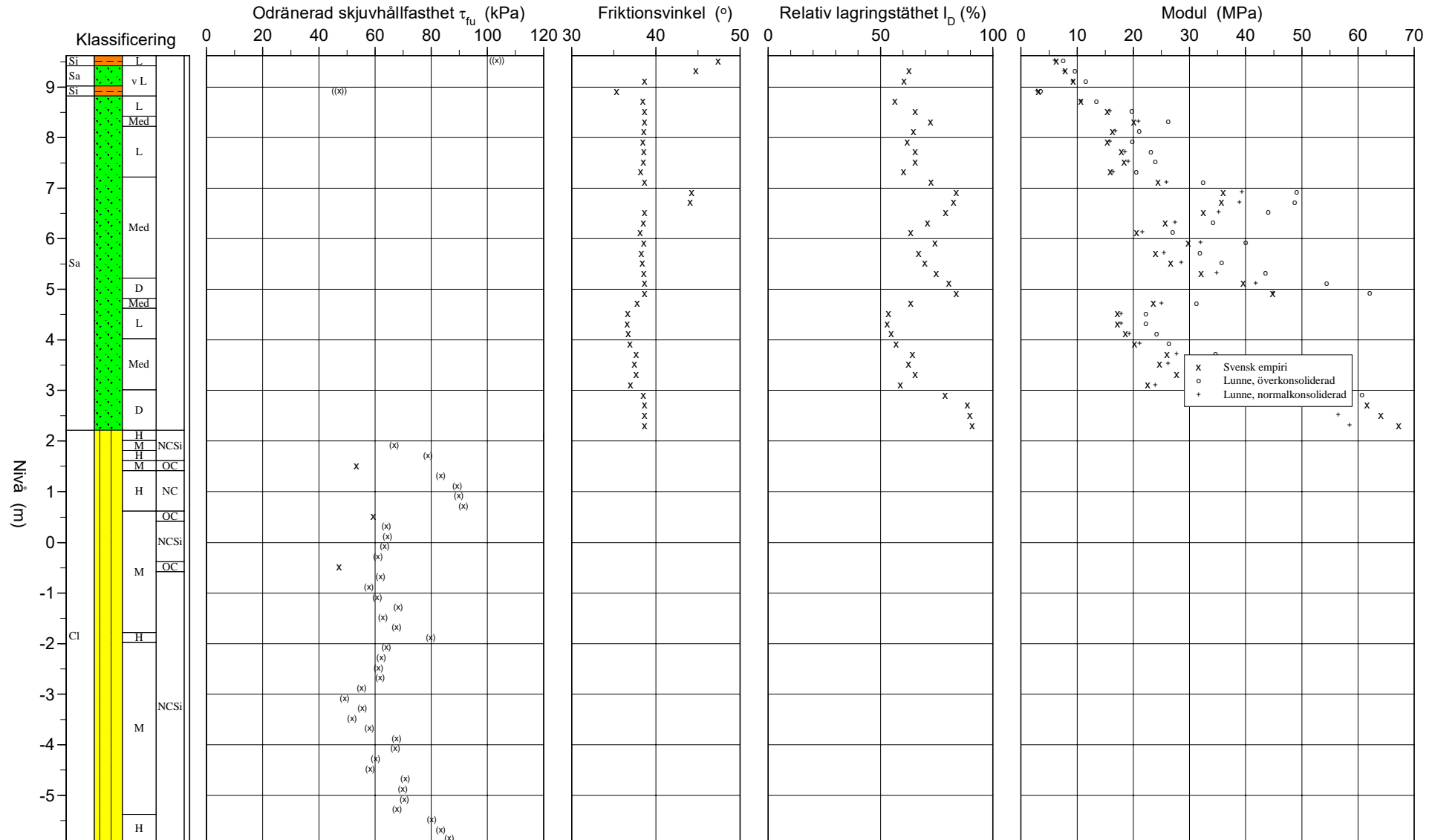


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My                      Förbörningsdjup 9,62 m  
 Nivå vid referens 9,62 m              Förbörat material  
 Grundvattenyta 8,62 m              Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,62 m                      Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW28  
 Datum 2021-04-28

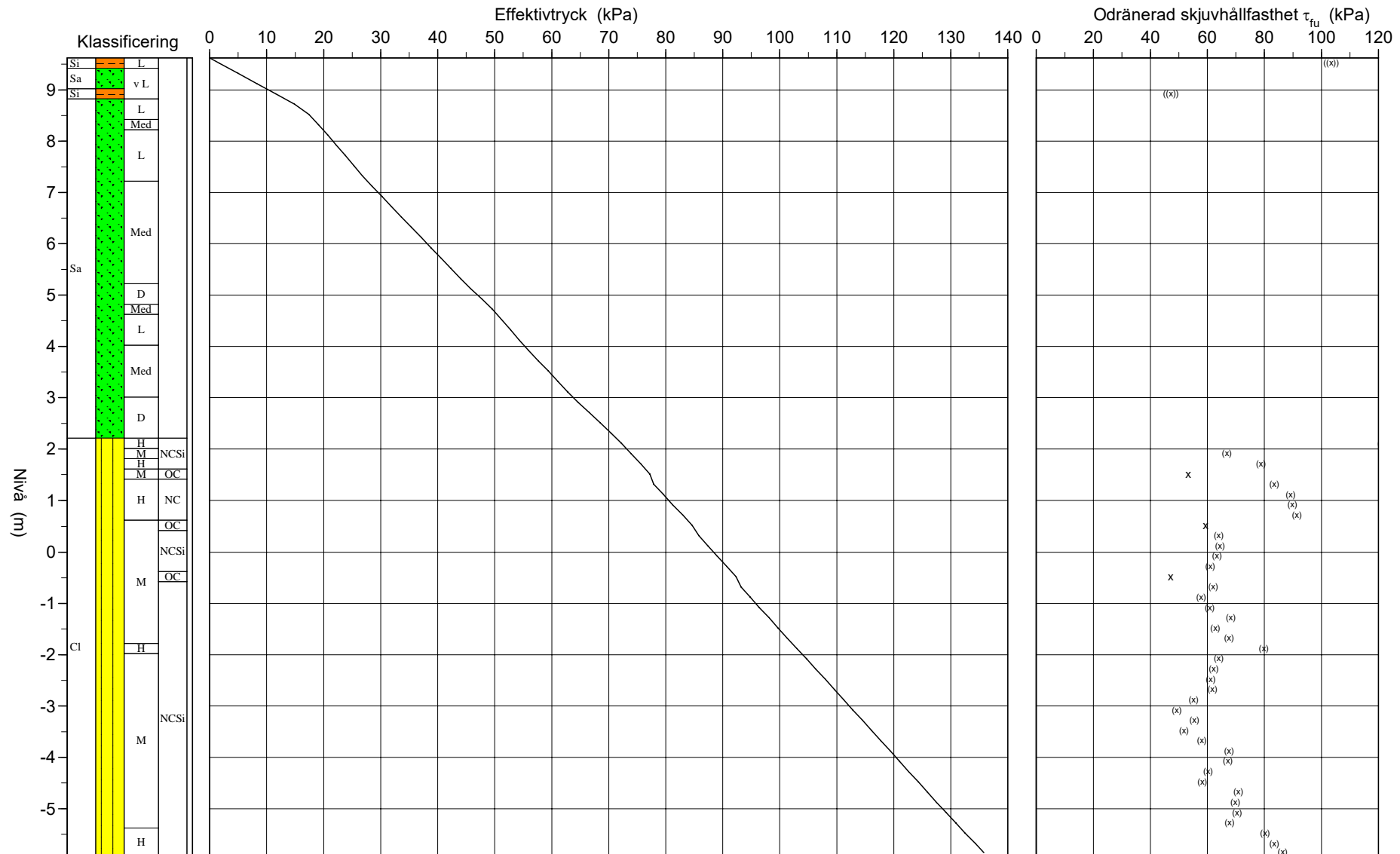




# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	9,62 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,62 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	8,62 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,62 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SW28
Datum	2021-04-28



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SW28</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-28</b>																	
Förborrningsdjup	9,62 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,62 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-6,04 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,62 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,62 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>448,50</td> <td>119,70</td> <td>7,85</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>449,10</td> <td>119,40</td> <td>7,89</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>0,60</td> <td>-0,30</td> <td>0,04</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	448,50	119,70	7,85	Efter	449,10	119,40	7,89	Diff	0,60	-0,30	0,04
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	448,50	119,70	7,85																
Efter	449,10	119,40	7,89																
Diff	0,60	-0,30	0,04																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,62	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,62 9,32 1,70																
			1,62 1,47 1,40 1,33																
			0,62 0,47 1,59 0,68																
			-0,38 -0,53 1,48 1,02																
<b>Anmärkning</b>																			

# C P T - sondering

Projekt			Plats											
Skummeslöv			Skummeslöv											
30023534			Borrhål 21SW28											
			Datum 2021-04-28											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,62	9,62		1,70				0,0	0,0						
9,62	9,42	Si L	1,70		((103,3))	(47,4)	1,7	1,7				6,3	7,5	6,0
9,42	9,22	Sa v L	1,70			44,8	5,0	5,0		62,6		7,9	9,6	7,7
9,22	9,02	Sa v L	1,70			38,6	8,3	8,3		60,4		9,3	11,5	9,2
9,02	8,82	Si v L	1,60		((47,1))	(35,3)	11,6	11,6				3,1	3,5	2,8
8,82	8,62	Sa L	1,80			38,5	14,9	14,9				56,4	10,7	13,4
8,62	8,42	Sa L	1,80			38,7	18,4	17,4				65,4	15,4	19,7
8,42	8,22	Sa Med	1,90			38,6	22,1	19,1				72,2	20,0	26,2
8,22	8,02	Sa L	1,80			38,6	25,7	20,7				64,7	16,3	21,0
8,02	7,82	Sa L	1,80			38,5	29,2	22,2				62,0	15,4	19,8
7,82	7,62	Sa L	1,80			38,6	32,8	23,8				65,5	17,8	23,1
7,62	7,42	Sa L	1,80			38,5	36,3	25,3				65,5	18,4	23,9
7,42	7,22	Sa L	1,80			38,2	39,8	26,8				60,2	15,9	20,5
7,22	7,02	Sa Med	1,90			38,7	43,5	28,5				72,5	24,4	32,4
7,02	6,82	Sa Med	1,90			44,2	47,2	30,2				83,6	36,0	49,1
6,82	6,62	Sa Med	1,90			44,0	50,9	31,9				82,6	35,7	48,7
6,62	6,42	Sa Med	1,90			38,7	54,6	33,6				79,0	32,5	44,0
6,42	6,22	Sa Med	1,90			38,6	58,4	35,4				71,0	25,7	34,2
6,22	6,02	Sa Med	1,90			38,1	62,1	37,1				63,6	20,6	27,0
6,02	5,82	Sa Med	1,90			38,6	65,8	38,8				74,2	29,8	40,0
5,82	5,62	Sa Med	1,90			38,3	69,6	40,6				66,9	24,0	31,8
5,62	5,42	Sa Med	1,90			38,4	73,3	42,3				69,7	26,7	35,7
5,42	5,22	Sa Med	1,90			38,6	77,0	44,0				74,8	32,1	43,5
5,22	5,02	Sa D	2,00			38,7	80,8	45,8				80,6	39,6	54,4
5,02	4,82	Sa D	2,00			38,7	84,8	47,8				83,8	44,8	62,1
4,82	4,62	Sa Med	1,90			37,8	88,6	49,6				63,6	23,6	31,2
4,62	4,42	Sa L	1,80			36,7	92,2	51,2				53,4	17,2	22,2
4,42	4,22	Sa L	1,80			36,6	95,7	52,7				52,9	17,2	22,2
4,22	4,02	Sa L	1,80			36,8	99,3	54,3				54,8	18,6	24,1
4,02	3,82	Sa Med	1,90			37,0	102,9	55,9				56,9	20,1	26,3
3,82	3,62	Sa Med	1,90			37,7	106,6	57,6				64,3	26,0	34,6
3,62	3,42	Sa Med	1,90			37,4	110,4	59,4				62,4	24,7	32,8
3,42	3,22	Sa Med	1,90			37,7	114,1	61,1				65,5	27,7	37,1
3,22	3,02	Sa Med	1,90			37,0	117,8	62,8				58,8	22,6	29,8
3,02	2,82	Sa D	2,00			38,5	121,6	64,6				78,8	43,8	60,7
2,82	2,62	Sa D	2,00			38,7	125,6	66,6				88,9	61,6	87,4
2,62	2,42	Sa D	2,00			38,7	129,5	68,5				89,7	64,1	91,4
2,42	2,22	Sa D	2,00			38,6	133,4	70,4				90,8	67,3	96,3
2,22	2,02	CI H	NCSi	1,90	(121,4)		137,2	72,2			1,00			
2,02	1,82	CI M	NCSi	1,85	(66,9)		140,9	73,9			1,00			
1,82	1,62	CI H	NCSi	1,85	(78,9)		144,6	75,6			1,00			
1,62	1,42	CI M	OC	1,40	53,4	1,33	148,2	77,2	191,4			2,48		
1,42	1,22	CI H	NC	1,85	(83,5)		150,9	77,9				1,00		
1,22	1,02	CI H	NC	1,85	(89,3)		154,6	79,6				1,00		
1,02	0,82	CI H	NC	1,90	(89,8)		158,2	81,2				1,00		
0,82	0,62	CI H	NC	1,90	(91,3)		162,0	83,0				1,00		
0,62	0,42	CI M	OC	1,59	59,4	0,68	165,6	84,6	311,8			3,68		
0,42	0,22	CI M	NCSi	1,85	(64,0)		168,8	85,8				1,00		
0,22	0,02	CI M	NCSi	1,85	(64,5)		172,4	87,4				1,00		
0,02	-0,18	CI M	NCSi	1,85	(63,4)		176,0	89,0				1,00		
-0,18	-0,38	CI M	NCSi	1,85	(60,9)		179,7	90,7				1,00		
-0,38	-0,58	CI M	OC	1,48	47,2	1,02	183,3	92,3	181,4			1,97		
-0,58	-0,78	CI M	NCSi	1,85	(62,0)		186,2	93,2				1,00		
-0,78	-0,98	CI M	NCSi	1,85	(57,9)		189,8	94,8				1,00		
-0,98	-1,18	CI M	NCSi	1,85	(60,9)		193,4	96,4				1,00		
-1,18	-1,38	CI M	NCSi	1,85	(68,1)		197,1	98,1				1,00		
-1,38	-1,58	CI M	NCSi	1,85	(62,8)		200,7	99,7				1,00		
-1,58	-1,78	CI M	NCSi	1,85	(67,5)		204,3	101,3				1,00		
-1,78	-1,98	CI H	NCSi	1,90	(79,7)		208,0	103,0				1,00		
-1,98	-2,18	CI M	NCSi	1,85	(64,0)		211,7	104,7				1,00		
-2,18	-2,38	CI M	NCSi	1,85	(62,3)		215,3	106,3				1,00		
-2,38	-2,58	CI M	NCSi	1,85	(61,2)		218,9	107,9				1,00		
-2,58	-2,78	CI M	NCSi	1,85	(61,7)		222,6	109,6				1,00		
-2,78	-2,98	CI M	NCSi	1,85	(55,1)		226,2	111,2				1,00		
-2,98	-3,18	CI M	NCSi	1,85	(49,1)		229,8	112,8				1,00		
-3,18	-3,38	CI M	NCSi	1,85	(55,3)		233,5	114,5				1,00		
-3,38	-3,58	CI M	NCSi	1,85	(51,8)		237,1	116,1				1,00		
-3,58	-3,78	CI M	NCSi	1,85	(57,9)		240,7	117,7				1,00		
-3,78	-3,98	CI M	NCSi	1,85	(67,5)		244,4	119,4				1,00		
-3,98	-4,18	CI M	NCSi	1,85	(67,3)		248,0	121,0				1,00		
-4,18	-4,38	CI M	NCSi	1,85	(60,2)		251,6	122,6				1,00		
-4,38	-4,58	CI M	NCSi	1,85	(58,2)		255,2	124,2				1,00		
-4,58	-4,78	CI M	NCSi	1,85	(70,8)		258,9	125,9				1,00		
-4,78	-4,98	CI M	NCSi	1,85	(69,8)		262,5	127,5				1,00		
-4,98	-5,18	CI M	NCSi	1,90	(70,3)		266,2	129,2				1,00		
-5,18	-5,38	CI M	NCSi	1,85	(67,9)		269,9	130,9				1,00		
-5,38	-5,58	CI H	NCSi	1,90	(80,1)		273,5	132,5				1,00		

**C P T - sondering**

Sida 2 av 2

Projekt Skummeslöv 30023534				Plats Skummeslöv Borrhål 21SW28 Datum 2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
-5,58	-5,78	Cl H	NCSi	1,90		(83,5)	277,3	134,3		1,00				
-5,78	-5,92	Cl H	NCSi	1,90		(86,4)	280,5	135,8		1,00				

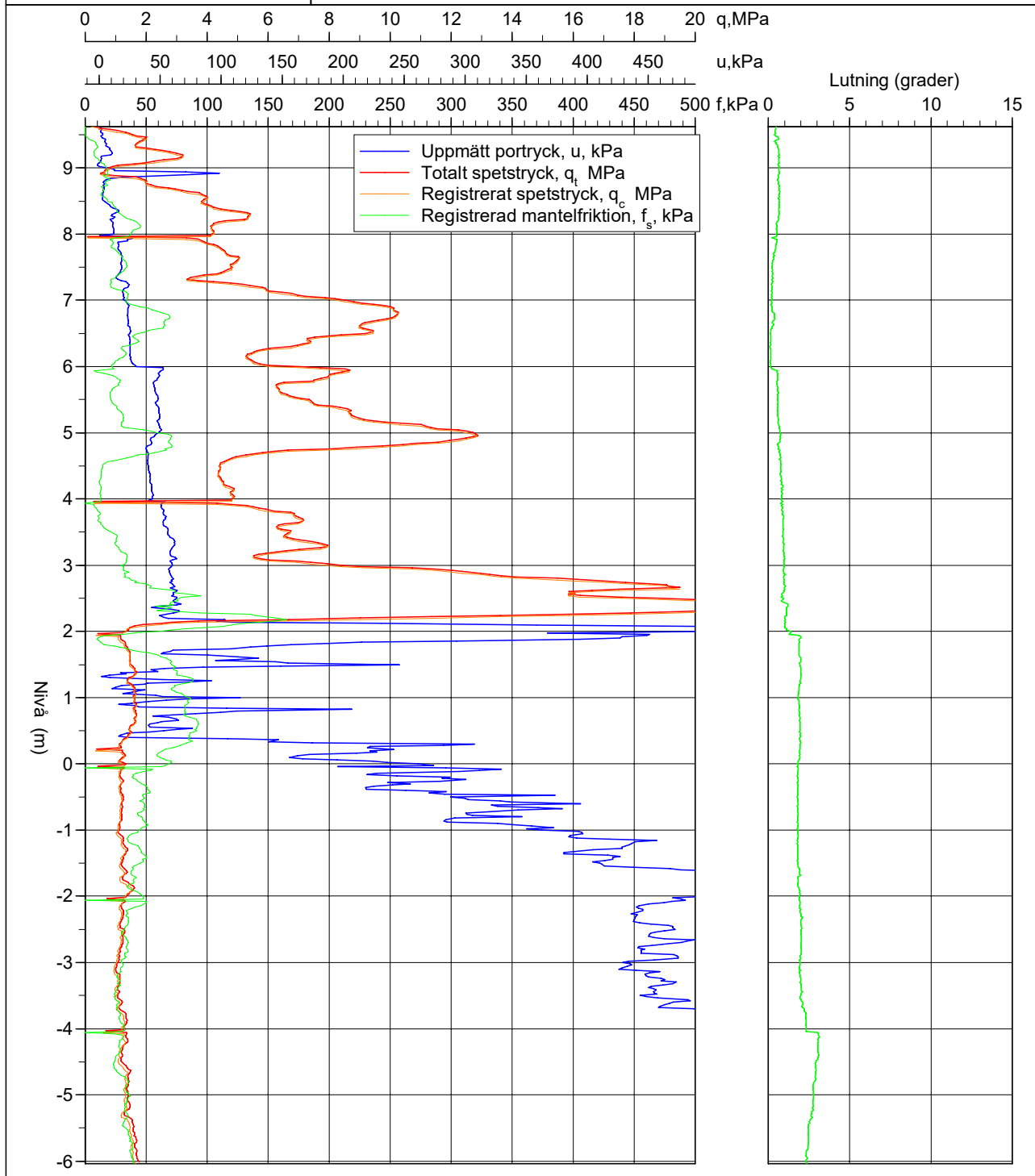
P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conradi\Utvärderade\21SW28.CPW

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SW28</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-28</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	9,62 m	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	9,62 m	<b>Geometri</b>	Normal
<b>Stopp djup</b>	-6,04 m	<b>Vätska i filter</b>	Ojla/Fett
<b>Grundvattennivå</b>	8,62 m	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	My	<b>Utrustning</b>	Geotech
<b>Nivå vid referens</b>	9,62 m	<b>Sond Nr</b>	5434

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000111 Conrad\Utvärderade\21SW28.CPW

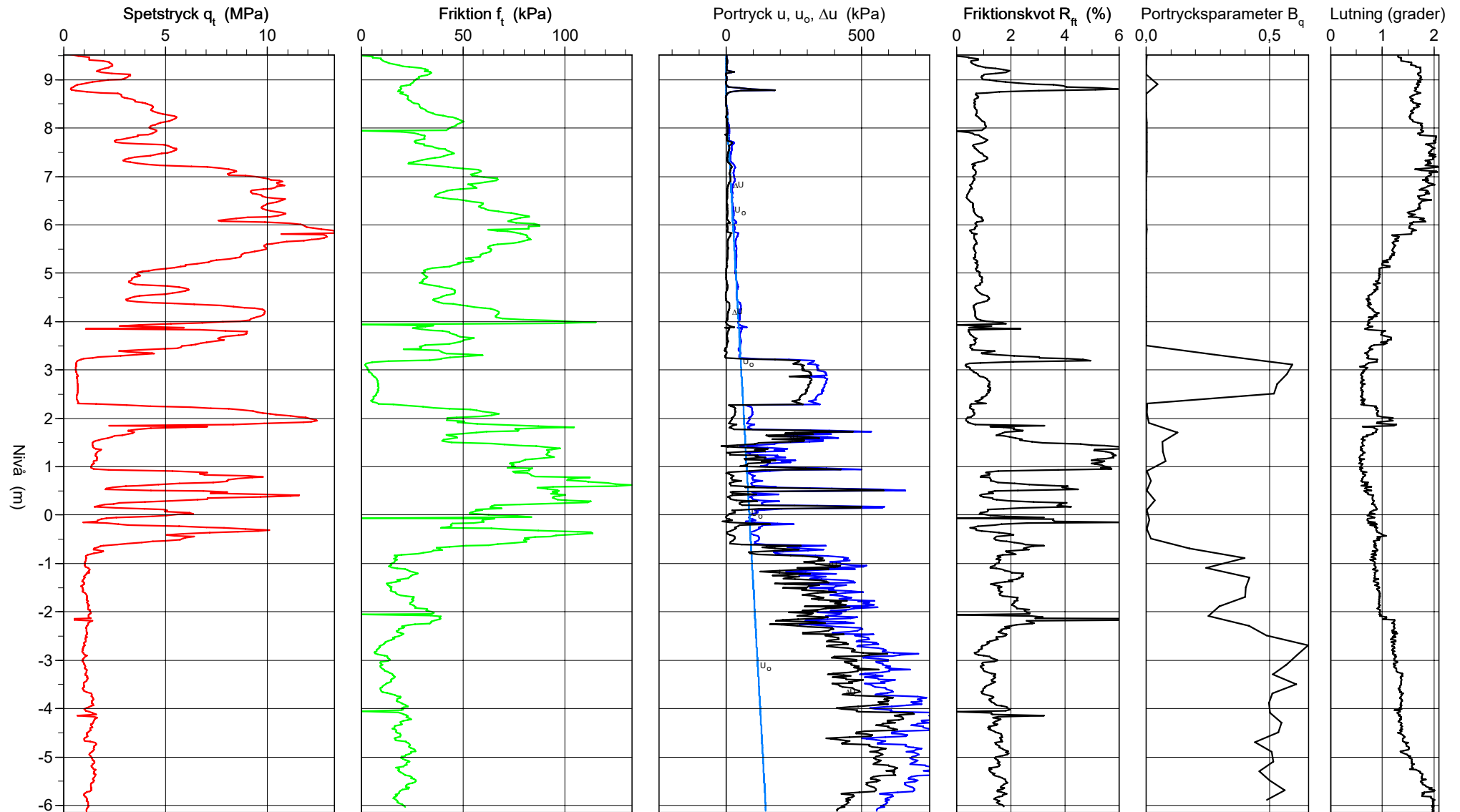
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,51 m  
 Start djup 9,51 m  
 Stopp djup -6,15 m  
 Grundvattennivå 8,51 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,51 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5434

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW29  
 Datum 2021-04-28

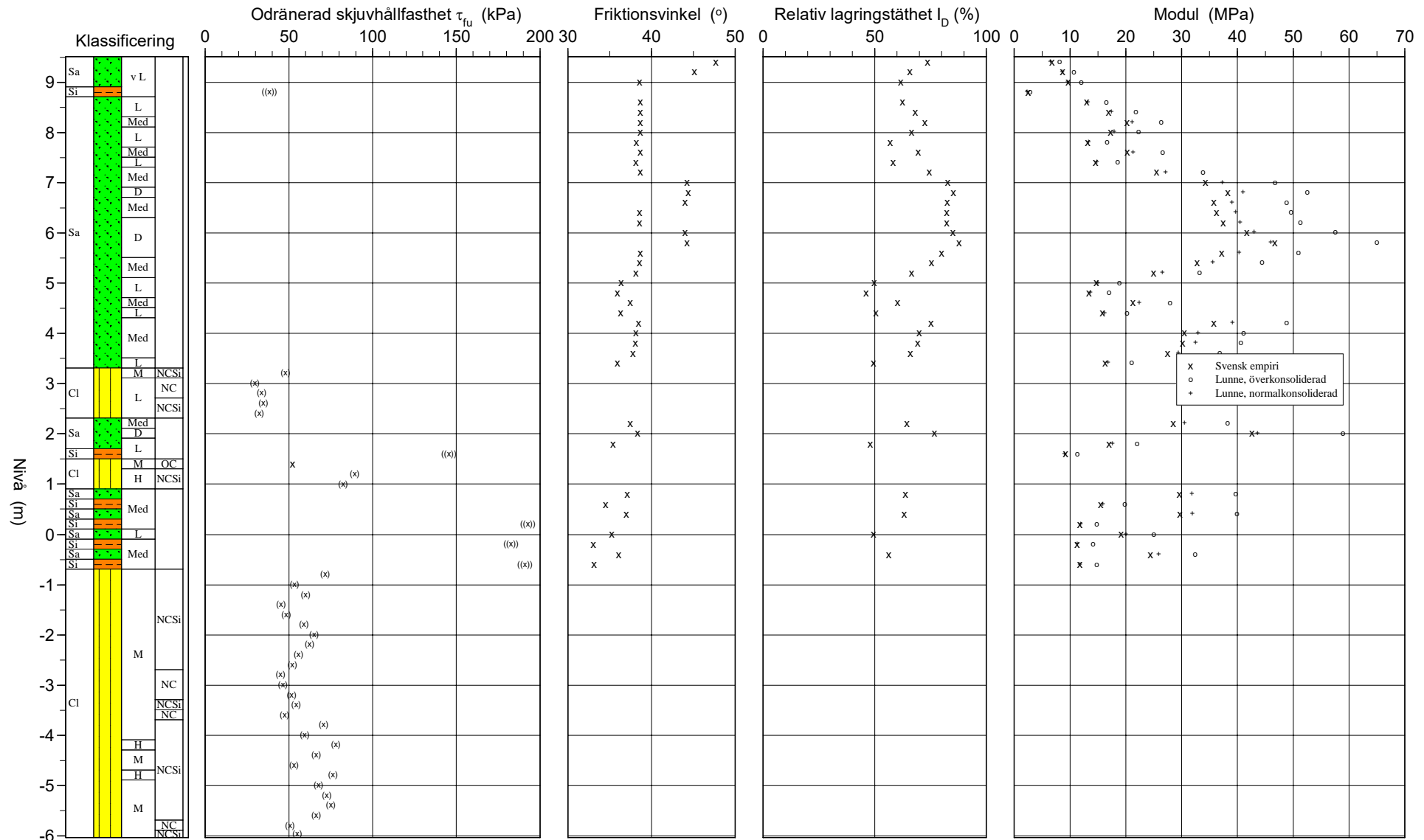


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My Förbörningsdjup 9,51 m  
 Nivå vid referens 9,51 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 8,51 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,51 m Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

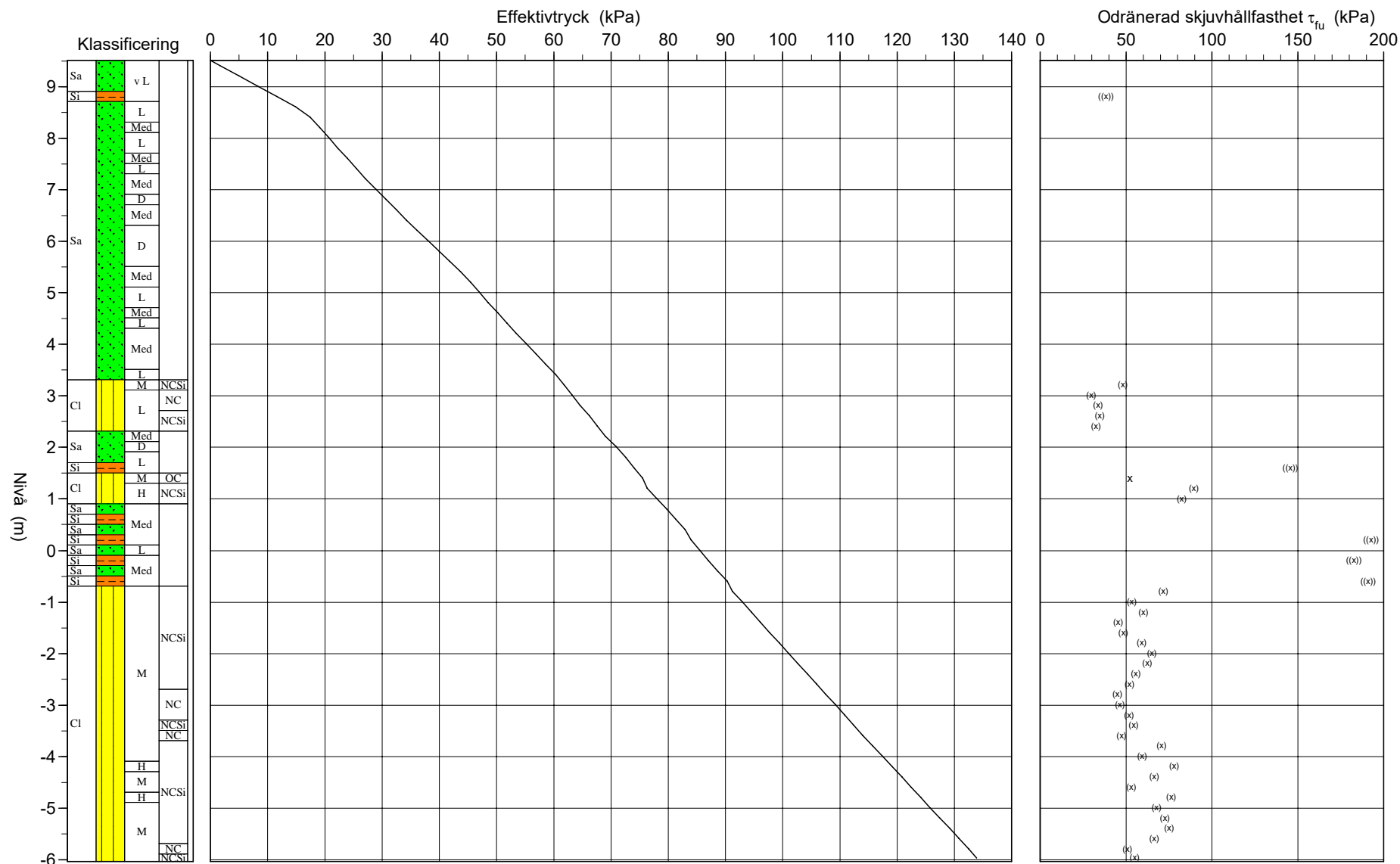
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW29  
 Datum 2021-04-28



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	9,51 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	9,51 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	8,51 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,51 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SW29
Datum	2021-04-28





# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SW29</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-04-28</b>																	
Förborrningsdjup	9,51 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,51 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-6,15 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,51 m	Operatör	STOM/MICK																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,51 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5434	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2020-09-14	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,853	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>448,80</td> <td>119,50</td> <td>7,87</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>448,60</td> <td>119,70</td> <td>7,89</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,20</td> <td>0,20</td> <td>0,02</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	448,80	119,50	7,87	Efter	448,60	119,70	7,89	Diff	-0,20	0,20	0,02
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	448,80	119,50	7,87																
Efter	448,60	119,70	7,89																
Diff	-0,20	0,20	0,02																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)  Bedömd sonderingsklass																	
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,51	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,51 9,21 1,70																
			1,51 1,36 1,40 1,33																
			0,51 0,36 1,59 0,68																
			-0,49 -0,64 1,48 1,02																
<b>Anmärkning</b>																			

## C P T - sondering

Sida 1 av 2

Projekt				Plats										
Skummeslöv				Skummeslöv										
30023534				Borrhål 21SW29										
				Datum 2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,51	9,51		1,70				0,0	0,0						
9,51	9,31	Sa v L	1,70			47,7	1,7	1,7			73,6	6,8	8,1	6,5
9,31	9,11	Sa v L	1,70			45,1	5,0	5,0			65,7	8,7	10,7	8,6
9,11	8,91	Sa v L	1,70			38,6	8,3	8,3			61,6	9,7	12,0	9,6
8,91	8,71	Si v L	1,60		((38,3))		11,6	11,6				2,5	2,8	2,3
8,71	8,51	Sa L	1,80			38,7	14,9	14,9			62,5	13,0	16,5	13,2
8,51	8,31	Sa L	1,80			38,7	18,4	17,4			68,2	16,9	21,8	17,4
8,31	8,11	Sa Med	1,90			38,6	22,1	19,1			72,4	20,2	26,3	21,1
8,11	7,91	Sa L	1,80			38,6	25,7	20,7			66,4	17,3	22,3	17,9
7,91	7,71	Sa L	1,80			38,2	29,2	22,2			57,0	13,1	16,6	13,3
7,71	7,51	Sa Med	1,90			38,7	32,9	23,9			69,4	20,3	26,6	21,3
7,51	7,31	Sa L	1,80			38,1	36,5	25,5			58,2	14,6	18,5	14,8
7,31	7,11	Sa Med	1,90			38,7	40,1	27,1			74,5	25,4	33,8	27,1
7,11	6,91	Sa Med	1,90			44,2	43,9	28,9			82,8	34,3	46,7	37,3
6,91	6,71	Sa D	2,00			44,4	47,7	30,7			85,3	38,3	52,5	41,0
6,71	6,51	Sa Med	1,90			44,0	51,5	32,5			82,4	35,8	48,8	39,0
6,51	6,31	Sa Med	1,90			38,6	55,2	34,2			82,1	36,3	49,6	39,7
6,31	6,11	Sa D	2,00			38,6	59,1	36,1			82,4	37,5	51,3	40,5
6,11	5,91	Sa D	2,00			44,0	63,0	38,0			84,9	41,7	57,5	43,0
5,91	5,71	Sa D	2,00			44,3	66,9	39,9			87,7	46,7	65,0	46,0
5,71	5,51	Sa D	2,00			38,7	70,8	41,8			80,0	37,2	50,9	40,3
5,51	5,31	Sa Med	1,90			38,6	74,7	43,7			75,5	32,8	44,4	35,5
5,31	5,11	Sa Med	1,90			38,1	78,4	45,4			66,5	25,0	33,1	26,5
5,11	4,91	Sa L	1,80			36,4	82,0	47,0			49,8	14,7	18,8	15,0
4,91	4,71	Sa L	1,80			35,9	85,5	48,5			46,4	13,4	17,0	13,6
4,71	4,51	Sa Med	1,90			37,5	89,2	50,2			60,2	21,3	27,9	22,4
4,51	4,31	Sa L	1,80			36,3	92,8	51,8			50,5	15,8	20,2	16,2
4,31	4,11	Sa Med	1,90			38,5	96,4	53,4			75,3	35,8	48,8	39,1
4,11	3,91	Sa Med	1,90			38,2	100,2	55,2			69,9	30,5	41,1	32,9
3,91	3,71	Sa Med	1,90			38,1	103,9	56,9			69,1	30,2	40,6	32,5
3,71	3,51	Sa Med	1,90			37,8	107,6	58,6			65,9	27,5	36,8	29,4
3,51	3,31	Sa L	1,80			35,9	111,2	60,2			49,4	16,3	21,0	16,8
3,31	3,11	CI M	NCSi 1,85		(47,9)		114,8	61,8						
3,11	2,91	CI L	NC 1,60		(29,8)		118,2	63,2			1,00			
2,91	2,71	CI L	NC 1,85		(33,5)		121,6	64,6			1,00			
2,71	2,51	CI L	NCSi 1,85		(34,6)		125,2	66,2			1,00			
2,51	2,31	CI L	NCSi 1,60		(32,2)		128,6	67,6			1,00			
2,31	2,11	Sa Med	1,90			37,4	132,0	69,0			64,6	28,5	38,2	30,5
2,11	1,91	Sa D	2,00			38,4	135,9	70,9			76,6	42,6	58,9	43,6
1,91	1,71	Sa L	1,80			35,4	139,6	72,6			48,0	17,0	22,0	17,6
1,71	1,51	Si L	1,70		((145,6))		143,0	74,0				9,2	11,3	9,0
1,51	1,31	CI M	OC 1,40	1,33		52,4	146,5	75,5	187,8	2,49				
1,31	1,11	CI H	NCSi 1,90		(89,2)		149,3	76,3			1,00			
1,11	0,91	CI H	NCSi 1,85		(82,4)		153,0	78,0			1,00			
0,91	0,71	Sa Med	1,90			37,1	156,7	79,7			63,7	29,6	39,7	31,8
0,71	0,51	Si Med	1,80		((262,3))	(34,5)	160,3	81,3				15,5	19,8	15,9
0,51	0,31	Sa Med	1,59	0,68		37,0	163,9	82,9			63,2	29,6	39,9	31,9
0,31	0,11	Si Med	1,80		((192,8))		166,9	83,9				11,8	14,8	11,9
0,11	-0,09	Sa L	1,80			35,2	170,5	85,5			49,4	19,2	25,0	20,0
-0,09	-0,29	Si Med	1,80		((182,7))	(33,1)	174,0	87,0				11,3	14,1	11,3
-0,29	-0,49	Sa Med	1,90			36,1	177,6	88,6			56,2	24,4	32,4	25,9
-0,49	-0,69	Si Med	1,48	1,02	((191,1))	(33,1)	181,3	90,3				11,8	14,8	11,8
-0,69	-0,89	CI M	NCSi 1,85		(71,8)		184,2	91,2			1,00			
-0,89	-1,09	CI M	NCSi 1,85		(53,2)		187,9	92,9			1,00			
-1,09	-1,29	CI M	NCSi 1,85		(59,8)		191,5	94,5			1,00			
-1,29	-1,49	CI M	NCSi 1,85		(45,4)		195,1	96,1			1,00			
-1,49	-1,69	CI M	NCSi 1,85		(48,3)		198,7	97,7			1,00			
-1,69	-1,89	CI M	NCSi 1,85		(59,1)		202,4	99,4			1,00			
-1,89	-2,09	CI M	NCSi 1,85		(64,8)		206,0	101,0			1,00			
-2,09	-2,29	CI M	NCSi 1,85		(62,1)		209,6	102,6			1,00			
-2,29	-2,49	CI M	NCSi 1,85		(55,6)		213,3	104,3			1,00			
-2,49	-2,69	CI M	NCSi 1,85		(52,0)		216,9	105,9			1,00			
-2,69	-2,89	CI M	NC 1,85		(44,9)		220,5	107,5			1,00			
-2,89	-3,09	CI M	NC 1,85		(46,2)		224,1	109,1			1,00			
-3,09	-3,29	CI M	NC 1,85		(51,8)		227,8	110,8			1,00			
-3,29	-3,49	CI M	NCSi 1,85		(54,3)		231,4	112,4			1,00			
-3,49	-3,69	CI M	NC 1,85		(47,3)		235,0	114,0			1,00			
-3,69	-3,89	CI M	NCSi 1,90		(70,7)		238,7	115,7			1,00			
-3,89	-4,09	CI M	NCSi 1,85		(59,3)		242,4	117,4			1,00			
-4,09	-4,29	CI H	NCSi 1,90		(78,1)		246,1	119,1			1,00			
-4,29	-4,49	CI M	NCSi 1,85		(66,2)		249,8	120,8			1,00			
-4,49	-4,69	CI M	NCSi 1,85		(52,9)		253,4	122,4			1,00			
-4,69	-4,89	CI H	NCSi 1,90		(76,2)		257,1	124,1			1,00			
-4,89	-5,09	CI M	NCSi 1,85		(67,7)		260,7	125,7			1,00			
-5,09	-5,29	CI M	NCSi 1,90		(72,5)		264,4	127,4			1,00			
-5,29	-5,49	CI M	NCSi 1,90		(74,9)		268,1	129,1			1,00			
-5,49	-5,69	CI M	NCSi 1,85		(66,2)		271,8	130,8			1,00			

P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 ConradiUtvärderade\21SW29.CPW

**C P T - sondering**

Sida 2 av 2

Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål										
				21SW29										
				Datum										
				2021-04-28										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
-5,69	-5,89	CI M	NC	1,85			275,5	132,5		1,00				
-5,89	-6,04	CI M	NCSI	1,85	(50,7) (54,9)		278,6	133,9		1,00				

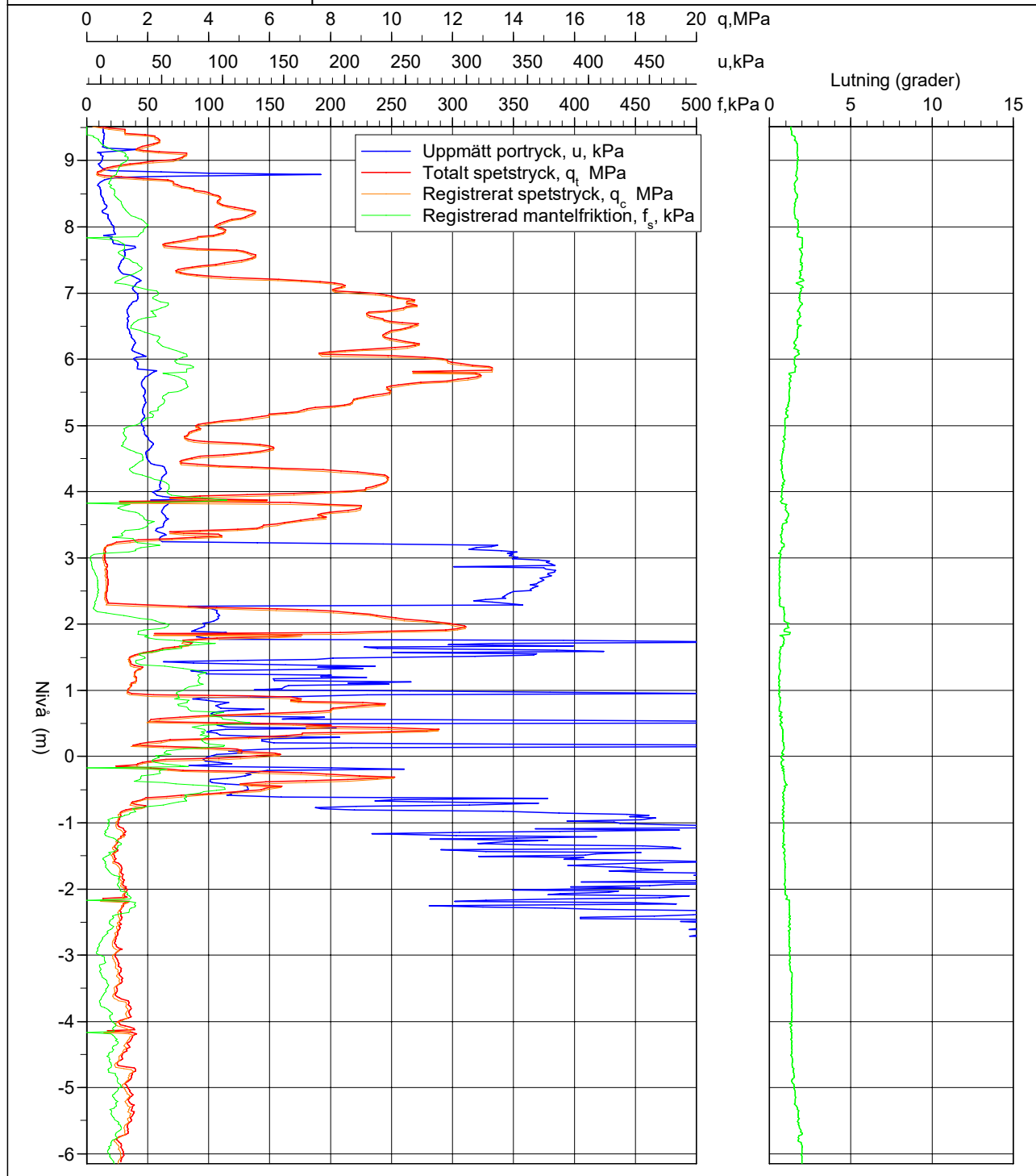
P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conradi\Utvärderade\21SW29.CPW

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SW29</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-04-28</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>STOM/MICK</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	9,51 m	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	9,51 m	<b>Geometri</b>	Normal
<b>Stopp djup</b>	-6,15 m	<b>Vätska i filter</b>	Ojla/Fett
<b>Grundvattennivå</b>	8,51 m	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	My	<b>Utrustning</b>	Geotech
<b>Nivå vid referens</b>	9,51 m	<b>Sond Nr</b>	5434

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000111\_Conrad\Utvärderade\21SW29.CPW

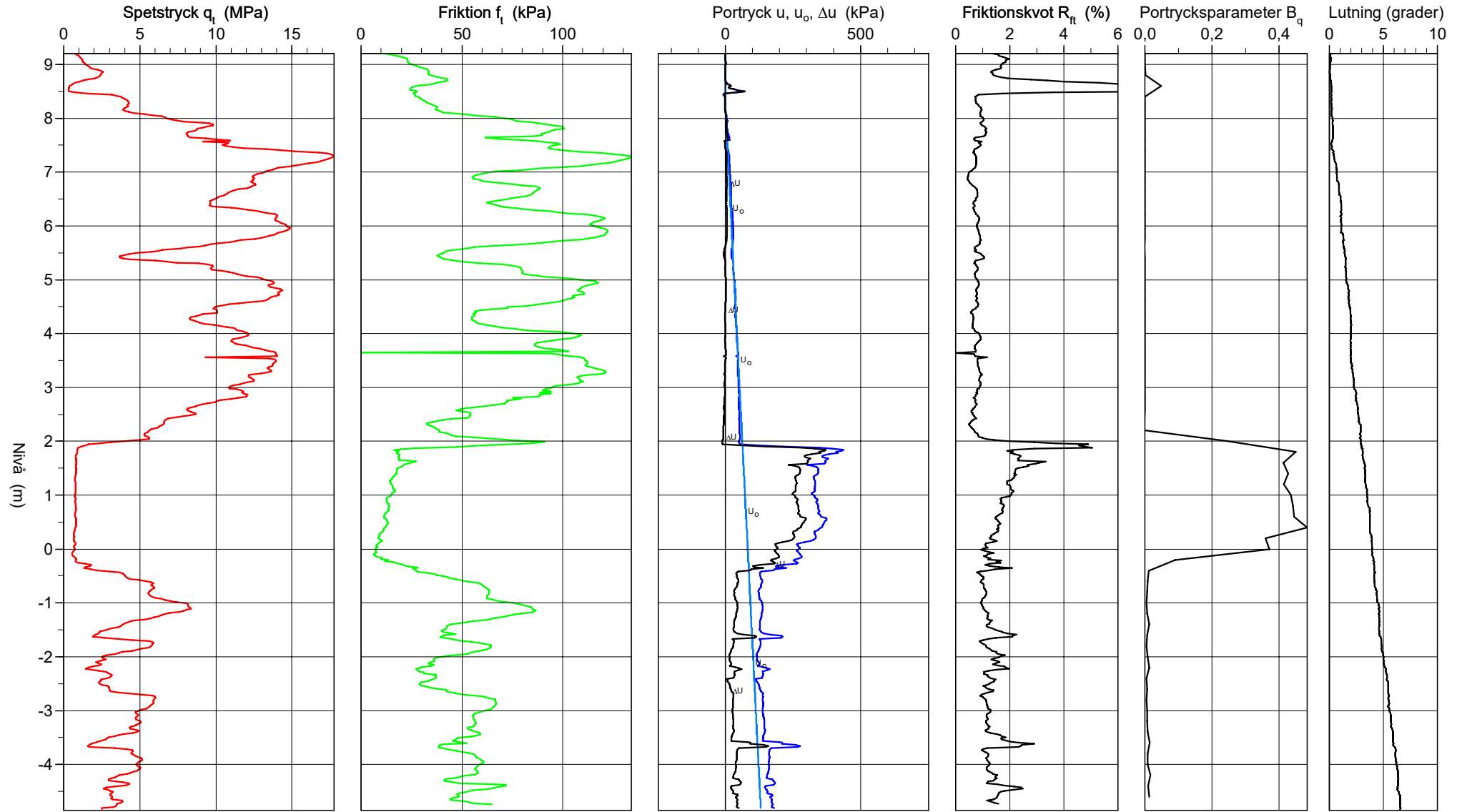
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,20 m  
 Start djup 9,20 m  
 Stopp djup -4,88 m  
 Grundvattennivå 8,20 m

Referens My  
 Nivå vid referens 9,20 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5348

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW30  
 Datum 2021-05-12

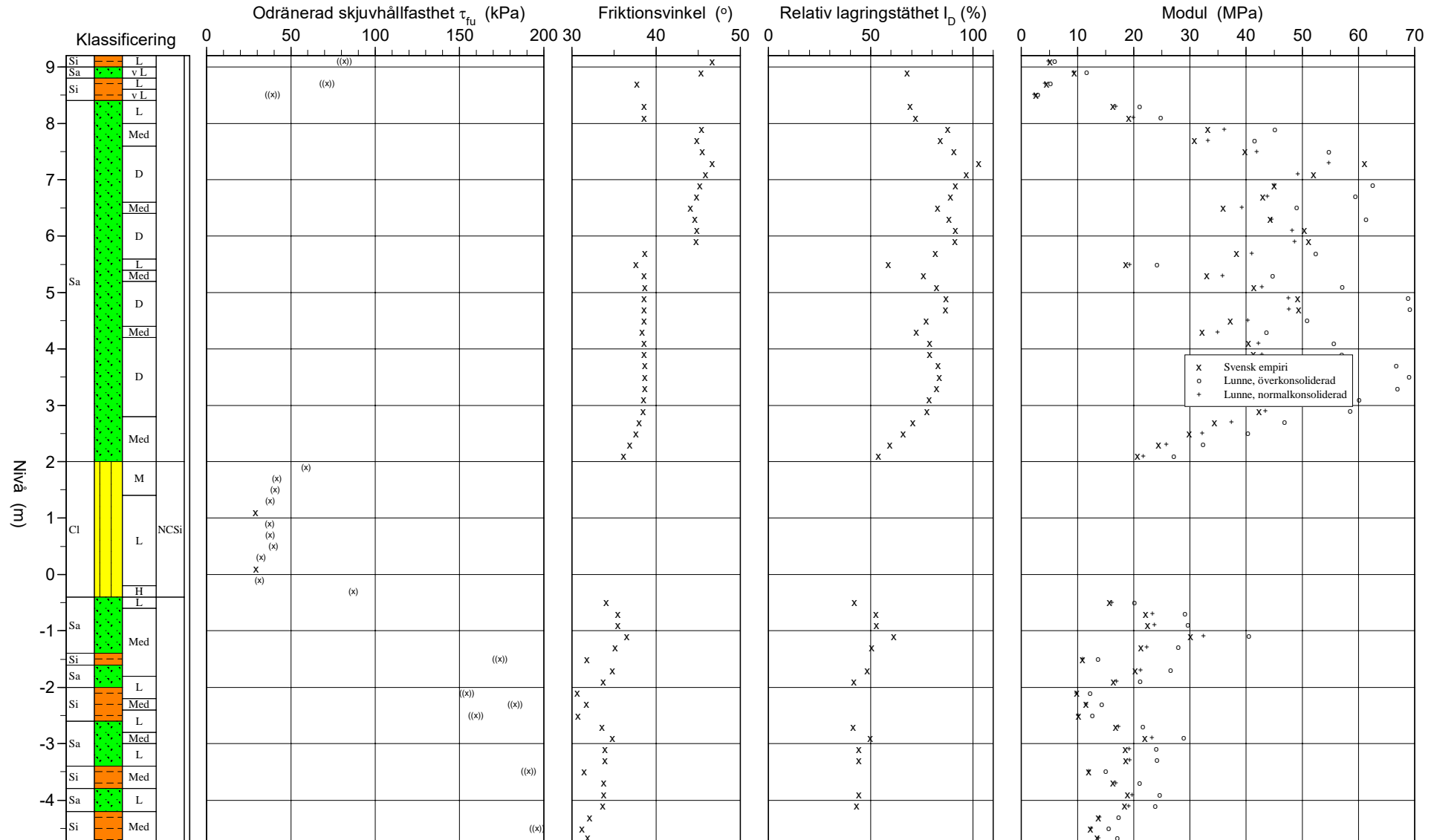


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My Förbörningsdjup 9,20 m  
 Nivå vid referens 9,20 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 8,20 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,20 m Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

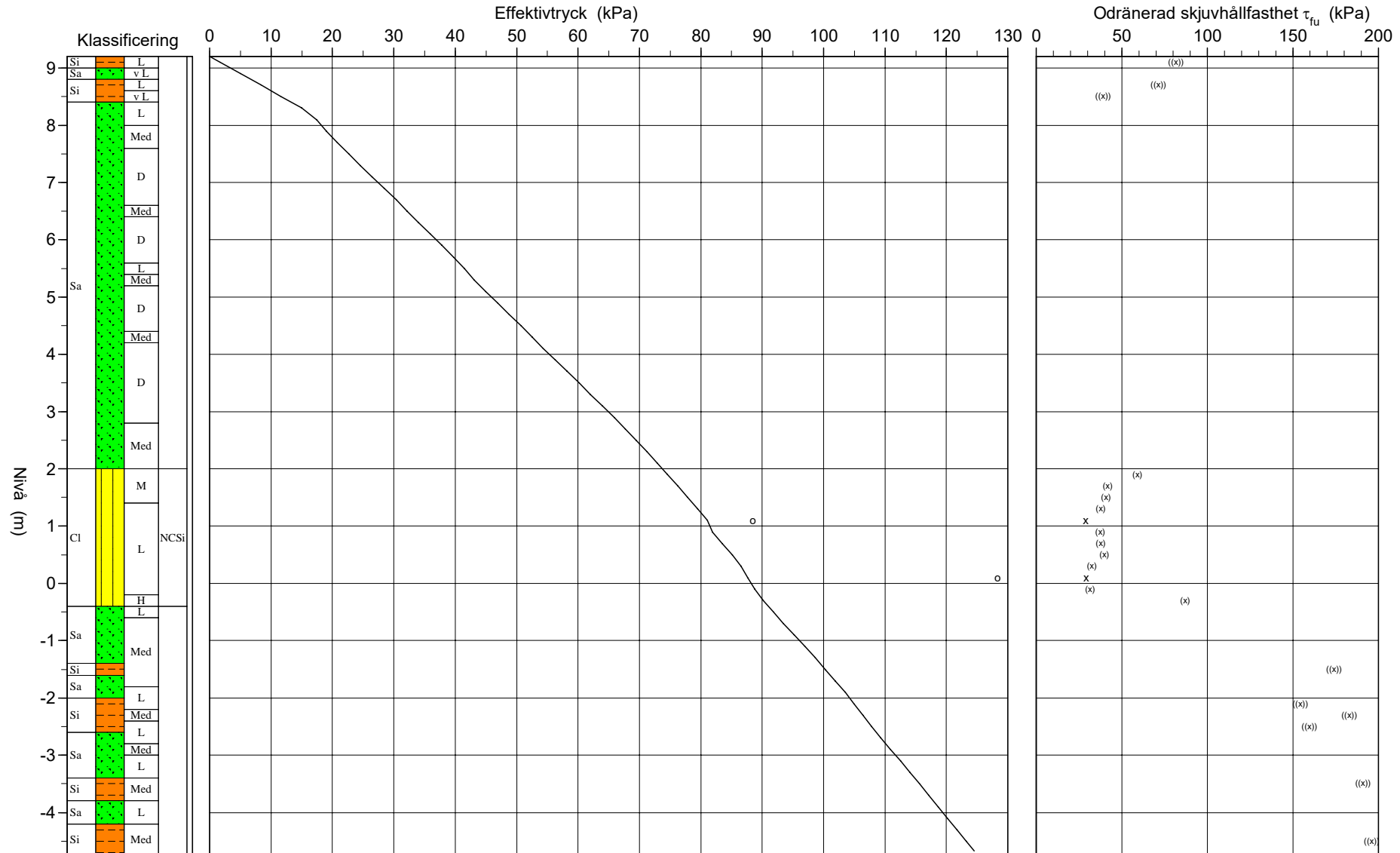
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW30  
 Datum 2021-05-12



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My                      Förbörningsdjup 9,20 m                      Utvärderare L Söderqvist  
 Nivå vid referens 9,20 m                      Förbörat material                      Datum för utvärdering 2021-06-24  
 Grundvattenyta 8,20 m                      Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,20 m                      Geometri Normal

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW30  
 Datum 2021-05-12



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SW30</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-05-12</b>																	
Förborrningsdjup	9,20 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,20 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-4,88 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	8,20 m	Operatör	F Zanders																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,20 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5348	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2021-05-05	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,835	Cross talk $c_1$	0,000																
Areafaktor b	0,001	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>238,00</td> <td>121,20</td> <td>8,06</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>237,50</td> <td>120,60</td> <td>8,07</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,50</td> <td>-0,60</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	238,00	121,20	8,06	Efter	237,50	120,60	8,07	Diff	-0,50	-0,60	0,00
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	238,00	121,20	8,06																
Efter	237,50	120,60	8,07																
Diff	-0,50	-0,60	0,00																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,20	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,20 8,90 1,70																
			1,20 1,05 1,40 1,33																
			0,20 0,05 1,59 0,68																
<b>Anmärkning</b>																			



**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

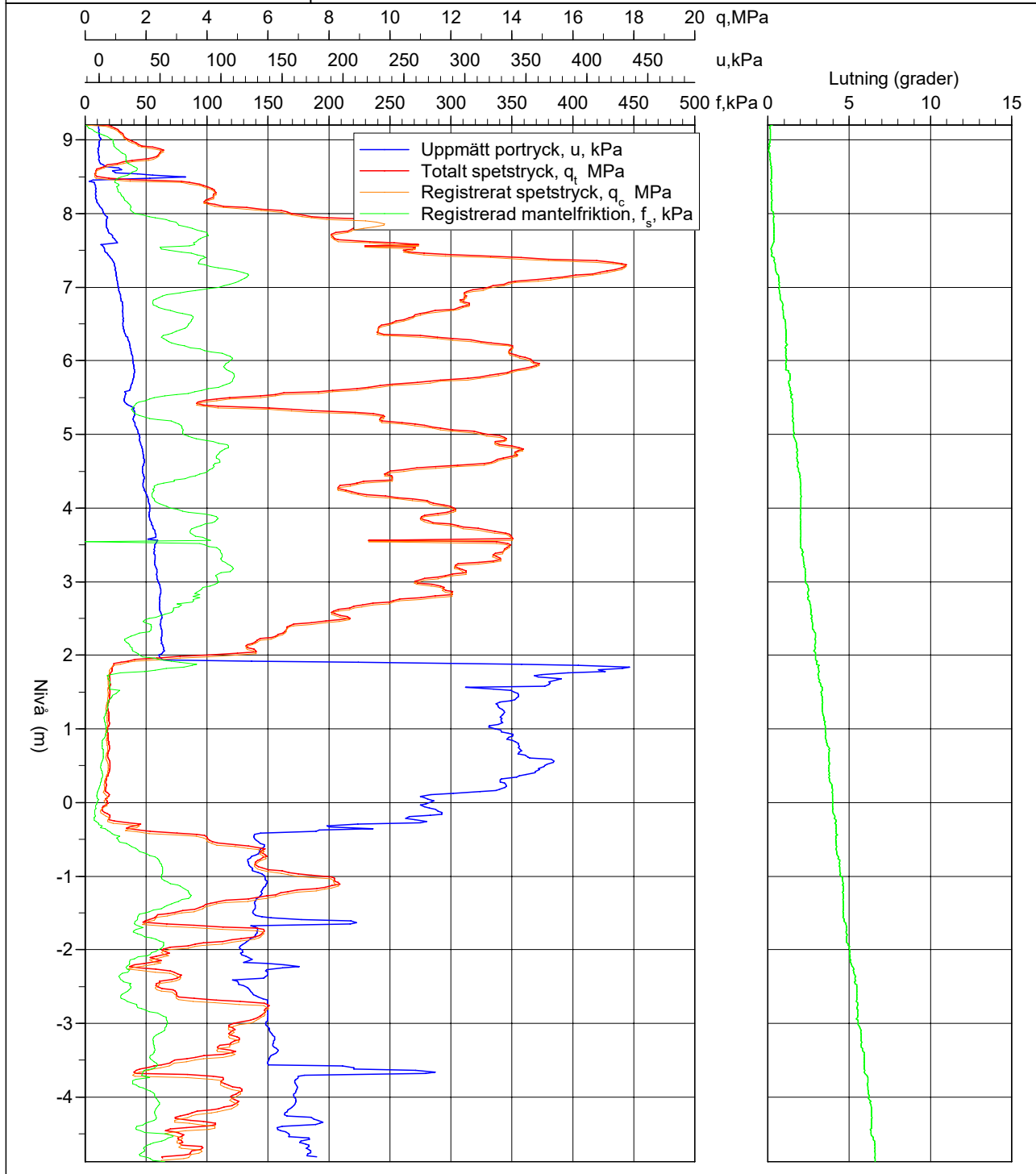
Projekt			Plats											
Skummeslöv 30023534			Skummeslöv											
			Borrhål 21SW30											
			Datum 2021-05-12											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,20	9,20		1,70				0,0	0,0						
9,20	9,00	Si L	1,70		((81,8))	(46,7)	1,7	1,7			5,0	5,9	4,8	
9,00	8,80	Sa v L	1,70			45,3	5,0	5,0		67,9	9,4	11,6	9,2	
8,80	8,60	Si L	1,70		((71,2))	(37,8)	8,3	8,3			4,5	5,2	4,2	
8,60	8,40	Si v L	1,60		((38,9))		11,6	11,6			2,6	2,9	2,3	
8,40	8,20	Sa L	1,80			38,6	14,9	14,9		69,4	16,3	21,0	16,8	
8,20	8,00	Sa L	1,80			38,6	18,4	17,4		72,0	19,1	24,8	19,9	
8,00	7,80	Sa Med	1,90			45,4	22,1	19,1		87,8	33,2	45,1	36,1	
7,80	7,60	Sa Med	1,90			44,9	25,8	20,8		84,1	30,7	41,5	33,2	
7,60	7,40	Sa D	2,00			45,5	29,6	22,6		90,9	39,8	54,7	41,9	
7,40	7,20	Sa D	2,00			46,7	33,6	24,6		102,9	61,1	86,8	54,7	
7,20	7,00	Sa D	2,00			45,9	37,5	26,5		96,9	52,0	72,9	49,2	
7,00	6,80	Sa D	2,00			45,2	41,4	28,4		91,4	45,0	62,5	45,0	
6,80	6,60	Sa D	2,00			44,8	45,3	30,3		89,1	43,0	59,4	43,8	
6,60	6,40	Sa Med	1,90			44,0	49,1	32,1		82,7	35,9	49,0	39,2	
6,40	6,20	Sa D	2,00			44,6	53,0	34,0		88,3	44,2	61,3	44,5	
6,20	6,00	Sa D	2,00			44,8	56,9	35,9		91,5	50,3	70,5	48,2	
6,00	5,80	Sa D	2,00			44,7	60,8	37,8		91,2	51,1	71,6	48,6	
5,80	5,60	Sa D	2,00			38,7	64,7	39,7		81,6	38,3	52,4	41,0	
5,60	5,40	Sa L	1,80			37,6	68,5	41,5		58,7	18,6	24,1	19,3	
5,40	5,20	Sa Med	1,90			38,6	72,1	43,1		75,8	33,0	44,7	35,7	
5,20	5,00	Sa D	2,00			38,7	75,9	44,9		82,3	41,4	57,1	42,8	
5,00	4,80	Sa D	2,00			38,6	79,9	46,9		87,0	49,2	68,8	47,5	
4,80	4,60	Sa D	2,00			38,6	83,8	48,8		86,5	49,4	69,1	47,6	
4,60	4,40	Sa D	2,00			38,6	87,7	50,7		77,2	37,2	50,8	40,3	
4,40	4,20	Sa Med	1,90			38,4	91,5	52,5		72,3	32,2	43,6	34,8	
4,20	4,00	Sa D	2,00			38,6	95,4	54,4		78,8	40,4	55,6	42,2	
4,00	3,80	Sa D	2,00			38,6	99,3	56,3		79,0	41,3	57,0	42,8	
3,80	3,60	Sa D	2,00			38,7	103,2	58,2		83,0	47,8	66,7	46,7	
3,60	3,40	Sa D	2,00			38,7	107,1	60,1		83,5	49,4	69,0	47,6	
3,40	3,20	Sa D	2,00			38,6	111,0	62,0		82,2	48,0	66,9	46,7	
3,20	3,00	Sa D	2,00			38,5	115,0	64,0		78,7	43,4	60,1	44,0	
3,00	2,80	Sa D	2,00			38,5	118,9	65,9		77,5	42,3	58,5	43,4	
2,80	2,60	Sa Med	1,90			38,0	122,7	67,7		70,7	34,4	46,8	37,4	
2,60	2,40	Sa Med	1,90			37,6	126,5	69,5		66,0	29,9	40,3	32,2	
2,40	2,20	Sa Med	1,90			36,8	130,2	71,2		59,3	24,3	32,3	25,8	
2,20	2,00	Sa Med	1,90			36,1	133,9	72,9		54,0	20,7	27,1	21,7	
2,00	1,80	CI M	NCSi	1,85	(58,8)		137,6	74,6		1,00				
1,80	1,60	CI M	NCSi	1,85	(41,8)		141,2	76,2		1,00				
1,60	1,40	CI M	NCSi	1,85	(40,6)		144,8	77,8		1,00				
1,40	1,20	CI L	NCSi	1,85	(37,5)		148,5	79,5		1,00				
1,20	1,00	CI L	NCSi	1,40	29,1		152,1	81,1	88,5	1,09				
1,00	0,80	CI L	NCSi	1,85	(37,4)		154,9	81,9		1,00				
0,80	0,60	CI L	NCSi	1,85	(37,7)		158,5	83,5		1,00				
0,60	0,40	CI L	NCSi	1,85	(39,6)		162,1	85,1		1,00				
0,40	0,20	CI L	NCSi	1,60	(32,3)		165,5	86,5		1,00				
0,20	0,00	CI L	NCSi	1,59	29,4		168,6	87,6	128,3	1,46				
0,00	-0,20	CI L	NCSi	1,60	(31,2)		171,8	88,8		1,00				
-0,20	-0,40	CI H	NCSi	1,90	(87,0)		175,2	90,2		1,00				
-0,40	-0,60	Sa L		1,80		34,1	178,8	91,8			42,1	15,7	20,1	16,1
-0,60	-0,80	Sa Med		1,90		35,5	182,4	93,4			52,4	22,1	29,1	23,3
-0,80	-1,00	Sa Med		1,90		35,5	186,2	95,2			52,7	22,5	29,6	23,7
-1,00	-1,20	Sa Med		1,90		36,6	189,9	96,9			61,4	30,1	40,5	32,4
-1,20	-1,40	Sa Med		1,90		35,1	193,6	98,6			50,5	21,3	27,9	22,3
-1,40	-1,60	Si Med		1,80	((174,0))	(31,8)	197,3	100,3			10,9	13,6	10,9	
-1,60	-1,80	Sa Med		1,90		34,8	200,9	101,9			48,5	20,3	26,5	21,2
-1,80	-2,00	Sa L		1,80		33,8	204,5	103,5			41,8	16,4	21,1	16,9
-2,00	-2,20	Si L		1,70	((154,2))	(30,7)	208,0	105,0				9,9	12,2	9,8
-2,20	-2,40	Si Med		1,80	((183,1))	(31,7)	211,4	106,4				11,4	14,3	11,5
-2,40	-2,60	Si L		1,70	((159,5))	(30,7)	214,8	107,8				10,2	12,6	10,1
-2,60	-2,80	Sa L		1,80		33,6	218,3	109,3			41,6	16,7	21,6	17,3
-2,80	-3,00	Sa Med		1,90		34,8	221,9	110,9			49,8	22,0	28,9	23,1
-3,00	-3,20	Sa L		1,80		33,9	225,5	112,5			44,3	18,5	24,0	19,2
-3,20	-3,40	Sa L		1,80		33,9	229,0	114,0			44,2	18,6	24,1	19,3
-3,40	-3,60	Si Med		1,80	((191,1))	(31,5)	232,6	115,6				12,0	15,0	12,0
-3,60	-3,80	Si Med		1,80	((273,4))	(33,8)	236,1	117,1				16,3	21,0	16,8
-3,80	-4,00	Sa L		1,80		33,8	239,6	118,6			44,2	18,9	24,6	19,7
-4,00	-4,20	Sa L		1,80		33,6	243,2	120,2			43,1	18,4	23,8	19,1
-4,20	-4,40	Si Med		1,80	((221,9))	(32,1)	246,7	121,7				13,7	17,3	13,9
-4,40	-4,60	Si Med		1,80	((196,0))	(31,2)	250,2	123,2				12,3	15,5	12,4
-4,60	-4,74	Si Med		1,80	((218,3))	(31,9)	253,3	124,5				13,5	17,1	13,7

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SW30</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-05-12</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>F Zanders</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	9,20 m	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	9,20 m	<b>Geometri</b>	Normal
<b>Stopp djup</b>	-4,88 m	<b>Vätska i filter</b>	Ojla/Fett
<b>Grundvattennivå</b>	8,20 m	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	My	<b>Utrustning</b>	Geotech
<b>Nivå vid referens</b>	9,20 m	<b>Sond Nr</b>	5348

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SW30.CPW

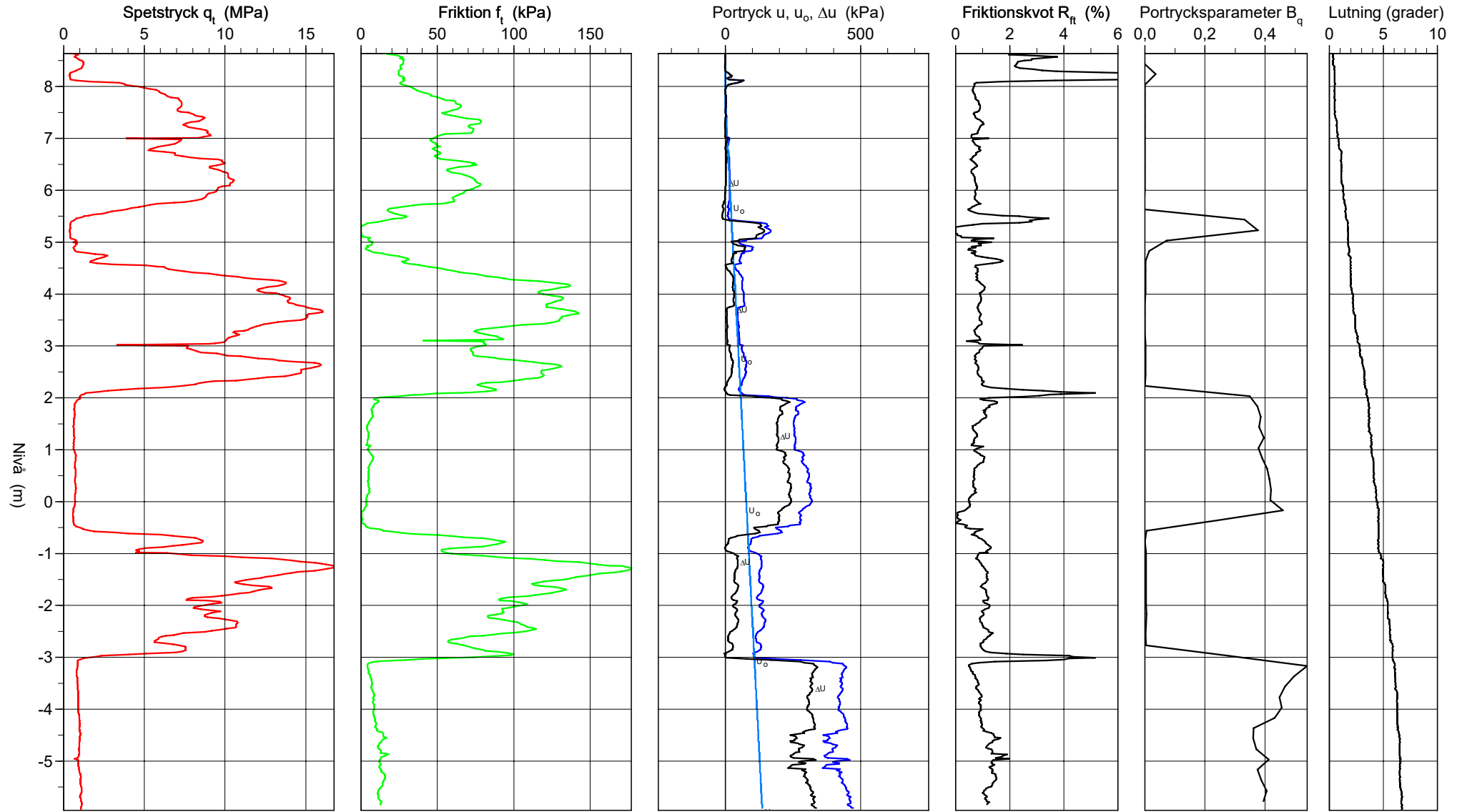
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 8,63 m  
 Start djup 8,63 m  
 Stopp djup -5,99 m  
 Grundvattennivå 7,63 m

Referens My  
 Nivå vid referens 8,63 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5348

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW31  
 Datum 2021-05-12

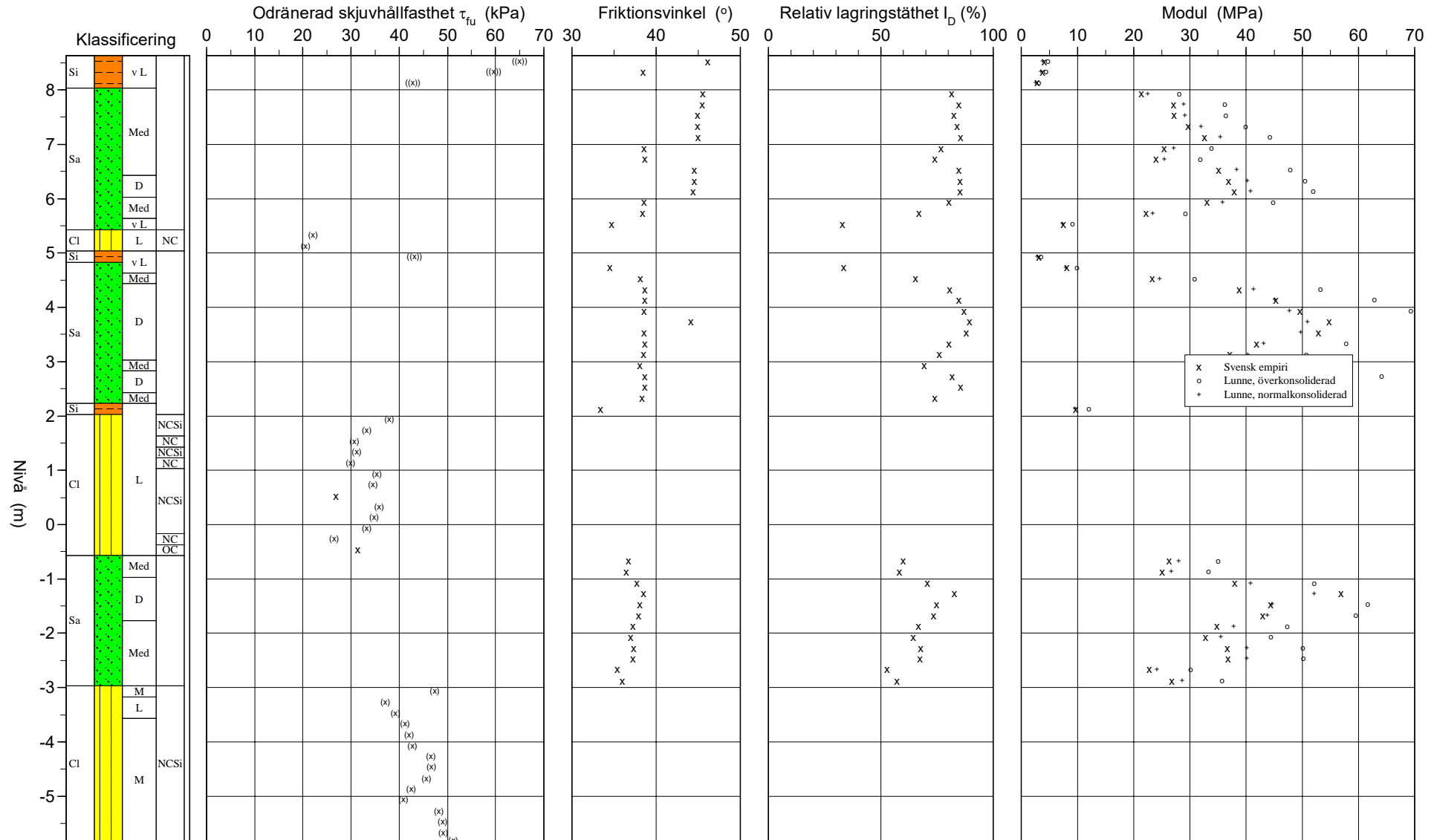


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My Förbörningsdjup 8,63 m  
 Nivå vid referens 8,63 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 7,63 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 8,63 m Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

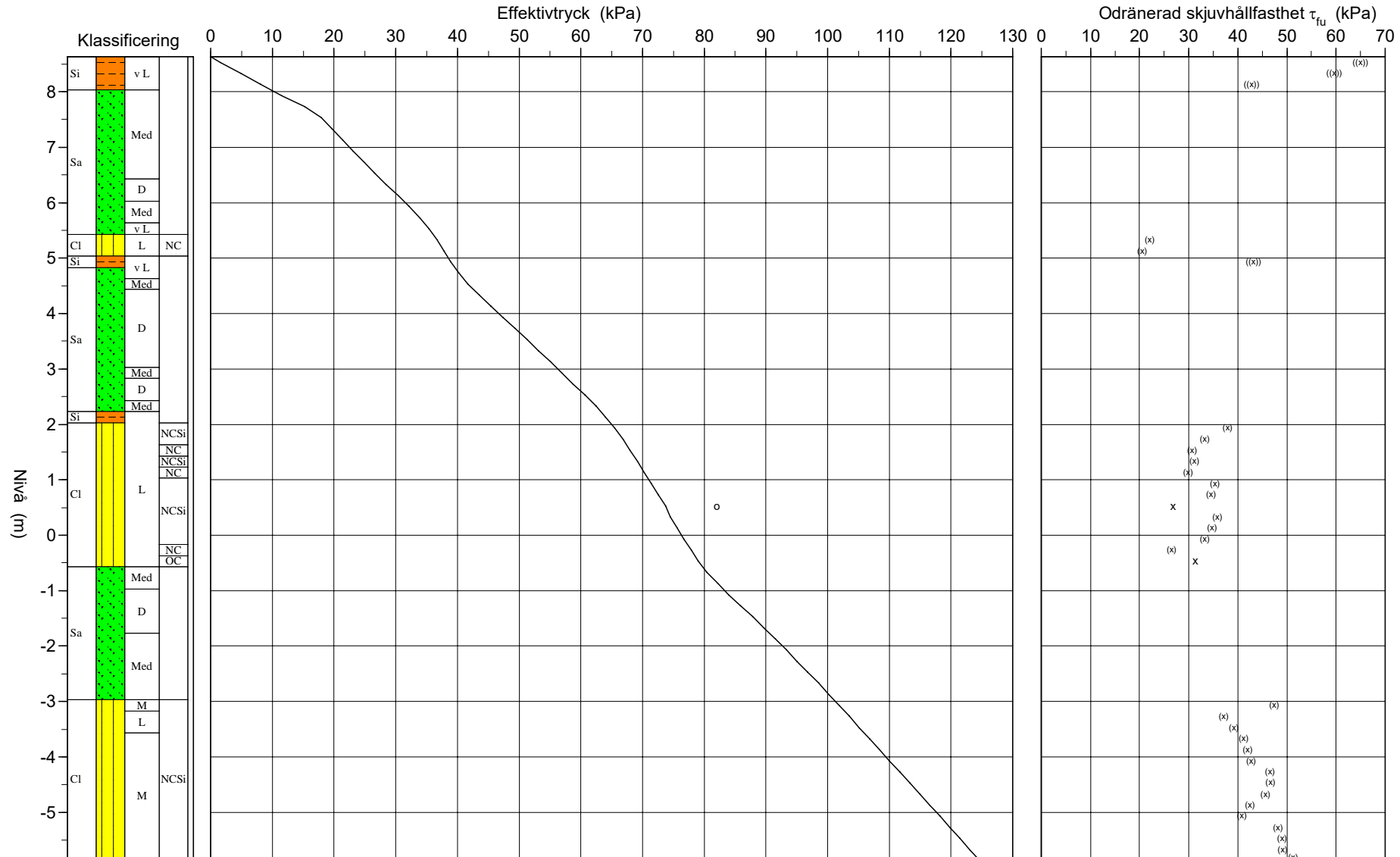
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW31  
 Datum 2021-05-12



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	8,63 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	8,63 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	7,63 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	8,63 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SW31
Datum	2021-05-12



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SW31</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-05-12</b>																	
Förborrningsdjup	8,63 m	Förborrat material																	
Startdjup	8,63 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-5,99 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	7,63 m	Operatör	F Zanders																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	8,63 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5348	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2021-05-05	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,835	Cross talk $c_1$	0,000																
Areafaktor b	0,001	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>238,90</td> <td>125,00</td> <td>8,02</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>237,30</td> <td>120,80</td> <td>8,07</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-1,60</td> <td>-4,20</td> <td>0,05</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	238,90	125,00	8,02	Efter	237,30	120,80	8,07	Diff	-1,60	-4,20	0,05
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	238,90	125,00	8,02																
Efter	237,30	120,80	8,07																
Diff	-1,60	-4,20	0,05																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
7,63	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			8,63 8,33 1,70																
			0,63 0,48 1,40 1,33																
			-0,37 -0,52 1,59 0,68																
<b>Anmärkning</b>																			

## C P T - sondering

Sida 1 av 1

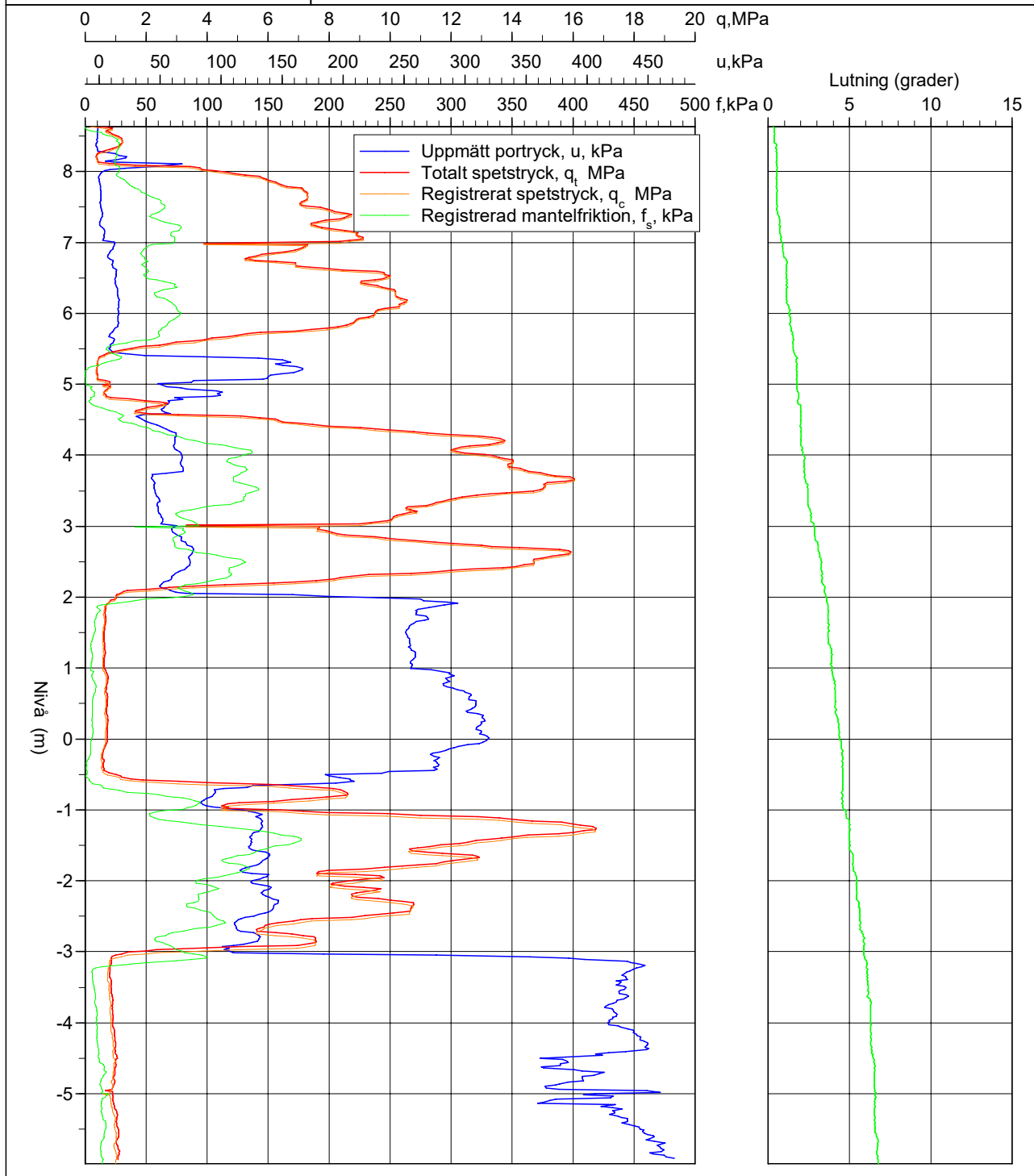
Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål 21SW31										
				Datum 2021-05-12										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
8,63	8,63		1,70				0,0	0,0						
8,63	8,43	Si v L	1,70		((64,9))	(46,2)	1,6	1,6				4,1	4,7	3,8
8,43	8,23	Si v L	1,60		((59,6))	(38,5)	4,9	4,9				3,8	4,3	3,5
8,23	8,03	Si v L	1,60		((42,8))		8,0	8,0				2,8	3,1	2,5
8,03	7,83	Sa Med	1,90			45,5	11,5	11,5		81,5	21,4	28,1	22,5	
7,83	7,63	Sa Med	1,90			45,4	15,2	15,2		84,7	27,1	36,2	28,9	
7,63	7,43	Sa Med	1,90			44,9	18,9	17,9		82,5	27,2	36,4	29,1	
7,43	7,23	Sa Med	1,90			44,9	22,7	19,7		83,9	29,7	39,9	31,9	
7,23	7,03	Sa Med	1,90			45,0	26,4	21,4		85,6	32,6	44,2	35,4	
7,03	6,83	Sa Med	1,90			38,6	30,1	23,1		76,8	25,4	33,8	27,0	
6,83	6,63	Sa Med	1,90			38,7	33,8	24,8		74,0	24,0	31,8	25,4	
6,63	6,43	Sa Med	1,90			44,6	37,6	26,6		84,7	35,1	47,8	38,3	
6,43	6,23	Sa D	2,00			44,5	41,4	28,4		85,3	36,9	50,5	40,2	
6,23	6,03	Sa D	2,00			44,4	45,3	30,3		85,2	37,9	51,9	40,8	
6,03	5,83	Sa Med	1,90			38,6	49,1	32,1		80,1	33,0	44,8	35,8	
5,83	5,63	Sa Med	1,90			38,4	52,9	33,9		67,1	22,2	29,2	23,4	
5,63	5,43	Sa v L	1,70			34,7	56,4	35,4		32,9	7,5	9,1	7,3	
5,43	5,23	CI L	NC		(22,1)		59,6	36,6		1,00				
5,23	5,03	CI L	NC		(20,6)		62,8	37,8		1,00				
5,03	4,83	Si v L	1,60		((43,2))		65,9	38,9			3,1	3,5	2,8	
4,83	4,63	Sa v L	1,70			34,5	69,2	40,2		33,5	8,1	9,9	7,9	
4,63	4,43	Sa Med	1,90			38,1	72,7	41,7		65,6	23,3	30,8	24,6	
4,43	4,23	Sa D	2,00			38,7	76,5	43,5		80,7	38,8	53,2	41,3	
4,23	4,03	Sa D	2,00			38,6	80,4	45,4		84,8	45,3	62,8	45,1	
4,03	3,83	Sa D	2,00			38,6	84,4	47,4		87,1	49,6	69,3	47,7	
3,83	3,63	Sa D	2,00			44,1	88,3	49,3		89,6	54,8	77,1	50,9	
3,63	3,43	Sa D	2,00			38,6	92,2	51,2		87,9	52,9	74,3	49,7	
3,43	3,23	Sa D	2,00			38,7	96,1	53,1		80,2	41,9	57,8	43,1	
3,23	3,03	Sa D	2,00			38,5	100,1	55,1		75,9	37,0	50,7	40,3	
3,03	2,83	Sa Med	1,90			38,1	103,9	56,9		69,2	30,3	40,8	32,6	
2,83	2,63	Sa D	2,00			38,7	107,7	58,7		81,8	46,1	64,1	45,6	
2,63	2,43	Sa D	2,00			38,7	111,6	60,6		85,5	52,9	74,3	49,7	
2,43	2,23	Sa Med	1,90			38,3	115,5	62,5		74,0	36,9	50,4	40,2	
2,23	2,03	Si L	1,70		((157,4))	(33,4)	119,0	64,0			9,7	12,0	9,6	
2,03	1,83	CI L	NCSi	1,85	(37,9)		122,5	65,5		1,00				
1,83	1,63	CI L	NCSi	1,60	(33,2)		125,9	66,9		1,00				
1,63	1,43	CI L	NC	1,60	(30,7)		129,0	68,0		1,00				
1,43	1,23	CI L	NCSi	1,60	(31,1)		132,1	69,1		1,00				
1,23	1,03	CI L	NC	1,60	(29,9)		135,3	70,3		1,00				
1,03	0,83	CI L	NCSi	1,60	(35,3)		138,4	71,4		1,00				
0,83	0,63	CI L	NCSi	1,60	(34,5)		141,6	72,6		1,00				
0,63	0,43	CI L	NCSi	1,40	26,9		144,7	73,7	82,1	1,11				
0,43	0,23	CI L	NCSi	1,60	(35,8)		147,4	74,4		1,00				
0,23	0,03	CI L	NCSi	1,60	(34,8)		150,6	75,6		1,00				
0,03	-0,17	CI L	NCSi	1,60	(33,3)		153,7	76,7		1,00				
-0,17	-0,37	CI L	NC	1,60	(26,5)		156,9	77,9		1,00				
-0,37	-0,57	CI L	OC	1,59	0,68	31,4	160,0	79,0	143,1	1,81				
-0,57	-0,77	Sa Med		1,90		36,7	163,4	80,4		59,9	26,3	35,0	28,0	
-0,77	-0,97	Sa Med		1,90		36,5	167,1	82,1		58,2	25,1	33,3	26,6	
-0,97	-1,17	Sa D		2,00		37,7	171,0	84,0		70,7	38,0	52,1	40,8	
-1,17	-1,37	Sa D		2,00		38,5	174,9	85,9		82,8	56,8	80,3	52,1	
-1,37	-1,57	Sa D		2,00		38,0	178,8	87,8		74,8	44,4	61,6	44,6	
-1,57	-1,77	Sa D		2,00		37,9	182,7	89,7		73,5	43,0	59,5	43,8	
-1,77	-1,97	Sa Med		1,90		37,2	186,6	91,6		66,7	34,8	47,3	37,8	
-1,97	-2,17	Sa Med		1,90		37,0	190,3	93,3		64,6	32,8	44,4	35,5	
-2,17	-2,37	Sa Med		1,90		37,3	194,0	95,0		67,8	36,7	50,1	40,1	
-2,37	-2,57	Sa Med		1,90		37,3	197,7	96,7		67,6	36,8	50,2	40,1	
-2,57	-2,77	Sa Med		1,90		35,4	201,5	98,5		52,7	22,8	30,1	24,1	
-2,77	-2,97	Sa Med		1,90		36,0	205,2	100,2		57,3	26,8	35,7	28,6	
-2,97	-3,17	CI M	NCSi	1,85	(47,3)		208,9	101,9		1,00				
-3,17	-3,37	CI L	NCSi	1,85	(37,1)		212,5	103,5		1,00				
-3,37	-3,57	CI L	NCSi	1,85	(39,2)		216,1	105,1		1,00				
-3,57	-3,77	CI M	NCSi	1,85	(41,2)		219,8	106,8		1,00				
-3,77	-3,97	CI M	NCSi	1,85	(42,0)		223,4	108,4		1,00				
-3,97	-4,17	CI M	NCSi	1,85	(42,7)		227,0	110,0		1,00				
-4,17	-4,37	CI M	NCSi	1,85	(46,5)		230,7	111,7		1,00				
-4,37	-4,57	CI M	NCSi	1,85	(46,7)		234,3	113,3		1,00				
-4,57	-4,77	CI M	NCSi	1,85	(45,6)		237,9	114,9		1,00				
-4,77	-4,97	CI M	NCSi	1,85	(42,5)		241,6	116,6		1,00				
-4,97	-5,17	CI M	NCSi	1,85	(40,8)		245,2	118,2		1,00				
-5,17	-5,37	CI M	NCSi	1,85	(48,2)		248,8	119,8		1,00				
-5,37	-5,57	CI M	NCSi	1,85	(49,0)		252,4	121,4		1,00				
-5,57	-5,77	CI M	NCSi	1,85	(49,1)		256,1	123,1		1,00				
-5,77	-5,84	CI M	NCSi	1,85	(51,2)		258,5	124,2		1,00				

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SW31</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-05-12</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>F Zanders</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>8,63 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>8,63 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-5,99 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Ojla/Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>7,63 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>My</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>8,63 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>5348</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SW31.CPW



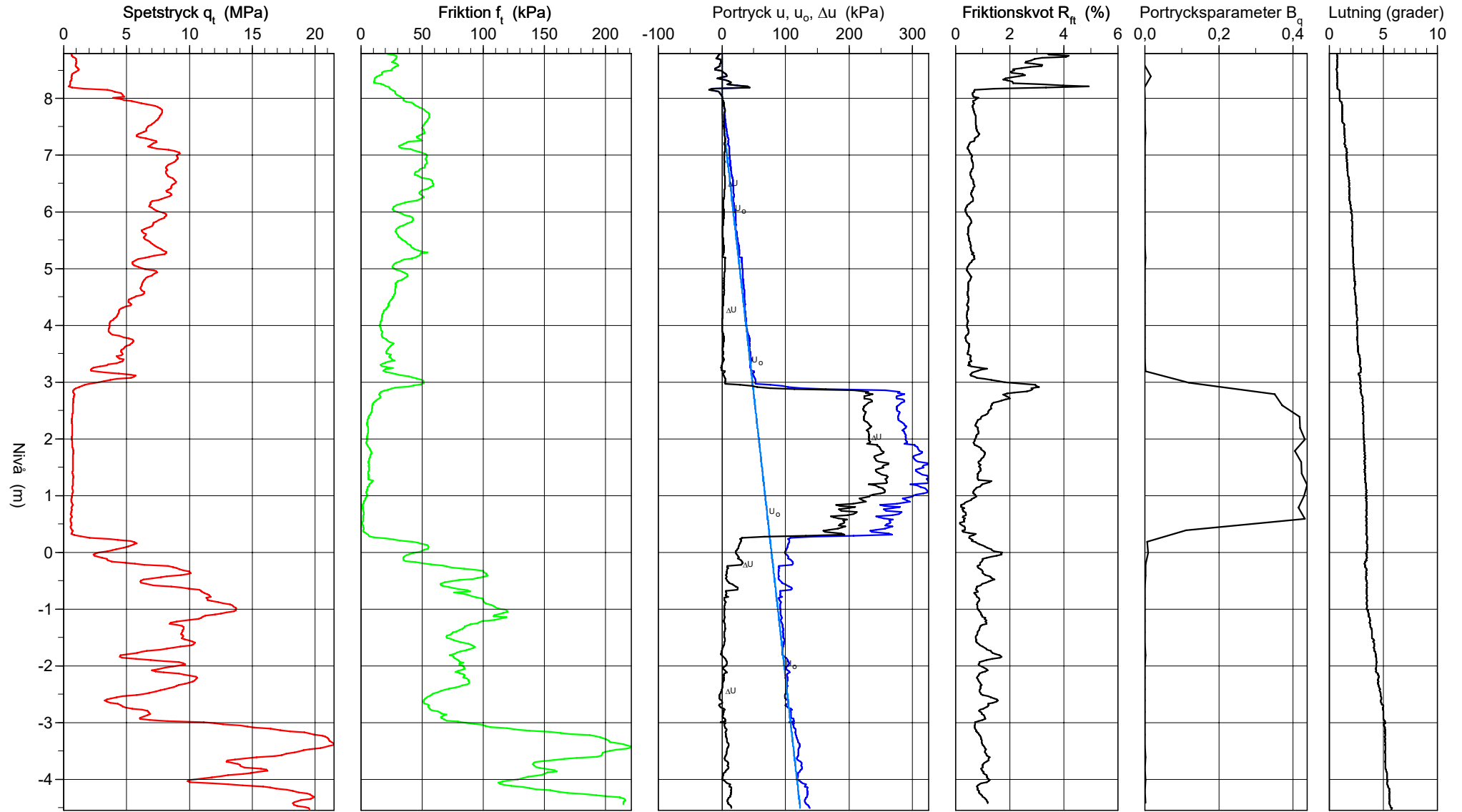
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 8,79 m  
 Start djup 8,79 m  
 Stopp djup -4,57 m  
 Grundvattennivå 7,79 m

Referens My  
 Nivå vid referens 8,79 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Ojla/Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 5348

Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW32  
 Datum 2021-05-12

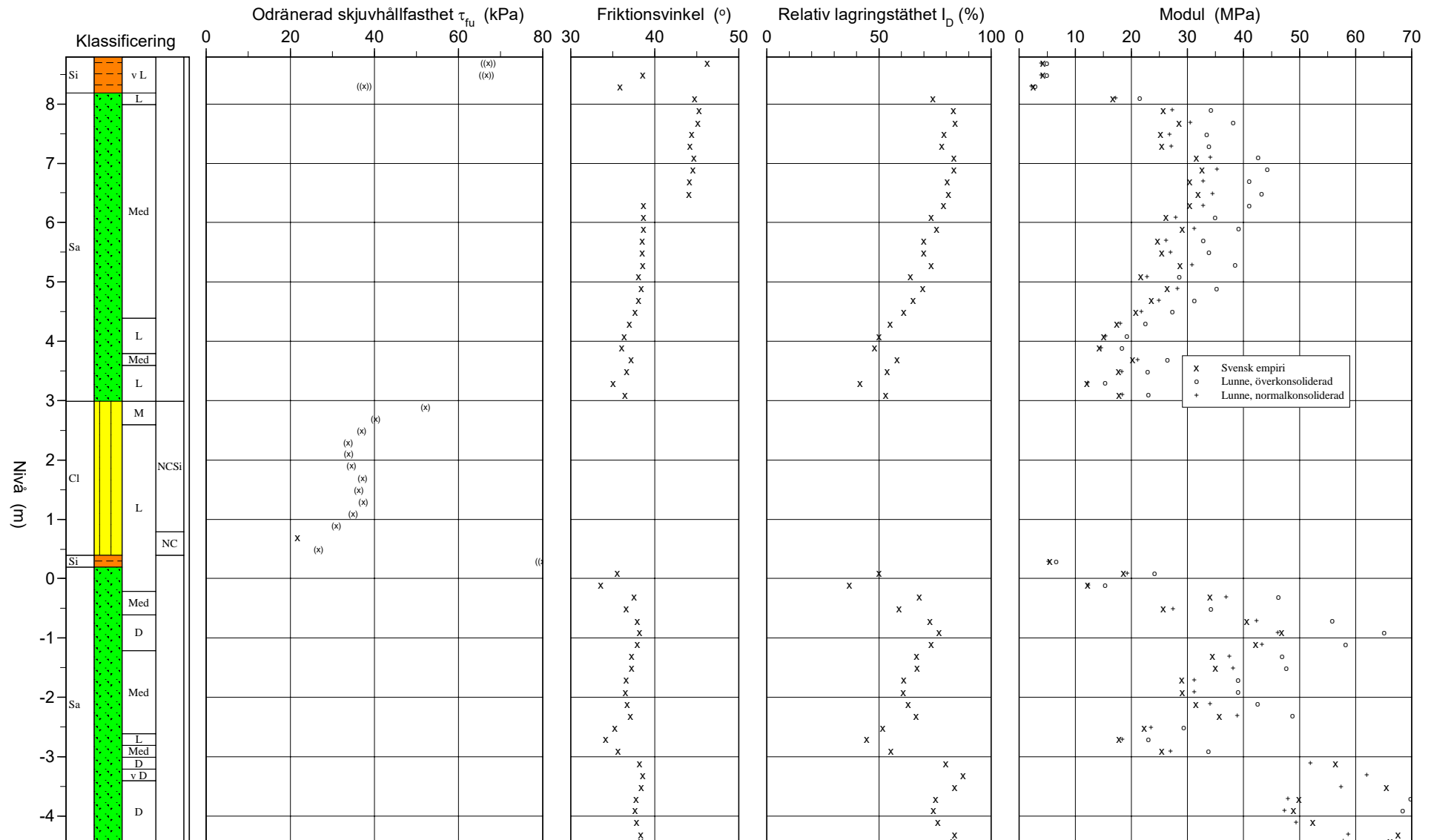


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My Förbörningsdjup 8,79 m  
 Nivå vid referens 8,79 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 7,79 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 8,79 m Geometri Normal

Utvärderare L Söderqvist  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

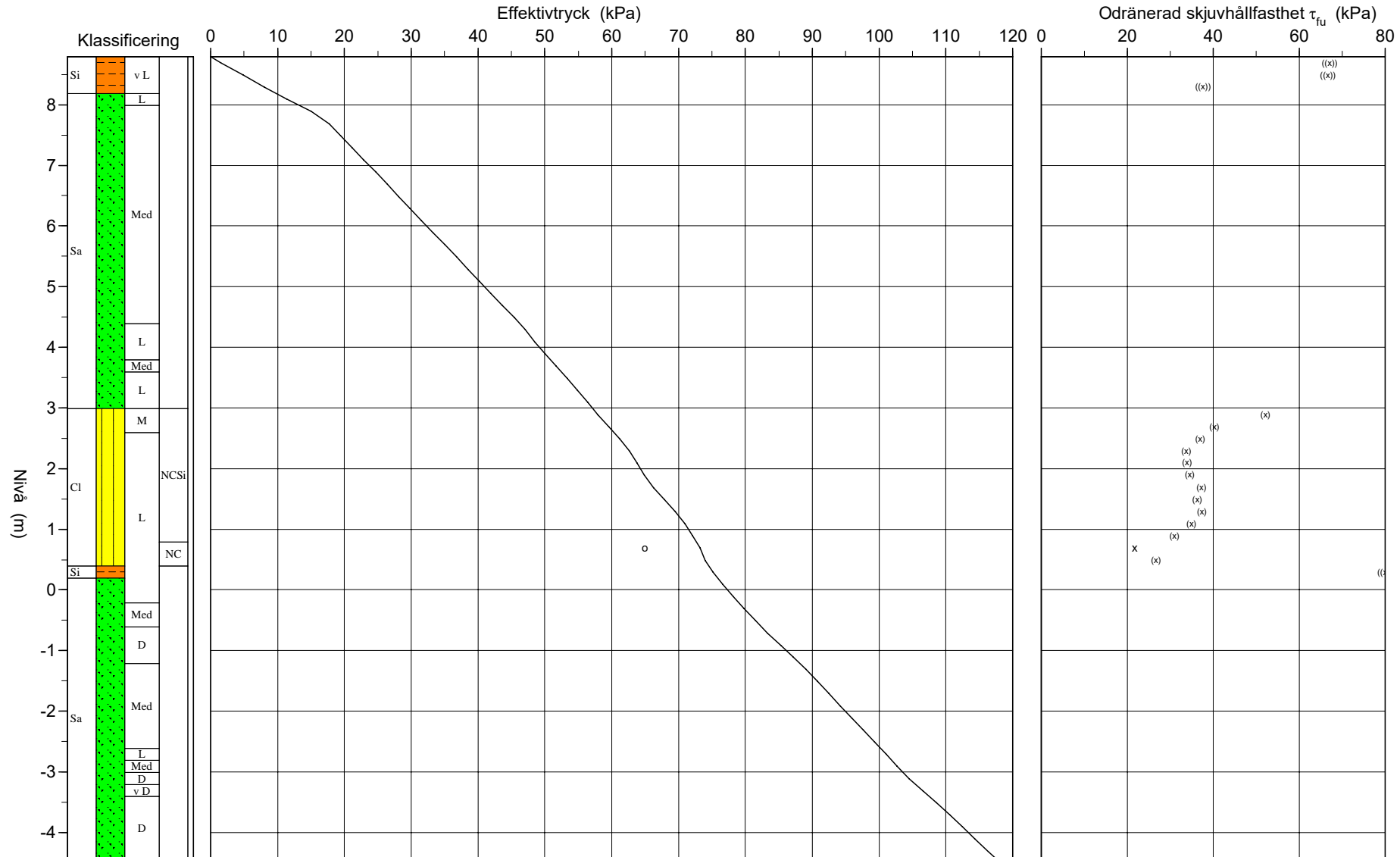
Projekt Skummeslöv  
 Projekt nr 30023534  
 Plats Skummeslöv  
 Borrhål 21SW32  
 Datum 2021-05-12



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	8,79 m	Utvärderare	L Söderqvist
Nivå vid referens	8,79 m	Förbortat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	7,79 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	8,79 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslöv
Projekt nr	30023534
Plats	Skummeslöv
Borrhål	21SW32
Datum	2021-05-12



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslöv</b> <b>30023534</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>21SW32</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2021-05-12</b>																	
Förborrningsdjup	8,79 m	Förborrat material																	
Startdjup	8,79 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-4,57 m	Vätska i filter	Ojla/Fett																
Grundvattenyta	7,79 m	Operatör	F Zanders																
Referens	My	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	8,79 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	5348	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2021-05-05	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,835	Cross talk $c_1$	0,000																
Areafaktor b	0,001	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>238,40</td> <td>123,10</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>238,10</td> <td>120,80</td> <td>8,07</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,30</td> <td>-2,30</td> <td>0,08</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	238,40	123,10	8,00	Efter	238,10	120,80	8,07	Diff	-0,30	-2,30	0,08
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	238,40	123,10	8,00																
Efter	238,10	120,80	8,07																
Diff	-0,30	-2,30	0,08																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
7,79	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			8,79 8,49 1,70																
			0,79 0,64 1,40 1,33																
<b>Anmärkning</b>																			

# C P T - sondering

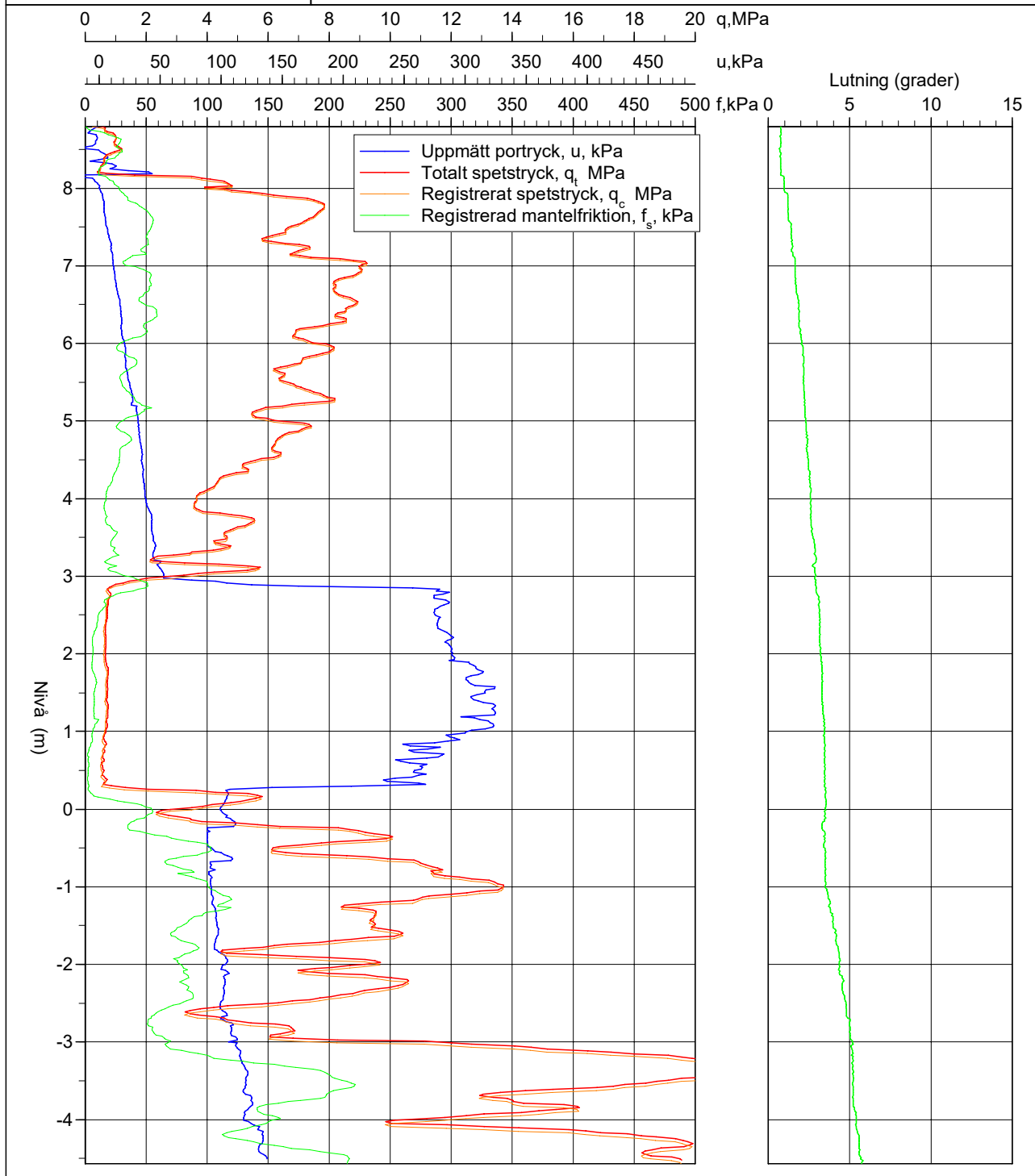
Projekt				Plats										
Skummeslöv 30023534				Skummeslöv										
				Borrhål 21SW32										
				Datum 2021-05-12										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
8,79	8,79		1,70				0,0	0,0						
8,79	8,59	Si v L	1,70		((67,0))	(46,3)	1,6	1,6				4,2	4,9	3,9
8,59	8,39	Si v L	1,60		((66,6))	(38,6)	4,9	4,9				4,2	4,9	3,9
8,39	8,19	Si v L	1,60		((37,7))	(35,9)	8,0	8,0				2,5	2,8	2,2
8,19	7,99	Sa L	1,80				44,7	11,4			73,9	16,7	21,5	17,2
7,99	7,79	Sa Med	1,90				45,3	15,0			83,3	25,7	34,2	27,3
7,79	7,59	Sa Med	1,90				45,1	18,7			84,0	28,4	38,1	30,5
7,59	7,39	Sa Med	1,90				44,4	22,5			78,9	25,2	33,4	26,7
7,39	7,19	Sa Med	1,90				44,2	26,2			78,0	25,4	33,8	27,1
7,19	6,99	Sa Med	1,90				44,7	29,9			83,5	31,5	42,6	34,1
6,99	6,79	Sa Med	1,90				44,5	33,6			83,5	32,6	44,2	35,3
6,79	6,59	Sa Med	1,90				44,1	37,4			80,4	30,4	41,0	32,8
6,59	6,39	Sa Med	1,90				44,1	41,1			81,0	31,9	43,2	34,5
6,39	6,19	Sa Med	1,90				38,6	44,8			78,6	30,4	41,0	32,8
6,19	5,99	Sa Med	1,90				38,7	48,6			73,2	26,2	34,9	27,9
5,99	5,79	Sa Med	1,90				38,7	52,3			75,7	29,1	39,1	31,2
5,79	5,59	Sa Med	1,90				38,5	56,0			70,0	24,7	32,8	26,2
5,59	5,39	Sa Med	1,90				38,5	59,7			70,1	25,4	33,7	27,0
5,39	5,19	Sa Med	1,90				38,6	63,5			73,2	28,7	38,5	30,8
5,19	4,99	Sa Med	1,90				38,1	67,2			63,9	21,7	28,4	22,8
4,99	4,79	Sa Med	1,90				38,4	70,9			69,4	26,4	35,2	28,2
4,79	4,59	Sa Med	1,90				38,1	74,7			65,3	23,6	31,2	24,9
4,59	4,39	Sa Med	1,90				37,7	78,4			60,9	20,8	27,3	21,8
4,39	4,19	Sa L	1,80				37,0	82,0			55,0	17,4	22,5	18,0
4,19	3,99	Sa L	1,80				36,4	85,5			50,0	15,1	19,2	15,4
3,99	3,79	Sa L	1,80				36,1	89,1			48,0	14,3	18,3	14,6
3,79	3,59	Sa Med	1,90				37,2	92,7			58,1	20,2	26,4	21,1
3,59	3,39	Sa L	1,80				36,7	96,3			53,6	17,7	22,9	18,3
3,39	3,19	Sa L	1,80				35,0	99,9			41,6	12,1	15,3	12,2
3,19	2,99	Sa L	1,80				36,5	103,4			52,9	17,8	23,0	18,4
2,99	2,79	CI M	NCSi 1,85		(52,2)		107,0	58,0			1,00			
2,79	2,59	CI M	NCSi 1,85		(40,3)		110,6	59,6			1,00			
2,59	2,39	CI L	NCSi 1,85		(36,9)		114,2	61,2			1,00			
2,39	2,19	CI L	NCSi 1,60		(33,7)		117,6	62,6			1,00			
2,19	1,99	CI L	NCSi 1,60		(33,8)		120,8	63,8			1,00			
1,99	1,79	CI L	NCSi 1,60		(34,5)		123,9	64,9			1,00			
1,79	1,59	CI L	NCSi 1,85		(37,1)		127,3	66,3			1,00			
1,59	1,39	CI L	NCSi 1,85		(36,3)		130,9	67,9			1,00			
1,39	1,19	CI L	NCSi 1,85		(37,4)		134,5	69,5			1,00			
1,19	0,99	CI L	NCSi 1,60		(34,9)		137,9	70,9			1,00			
0,99	0,79	CI L	NCSi 1,60		(30,9)		141,1	72,1			1,00			
0,79	0,59	CI L	NC 1,40	1,33	21,7		144,2	73,2	65,0		1,00			
0,59	0,39	CI L	NC 1,60		(26,7)		147,0	74,0			1,00			
0,39	0,19	Si L	1,70		((80,0))		150,2	75,2				5,5	6,5	5,2
0,19	-0,01	Sa L	1,80			35,5	153,6	76,6			49,9	18,5	24,1	19,3
-0,01	-0,21	Sa L	1,80			33,6	157,2	78,2			36,7	12,2	15,3	12,3
-0,21	-0,41	Sa Med	1,90			37,6	160,8	79,8			67,9	34,0	46,1	36,9
-0,41	-0,61	Sa Med	1,90			36,6	164,5	81,5			59,1	25,7	34,2	27,4
-0,61	-0,81	Sa D	2,00			37,9	168,3	83,3			72,8	40,6	55,8	42,3
-0,81	-1,01	Sa D	2,00			38,2	172,3	85,3			76,9	46,8	65,1	46,0
-1,01	-1,21	Sa D	2,00			37,9	176,2	87,2			73,3	42,2	58,2	43,3
-1,21	-1,41	Sa Med	1,90			37,3	180,0	89,0			66,8	34,5	46,9	37,5
-1,41	-1,61	Sa Med	1,90			37,3	183,7	90,7			67,0	35,0	47,6	38,1
-1,61	-1,81	Sa Med	1,90			36,6	187,5	92,5			61,0	29,0	38,9	31,2
-1,81	-2,01	Sa Med	1,90			36,5	191,2	94,2			60,8	29,1	39,0	31,2
-2,01	-2,21	Sa Med	1,90			36,8	194,9	95,9			63,0	31,5	42,5	34,0
-2,21	-2,41	Sa Med	1,90			37,1	198,7	97,7			66,6	35,7	48,7	38,9
-2,41	-2,61	Sa Med	1,90			35,3	202,4	99,4			51,8	22,3	29,3	23,5
-2,61	-2,81	Sa L	1,80			34,2	206,0	101,0			44,6	17,8	23,0	18,4
-2,81	-3,01	Sa Med	1,90			35,7	209,6	102,6			55,4	25,4	33,7	27,0
-3,01	-3,21	Sa D	2,00			38,2	213,5	104,5			79,7	56,4	79,6	51,9
-3,21	-3,41	Sa v D	2,15			38,6	217,5	106,5			87,4	73,0	105,1	62,0
-3,41	-3,61	Sa D	2,00			38,4	221,6	108,6			83,7	65,5	93,5	57,4
-3,61	-3,81	Sa D	2,00			37,8	225,5	110,5			75,1	49,9	69,8	47,9
-3,81	-4,01	Sa D	2,00			37,7	229,5	112,5			74,3	48,9	68,3	47,3
-4,01	-4,21	Sa D	2,00			37,8	233,4	114,4			76,2	52,4	73,6	49,4
-4,21	-4,41	Sa D	2,00			38,4	237,3	116,3			83,7	67,6	96,6	58,7
-4,41	-4,44	Sa D	2,00			38,3	239,5	117,4			82,9	66,2	94,5	57,8

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslöv</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>30023534</b>	<b>Borrhål</b>	<b>21SW32</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco Sverige AB</b>	<b>Datum</b>	<b>2021-05-12</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>F Zanders</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	8,79 m	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	8,79 m	<b>Geometri</b>	Normal
<b>Stopp djup</b>	-4,57 m	<b>Vätska i filter</b>	Ojla/Fett
<b>Grundvattennivå</b>	7,79 m	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	My	<b>Utrustning</b>	Geotech
<b>Nivå vid referens</b>	8,79 m	<b>Sond Nr</b>	5348

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\21SW32.CPW

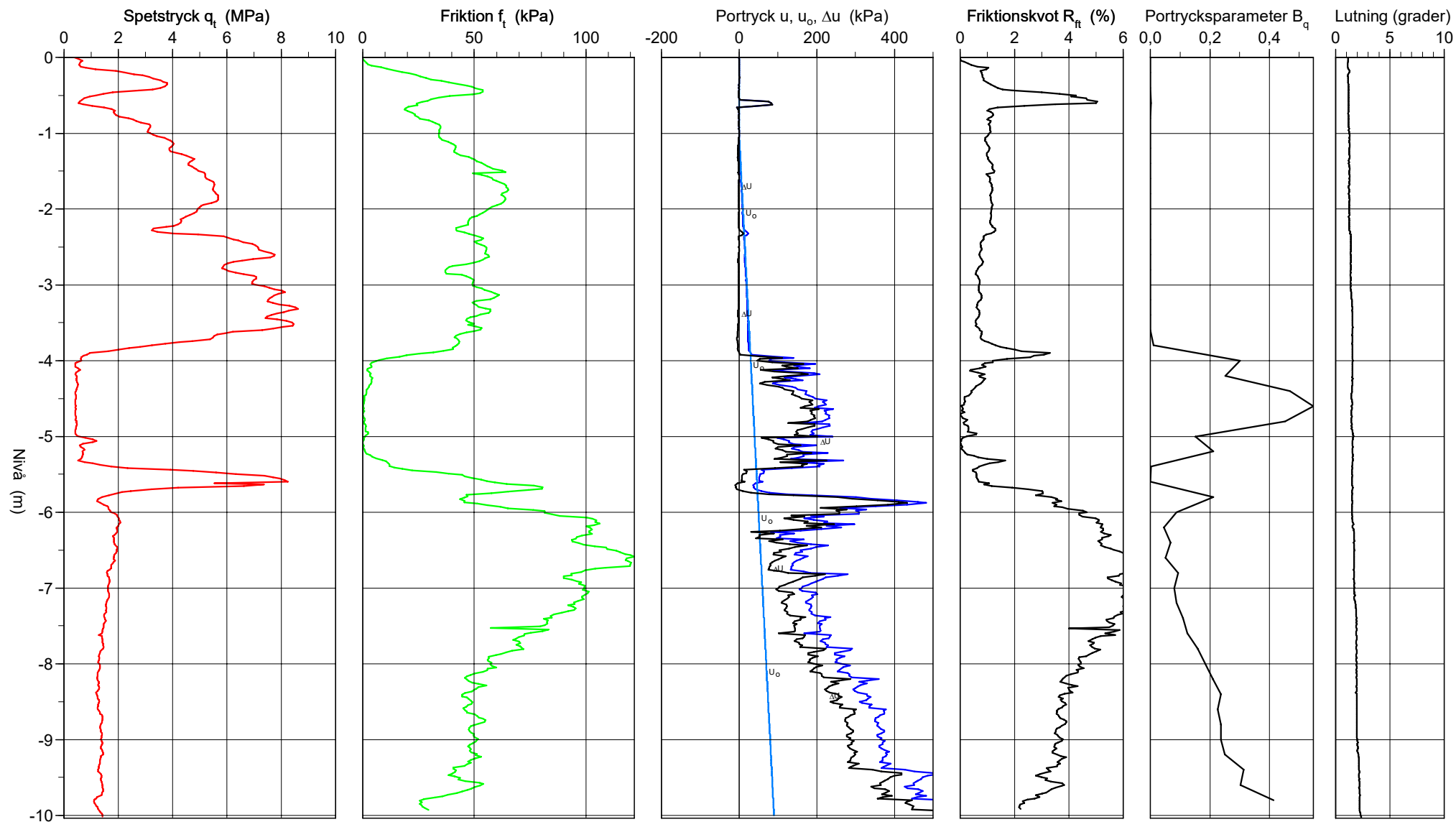
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,00 m  
 Start djup 0,00 m  
 Stopp djup -10,04 m  
 Grundvattennivå -1,00 m

Referens my  
 Nivå vid referens  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 4479

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S01  
 Datum 2017-03-13

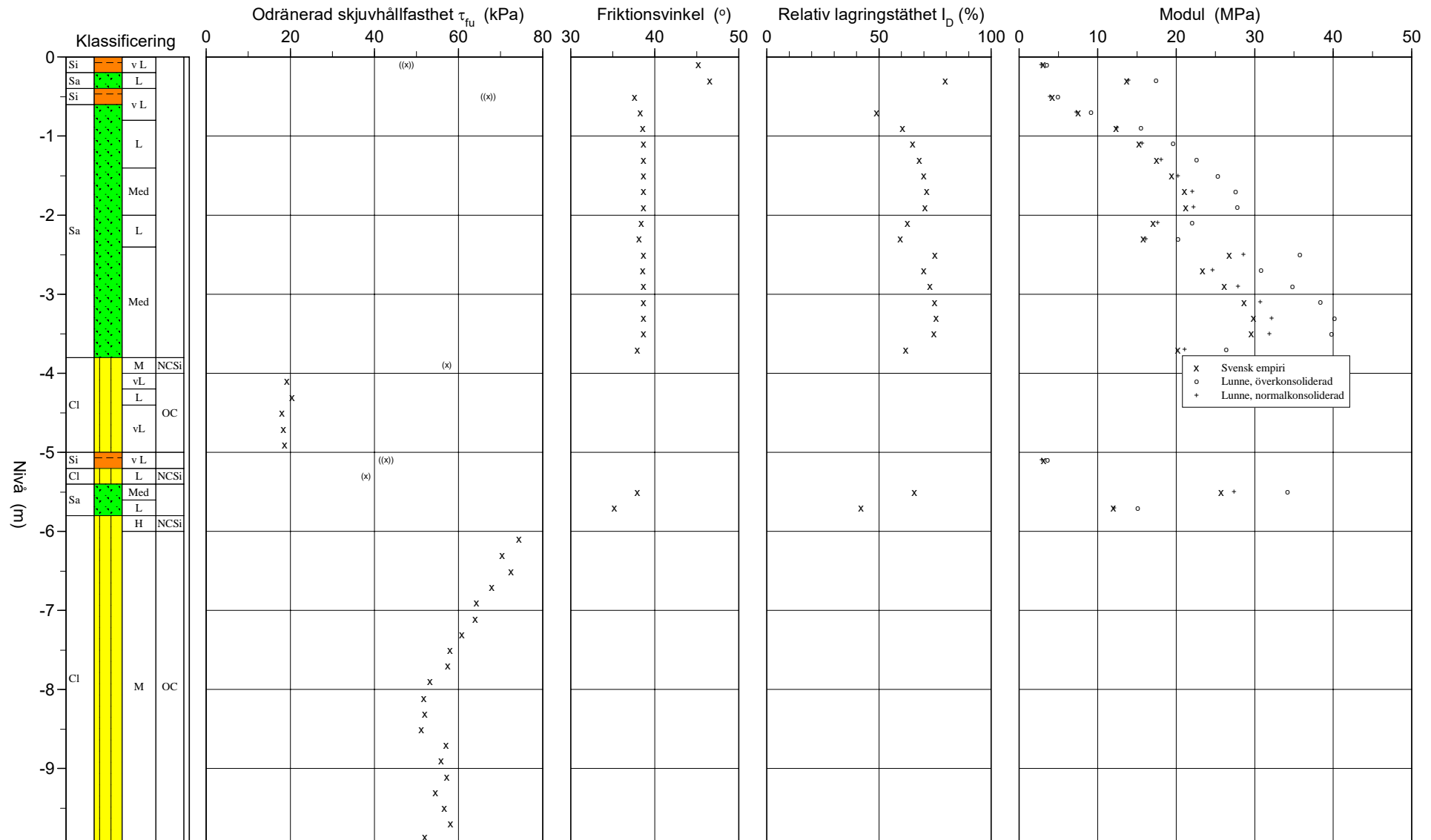


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 0,00 m  
 Nivå vid referens Förbörat material  
 Grundvattenyta -1,00 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 0,00 m Geometri Normal

Utvärderare F Stenfeldt  
 Datum för utvärdering

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S01  
 Datum 2017-03-13

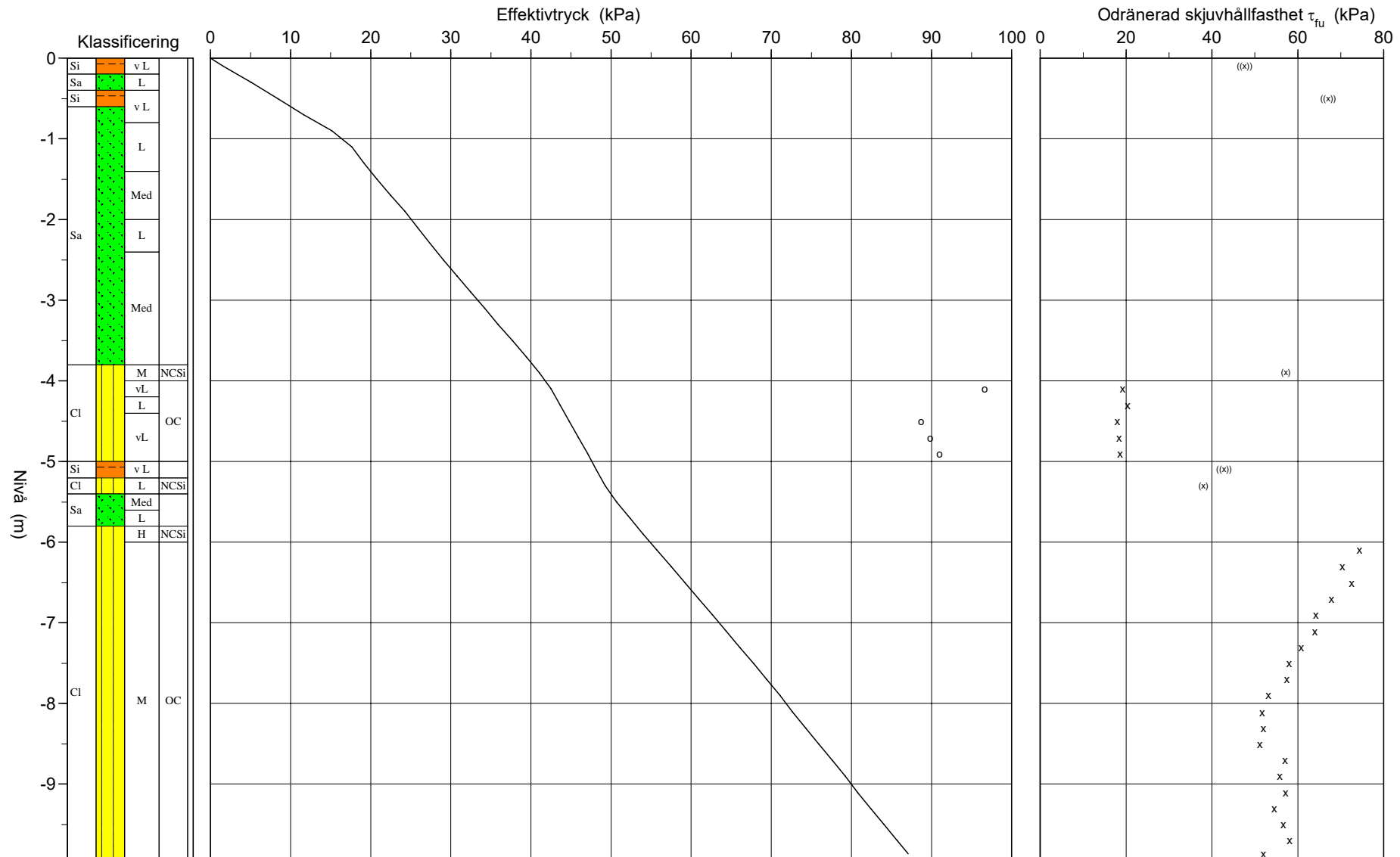




# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my                      Förbörningsdjup 0,00 m                      Utvärderare F Stenfeldt  
 Nivå vid referens                      Förbörat material                      Datum för utvärdering  
 Grundvattenyta -1,00 m                      Utrustning Geotech  
 Startdjup 0,00 m                      Geometri Normal

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S01  
 Datum 2017-03-13



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> Skummeslövstrand 4:1 m.fl 2351258		<b>Plats</b> Skummeslöv, Laholms kommun																	
		<b>Borrhål</b> S01																	
		<b>Datum</b> 2017-03-13																	
Förborrningsdjup	0,00 m	Förborrat material																	
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-10,04 m	Vätska i filter	Fett																
Grundvattenyta	-1,00 m	Operatör	Jan Stomberg																
Referens	my	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens		<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	4479	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2016-11-21	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,840	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>264,00</td> <td>117,20</td> <td>7,36</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>267,50</td> <td>117,30</td> <td>7,34</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>3,50</td> <td>0,10</td> <td>-0,02</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	264,00	117,20	7,36	Efter	267,50	117,30	7,34	Diff	3,50	0,10	-0,02
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	264,00	117,20	7,36																
Efter	267,50	117,30	7,34																
Diff	3,50	0,10	-0,02																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
-1,00	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			0,00 -0,30 1,70																
			-4,00 -5,00 0,60																
			-6,00 -10,00 0,55																
<b>Anmärkning</b>																			

**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

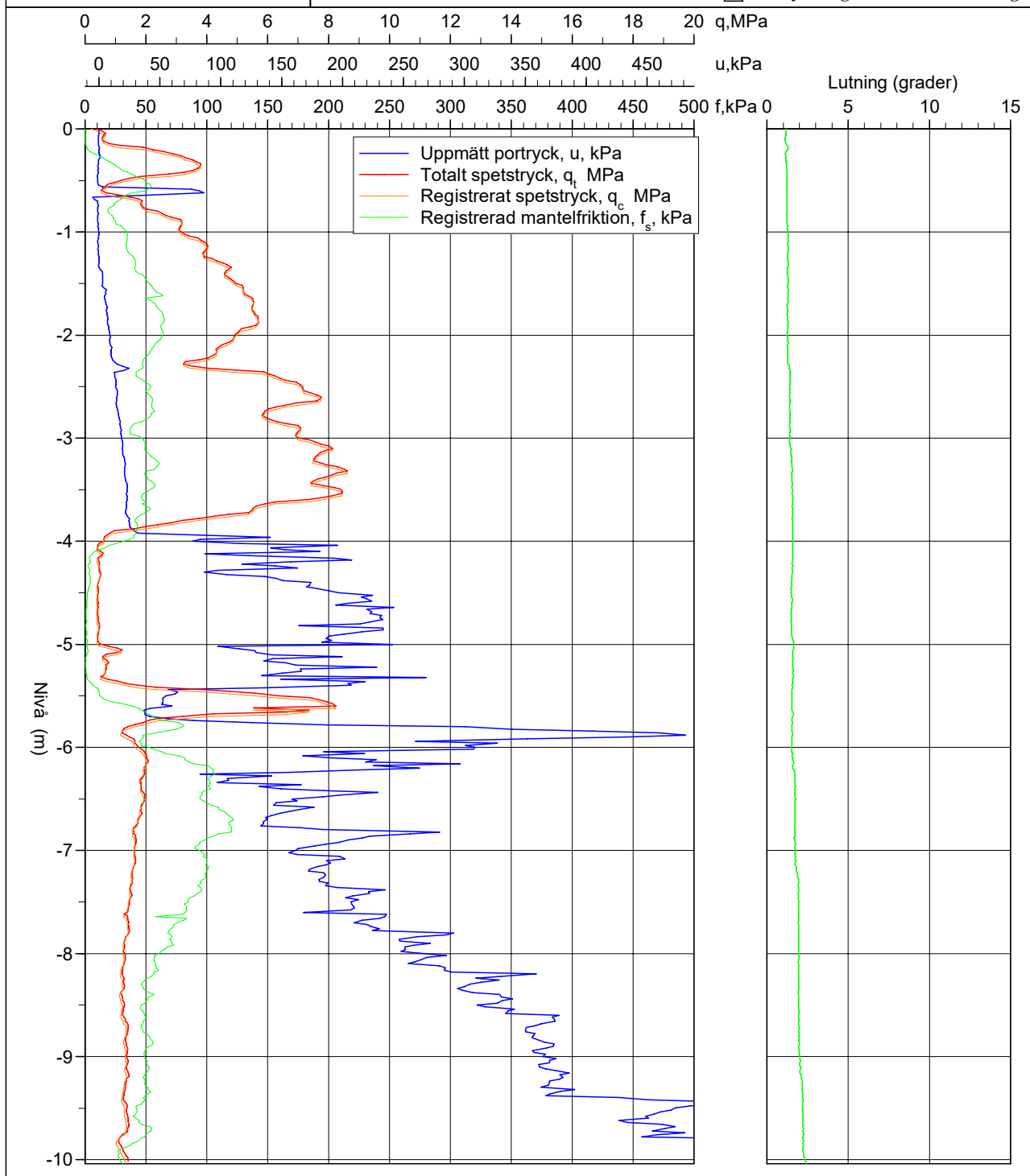
Projekt				Plats										
Skummeslövstrand 4:1 m.fl 2351258				Skummeslöv, Laholms kommun										
				Borrhål S01										
				Datum 2017-03-13										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
0,00	0,00		1,70				0,0	0,0						
0,00	-0,20	Si v L	1,70		((47,7))	(45,2)	1,6	1,6				3,1	3,5	2,8
-0,20	-0,40	Sa L	1,80			46,6	5,1	5,1		79,4	13,7	17,4	13,9	
-0,40	-0,60	Si v L	1,60		((67,1))	(37,6)	8,4	8,4				4,2	4,9	3,9
-0,60	-0,80	Sa v L	1,70			38,3	11,7	11,7		49,0	7,5	9,1	7,3	
-0,80	-1,00	Sa L	1,80			38,6	15,1	15,1		60,5	12,3	15,5	12,4	
-1,00	-1,20	Sa L	1,80			38,7	18,6	17,6		65,0	15,3	19,6	15,6	
-1,20	-1,40	Sa L	1,80			38,7	22,2	19,2		67,9	17,5	22,6	18,1	
-1,40	-1,60	Sa Med	1,90			38,7	25,8	20,8		70,0	19,4	25,3	20,2	
-1,60	-1,80	Sa Med	1,90			38,7	29,5	22,5		71,3	21,0	27,6	22,1	
-1,80	-2,00	Sa Med	1,90			38,7	33,3	24,3		70,5	21,2	27,8	22,2	
-2,00	-2,20	Sa L	1,80			38,4	36,9	25,9		62,9	17,1	22,0	17,6	
-2,20	-2,40	Sa L	1,80			38,1	40,4	27,4		59,6	15,8	20,2	16,2	
-2,40	-2,60	Sa Med	1,90			38,7	44,0	29,0		75,1	26,8	35,7	28,6	
-2,60	-2,80	Sa Med	1,90			38,6	47,8	30,8		70,0	23,3	30,8	24,6	
-2,80	-3,00	Sa Med	1,90			38,6	51,5	32,5		72,7	26,1	34,8	27,8	
-3,00	-3,20	Sa Med	1,90			38,7	55,2	34,2		74,8	28,6	38,4	30,7	
-3,20	-3,40	Sa Med	1,90			38,7	59,0	36,0		75,4	29,9	40,2	32,1	
-3,40	-3,60	Sa Med	1,90			38,6	62,7	37,7		74,4	29,6	39,8	31,8	
-3,60	-3,80	Sa Med	1,90			37,9	66,4	39,4		62,0	20,2	26,4	21,1	
-3,80	-4,00	CI M	NCSi 1,85		(57,2)		70,1	41,1		1,00				
-4,00	-4,20	CI vL	OC 1,60	0,60	19,1		73,5	42,5	96,7	2,28				
-4,20	-4,40	CI L	OC 1,60	0,60	20,4		76,6	43,6	104,0	2,38				
-4,40	-4,60	CI vL	OC 1,60	0,60	18,1		79,8	44,8	88,7	1,98				
-4,60	-4,80	CI vL	OC 1,60	0,60	18,3		82,9	45,9	89,8	1,96				
-4,80	-5,00	CI vL	OC 1,60	0,60	18,6		86,0	47,0	91,0	1,93				
-5,00	-5,20	Si v L	1,60		((42,8))		89,2	48,2				3,1	3,5	2,8
-5,20	-5,40	CI L	NCSi 1,60		(37,9)		92,3	49,3		1,00				
-5,40	-5,60	Sa Med	1,90			37,9	95,7	50,7		65,8	25,7	34,2	27,3	
-5,60	-5,80	Sa L	1,80			35,2	99,4	52,4		41,9	12,0	15,1	12,1	
-5,80	-6,00	CI H	NCSi 1,90		(87,9)		103,0	54,0		1,00				
-6,00	-6,20	CI M	OC 1,90	0,55	74,4		106,7	55,7	518,1	9,30				
-6,20	-6,40	CI M	OC 1,90	0,55	70,4		110,5	57,5	480,3	8,36				
-6,40	-6,60	CI M	OC 1,90	0,55	72,5		114,2	59,2	494,0	8,35				
-6,60	-6,80	CI M	OC 1,90	0,55	67,8		117,9	60,9	451,2	7,41				
-6,80	-7,00	CI M	OC 1,90	0,55	64,3		121,6	62,6	419,2	6,69				
-7,00	-7,20	CI M	OC 1,90	0,55	64,1		125,4	64,4	414,5	6,44				
-7,20	-7,40	CI M	OC 1,90	0,55	60,8		129,1	66,1	386,1	5,84				
-7,40	-7,60	CI M	OC 1,85	0,55	58,0		132,8	67,8	361,5	5,33				
-7,60	-7,80	CI M	OC 1,85	0,55	57,5		136,4	69,4	355,5	5,12				
-7,80	-8,00	CI M	OC 1,85	0,55	53,1		140,0	71,0	320,2	4,51				
-8,00	-8,20	CI M	OC 1,85	0,55	51,7		143,7	72,7	307,6	4,23				
-8,20	-8,40	CI M	OC 1,85	0,55	52,0		147,3	74,3	308,3	4,15				
-8,40	-8,60	CI M	OC 1,85	0,55	51,2		150,9	75,9	300,6	3,96				
-8,60	-8,80	CI M	OC 1,85	0,55	57,0		154,6	77,6	342,2	4,41				
-8,80	-9,00	CI M	OC 1,85	0,55	55,8		158,2	79,2	331,6	4,19				
-9,00	-9,20	CI M	OC 1,85	0,55	57,2		161,8	80,8	340,2	4,21				
-9,20	-9,40	CI M	OC 1,85	0,55	54,6		165,4	82,4	319,1	3,87				
-9,40	-9,60	CI M	OC 1,85	0,55	56,6		169,1	84,1	332,3	3,95				
-9,60	-9,80	CI M	OC 1,85	0,55	58,2		172,7	85,7	342,0	3,99				
-9,80	-9,93	CI M	OC 1,85	0,55	52,0		175,7	87,0	296,5	3,41				

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>2351258</b>	<b>Borrhål</b>	<b>S01</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco</b>	<b>Datum</b>	<b>2017-03-13</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>Jan Stomberg</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>0,00 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>0,00 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-10,04 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>-1,00 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>my</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>		<b>Sond Nr</b>	<b>4479</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\S01.cpw

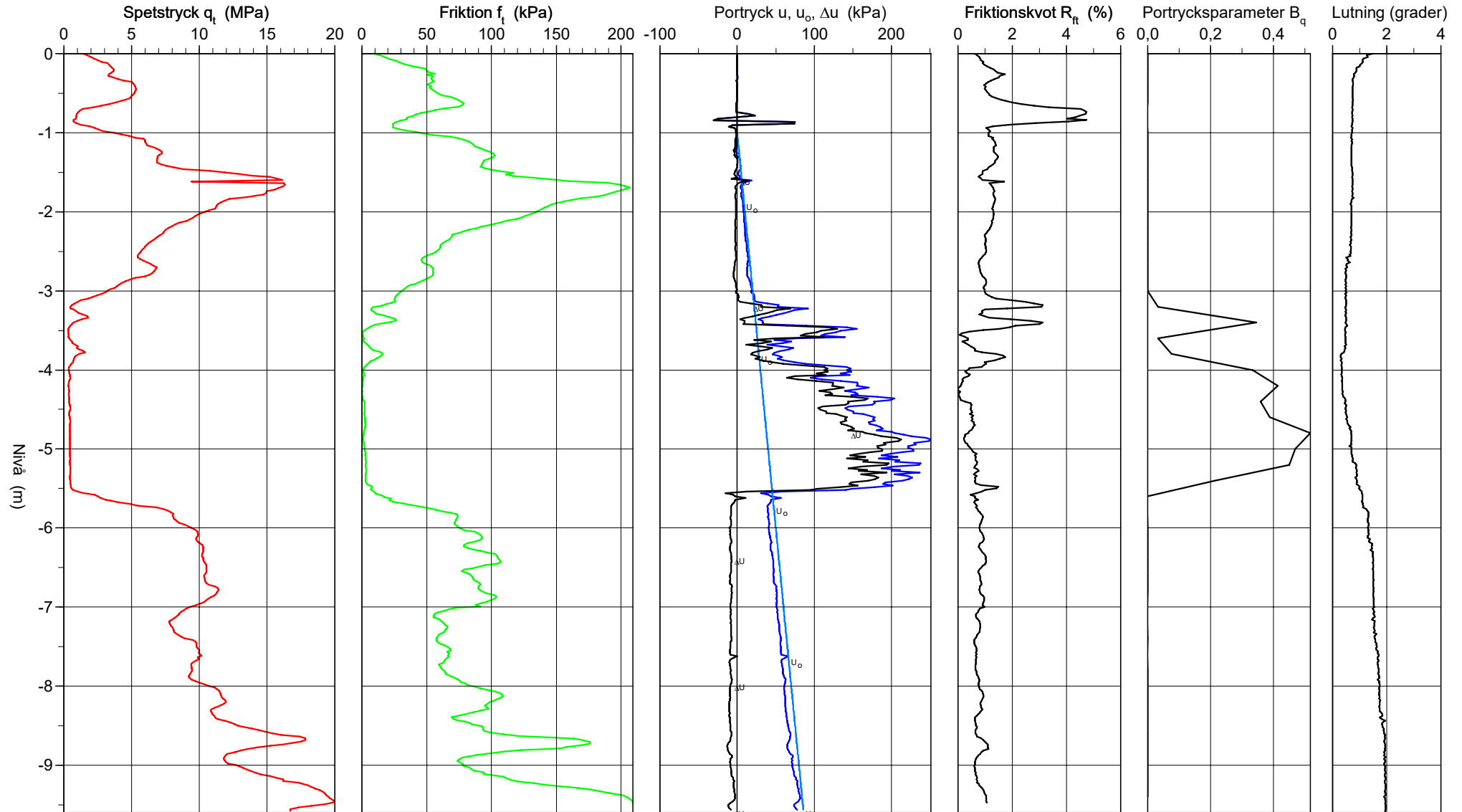
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,00 m  
 Start djup 0,00 m  
 Stopp djup -9,60 m  
 Grundvattennivå -1,00 m

Referens my  
 Nivå vid referens  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 4479

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S02  
 Datum 2017-03-13

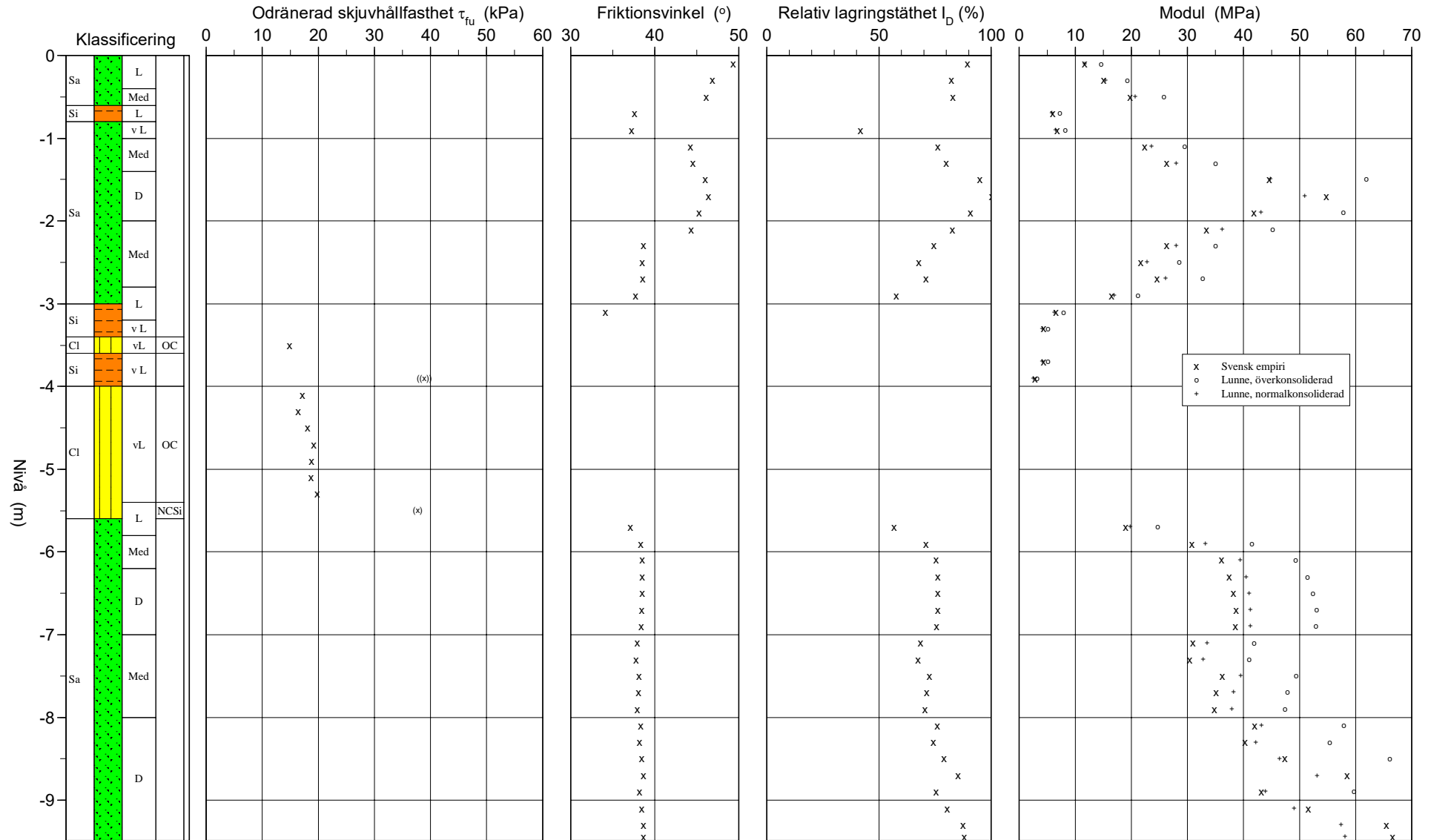


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förborringsdjup 0,00 m  
 Nivå vid referens Förborrt material  
 Grundvattenyta -1,00 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 0,00 m Geometri Normal

Utvärderare F Stenfeldt  
 Datum för utvärdering

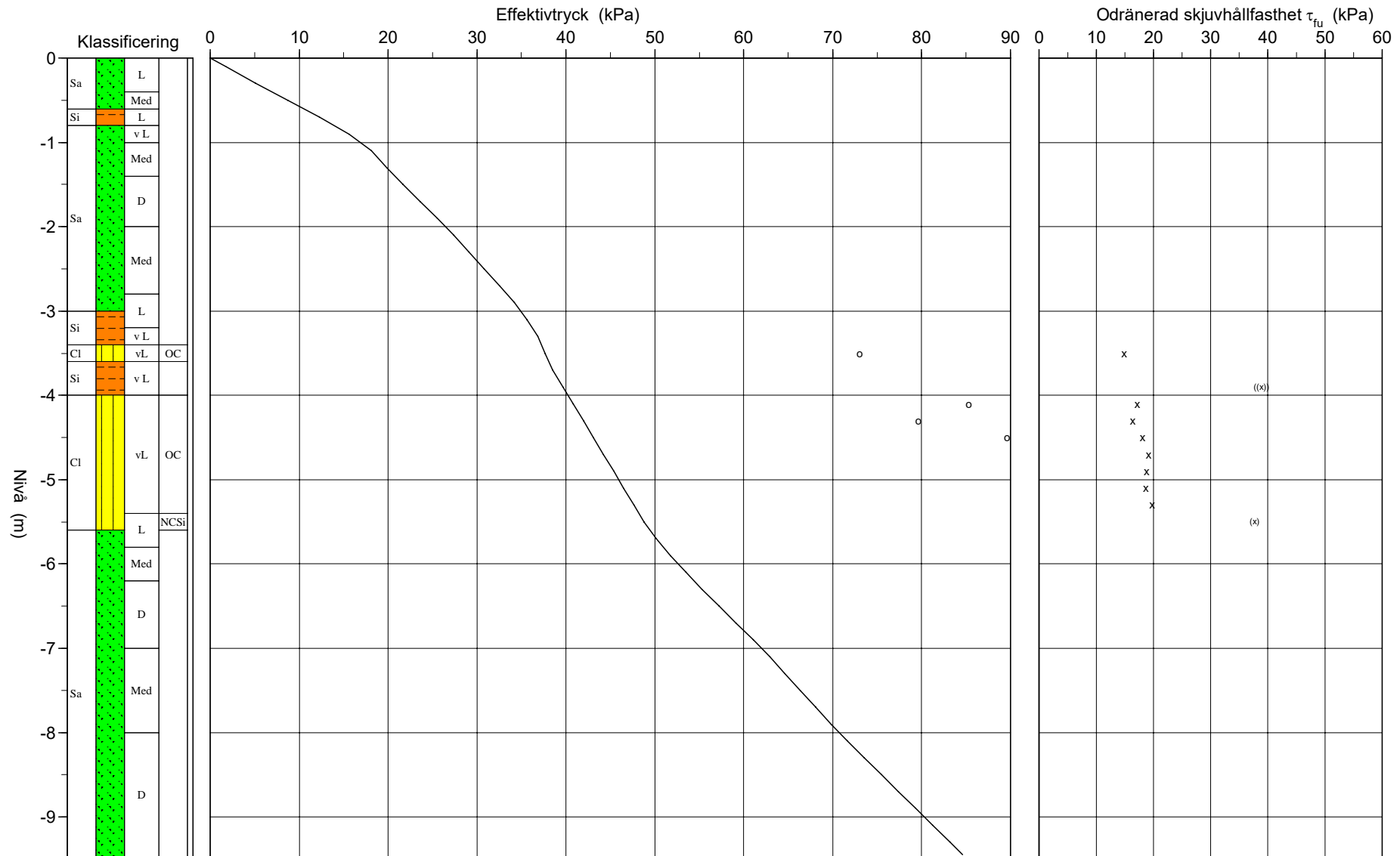
Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S02  
 Datum 2017-03-13



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	0,00 m	Utvärderare	F Stenfeldt
Nivå vid referens		Förbörat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	-1,00 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslövstrand 4:1 m.fl
Projekt nr	2351258
Plats	Skummeslöv, Laholms kommun
Borrhål	S02
Datum	2017-03-13



# CPT - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b> <b>2351258</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>S02</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2017-03-13</b>																	
Förborrningsdjup	0,00 m	Förborrat material																	
Startdjup	0,00 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-9,60 m	Vätska i filter	Fett																
Grundvattenyta	-1,00 m	Operatör	Jan Stomberg																
Referens	my	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens		<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	4479	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2016-11-21	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,840	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>264,40</td> <td>117,20</td> <td>7,37</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>265,90</td> <td>117,20</td> <td>7,34</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>1,50</td> <td>0,00</td> <td>-0,03</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	264,40	117,20	7,37	Efter	265,90	117,20	7,34	Diff	1,50	0,00	-0,03
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	264,40	117,20	7,37																
Efter	265,90	117,20	7,34																
Diff	1,50	0,00	-0,03																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
<input type="checkbox"/> <b>Använd skalfaktorer vid beräkning</b>		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)  Bedömd sonderingsklass																	
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
-1,00	0,00		Från Till																
			Densitet (ton/m <sup>3</sup> )																
			Flytgräns																
			Jordart																
			0,00 -0,30 1,70																
			-3,00 -5,50 0,60																
<b>Anmärkning</b>																			



## C P T - sondering

Sida 1 av 1

Projekt			Plats Skummeslöv, Laholms kommun											
Skummeslövstrand 4:1 m.fl 2351258			Borrhål S02											
			Datum 2017-03-13											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
0,00	0,00		1,70				0,0	0,0						
0,00	-0,20	Sa L	1,70			49,3	1,8	1,8			89,6	11,6	14,6	11,7
-0,20	-0,40	Sa L	1,80			46,9	5,1	5,1			82,3	15,1	19,3	15,4
-0,40	-0,60	Sa Med	1,90			46,1	8,7	8,7			83,0	19,8	25,8	20,6
-0,60	-0,80	Si L	1,70		((98,3))	(37,6)	12,3	12,3				6,0	7,2	5,7
-0,80	-1,00	Sa v L	1,70			37,3	15,6	15,6			41,6	6,8	8,2	6,5
-1,00	-1,20	Sa Med	1,90			44,3	19,1	18,1			76,4	22,4	29,5	23,6
-1,20	-1,40	Sa Med	1,90			44,5	22,9	19,9			80,0	26,3	35,0	28,0
-1,40	-1,60	Sa D	2,00			46,0	26,7	21,7			95,0	44,6	61,9	44,8
-1,60	-1,80	Sa D	2,00			46,4	30,6	23,6			100,2	54,8	77,2	50,9
-1,80	-2,00	Sa D	2,00			45,3	34,5	25,5			90,7	41,9	57,8	43,1
-2,00	-2,20	Sa Med	1,90			44,3	38,4	27,4			82,7	33,3	45,2	36,2
-2,20	-2,40	Sa Med	1,90			38,7	42,1	29,1			74,5	26,2	35,0	28,0
-2,40	-2,60	Sa Med	1,90			38,5	45,8	30,8			67,7	21,7	28,5	22,8
-2,60	-2,80	Sa Med	1,90			38,6	49,5	32,5			70,9	24,6	32,7	26,1
-2,80	-3,00	Sa L	1,80			37,7	53,2	34,2			57,8	16,5	21,2	16,9
-3,00	-3,20	Si L	1,70	0,60	((105,0))	(34,1)	56,6	35,6				6,6	7,9	6,3
-3,20	-3,40	Si v L	1,60	0,60	((65,7))		59,8	36,8				4,3	5,1	4,0
-3,40	-3,60	Cl vL	OC	1,30	0,60	14,9	62,7	37,7	73,0	1,94				
-3,60	-3,80	Si v L	1,60	0,60	((65,4))		65,5	38,5				4,4	5,1	4,1
-3,80	-4,00	Si v L	1,60	0,60	((38,9))		68,7	39,7				2,8	3,2	2,5
-4,00	-4,20	Cl vL	OC	1,60	0,60	17,2	71,8	40,8	85,3	2,09				
-4,20	-4,40	Cl vL	OC	1,60	0,60	16,3	74,9	41,9	79,6	1,90				
-4,40	-4,60	Cl vL	OC	1,60	0,60	18,1	78,1	43,1	89,6	2,08				
-4,60	-4,80	Cl vL	OC	1,60	0,60	19,2	81,2	44,2	96,4	2,18				
-4,80	-5,00	Cl vL	OC	1,60	0,60	18,8	84,4	45,4	93,0	2,05				
-5,00	-5,20	Cl vL	OC	1,60	0,60	18,7	87,5	46,5	92,0	1,98				
-5,20	-5,40	Cl vL	OC	1,60	0,60	19,8	90,6	47,6	97,9	2,06				
-5,40	-5,60	Cl L	NCSi	1,60		(37,7)	93,8	48,8		1,00				
-5,60	-5,80	Sa L		1,80		37,1	97,1	50,1			56,7	19,0	24,7	19,8
-5,80	-6,00	Sa Med		1,90		38,3	100,7	51,7			71,1	30,8	41,5	33,2
-6,00	-6,20	Sa Med		1,90		38,5	104,5	53,5			75,5	36,1	49,3	39,4
-6,20	-6,40	Sa D		2,00		38,5	108,3	55,3			76,3	37,5	51,4	40,5
-6,40	-6,60	Sa D		2,00		38,5	112,2	57,2			76,4	38,2	52,4	41,0
-6,60	-6,80	Sa D		2,00		38,5	116,2	59,2			76,2	38,6	53,0	41,2
-6,80	-7,00	Sa D		2,00		38,4	120,1	61,1			75,7	38,6	52,9	41,2
-7,00	-7,20	Sa Med		1,90		37,9	123,9	62,9			68,5	31,0	41,9	33,5
-7,20	-7,40	Sa Med		1,90		37,8	127,6	64,6			67,6	30,4	41,0	32,8
-7,40	-7,60	Sa Med		1,90		38,2	131,4	66,4			72,5	36,2	49,4	39,5
-7,60	-7,80	Sa Med		1,90		38,0	135,1	68,1			71,2	35,1	47,8	38,2
-7,80	-8,00	Sa Med		1,90		38,0	138,8	69,8			70,6	34,8	47,4	37,9
-8,00	-8,20	Sa D		2,00		38,3	142,6	71,6			76,0	42,0	57,9	43,2
-8,20	-8,40	Sa D		2,00		38,2	146,6	73,6			74,3	40,3	55,4	42,2
-8,40	-8,60	Sa D		2,00		38,4	150,5	75,5			79,0	47,4	66,1	46,4
-8,60	-8,80	Sa D		2,00		38,6	154,4	77,4			85,1	58,5	82,8	53,1
-8,80	-9,00	Sa D		2,00		38,2	158,3	79,3			75,4	43,2	59,7	43,9
-9,00	-9,20	Sa D		2,00		38,5	162,3	81,3			80,6	51,6	72,4	49,0
-9,20	-9,40	Sa D		2,00		38,7	166,2	83,2			87,6	65,5	93,5	57,4
-9,40	-9,49	Sa D		2,00		38,7	169,0	84,6			87,9	66,6	95,2	58,1

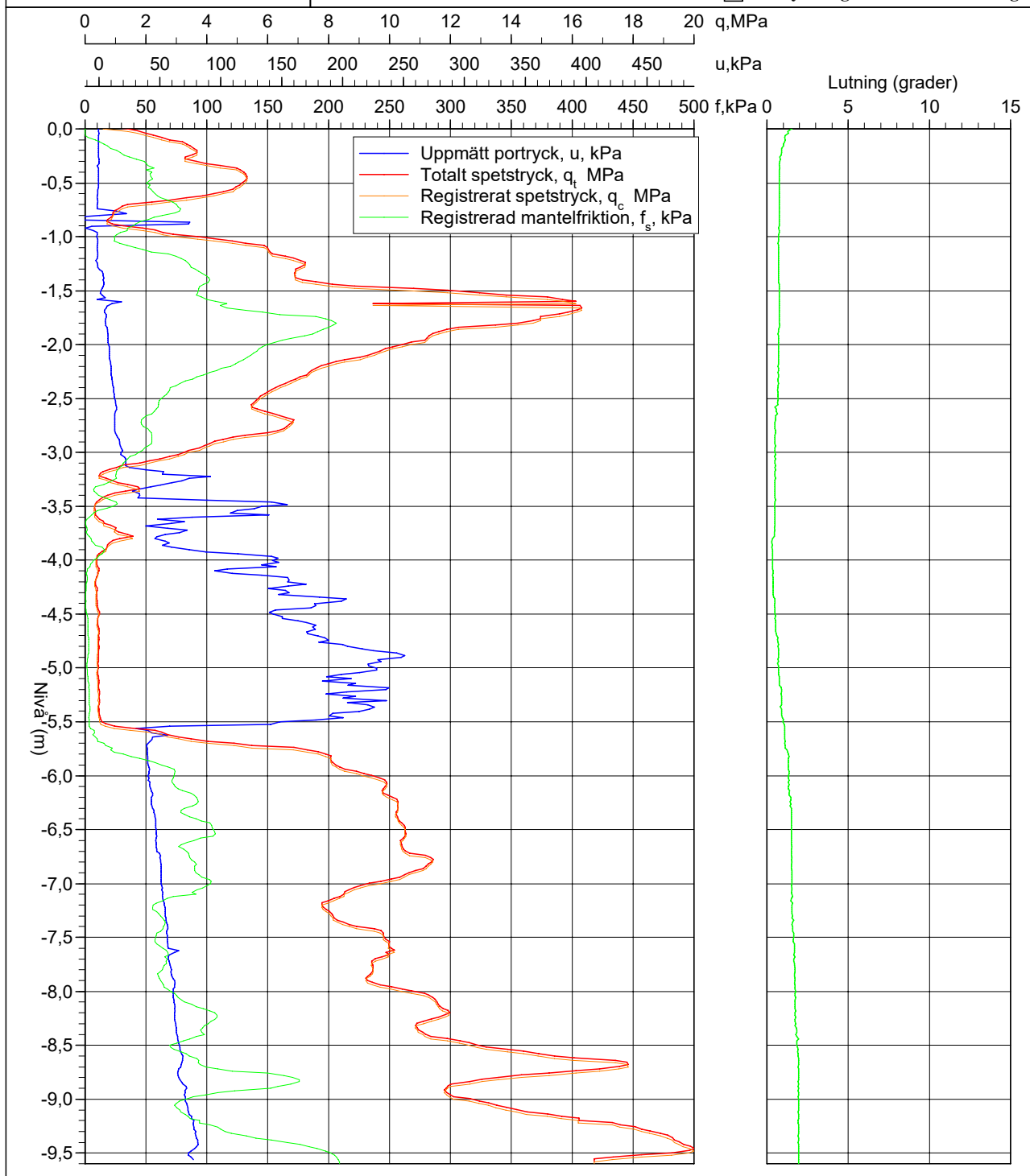
P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000111 Conrad\Utvärderadel\S02.cpw

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>2351258</b>	<b>Borrhål</b>	<b>S02</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco</b>	<b>Datum</b>	<b>2017-03-13</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>Jan Stomberg</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>0,00 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>0,00 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-9,60 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>-1,00 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>my</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>		<b>Sond Nr</b>	<b>4479</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\S02.cpw

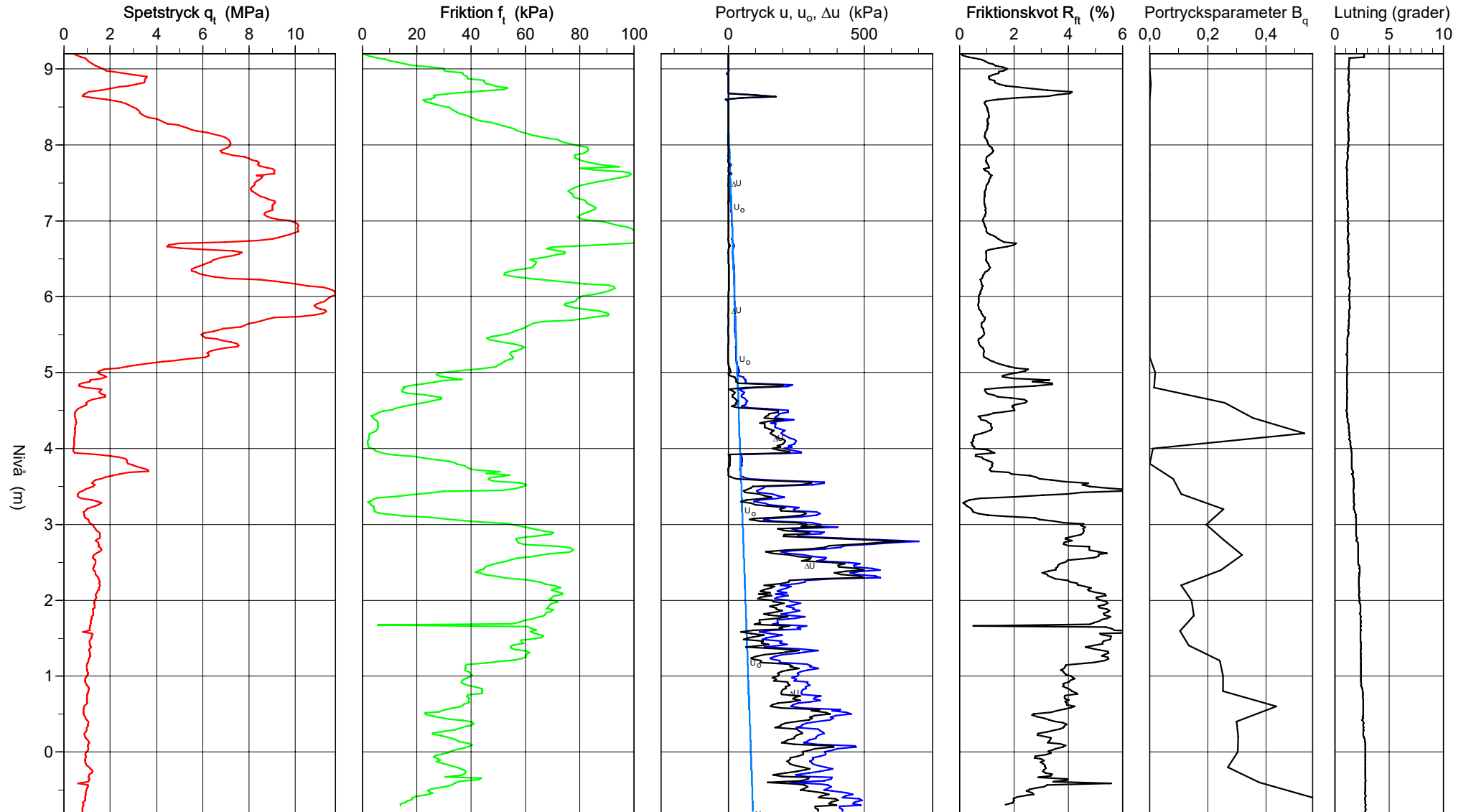
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,20 m  
 Start djup 9,20 m  
 Stopp djup -0,82 m  
 Grundvattennivå 8,20 m

Referens my  
 Nivå vid referens 9,20 m  
 Förbortrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 4479

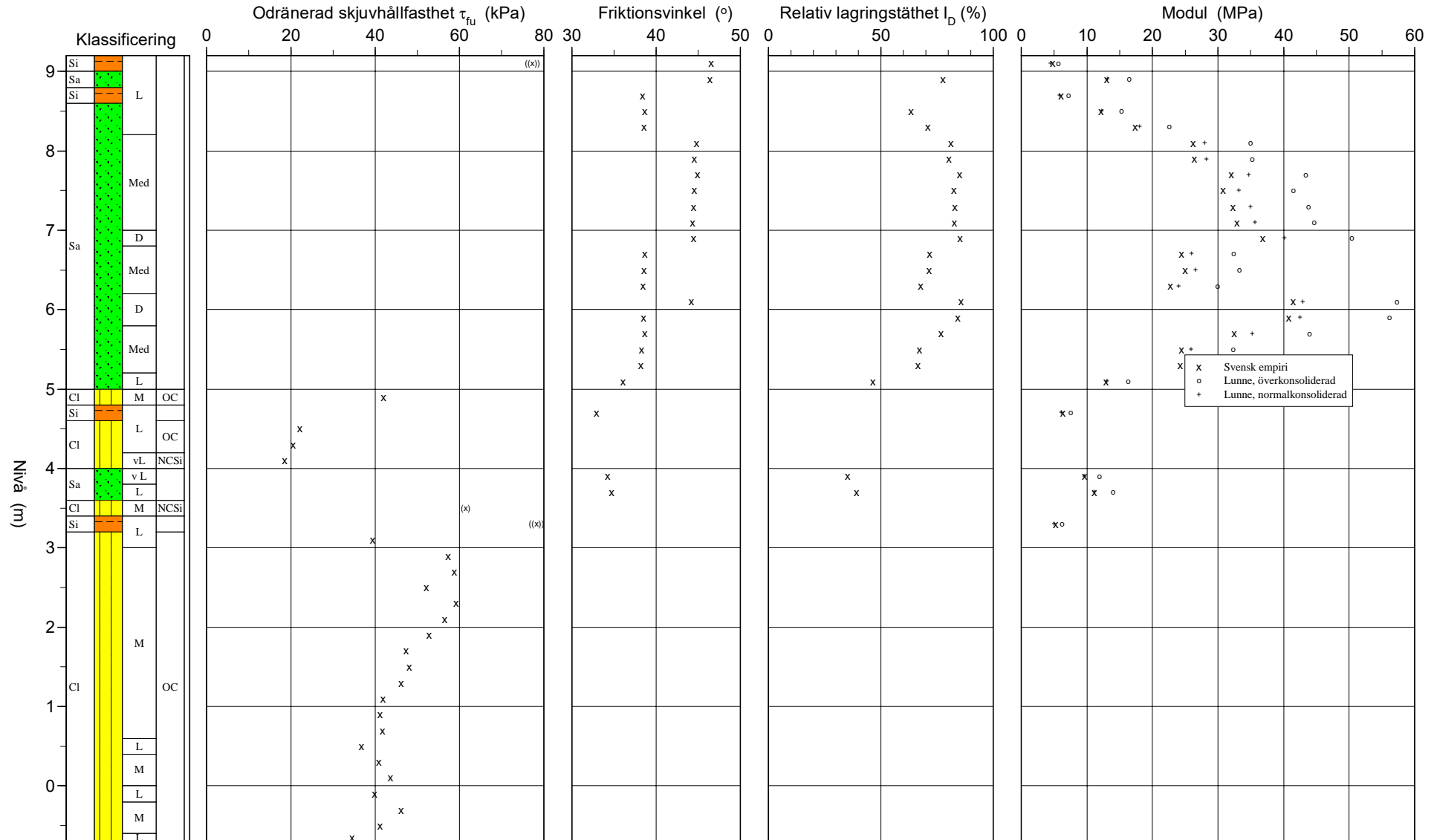
Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S03  
 Datum 2017-03-13



### CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	9,20 m	Utvärderare	F Stenfeldt
Nivå vid referens	9,20 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	8,20 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,20 m	Geometri	Normal		

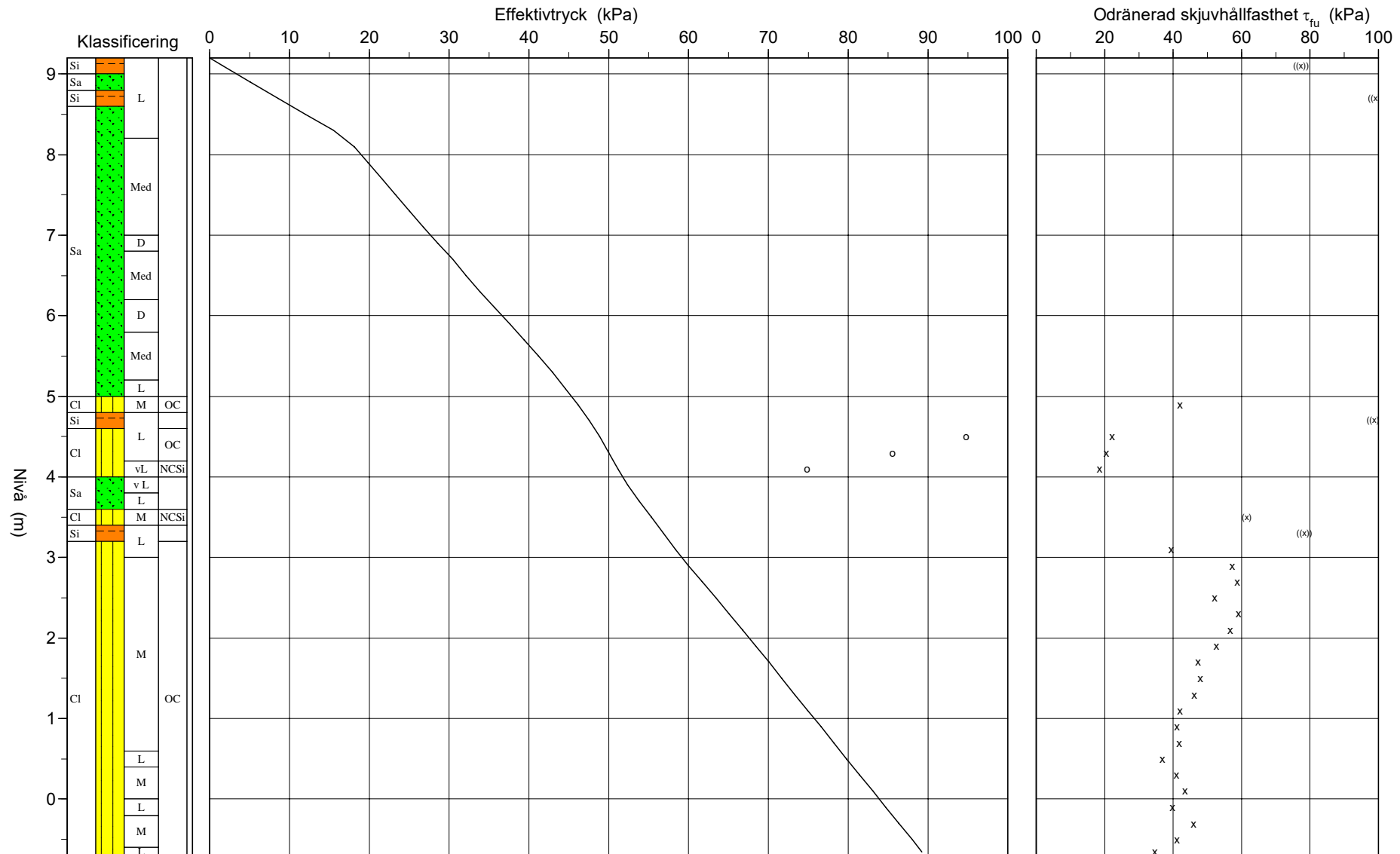
Projekt	Skummeslövstrand 4:1 m.fl
Projekt nr	2351258
Plats	Skummeslöv, Laholms kommun
Borrhål	S03
Datum	2017-03-13



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	9,20 m	Utvärderare	F Stenfeldt
Nivå vid referens	9,20 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	8,20 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,20 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslövstrand 4:1 m.fl
Projekt nr	2351258
Plats	Skummeslöv, Laholms kommun
Borrhål	S03
Datum	2017-03-13



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b> <b>2351258</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b> <b>Borrhål</b> <b>S03</b> <b>Datum</b> <b>2017-03-13</b>																									
Förborrningsdjup    9,20 m Startdjup            9,20 m Stoppdjup            -0,82 m Grundvattenyta      8,20 m Referens              my Nivå vid referens    9,20 m	Förborrat material Geometri             Normal Vätska i filter        Fett Operatör             Jan Stomberg Utrustning            Geotech <input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																										
<b>Kalibreringsdata</b> Spets                4479            Inre friktion $O_c$ 0,0 kPa Datum               2016-11-21    Inre friktion $O_f$ 0,0 kPa Areafaktor a       0,840           Cross talk $c_1$ 0,000 Areafaktor b       0,000           Cross talk $c_2$ 0,000		<b>Nollvärden, kPa</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Före</td> <td>263,90</td> <td>117,10</td> <td>7,37</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>263,10</td> <td>117,20</td> <td>7,35</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,80</td> <td>0,10</td> <td>-0,02</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	263,90	117,10	7,37	Efter	263,10	117,20	7,35	Diff	-0,80	0,10	-0,02								
	Portryck	Friktion	Spetstryck																								
Före	263,90	117,10	7,37																								
Efter	263,10	117,20	7,35																								
Diff	-0,80	0,10	-0,02																								
<b>Skalfaktorer</b> <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				<b>Korrigerig</b> Portryck            (ingen) Friktion             (ingen) Spetstryck          (ingen)  Bedömd sonderingsklass																
Portryck	Friktion	Spetstryck																									
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																									
<input type="checkbox"/> <b>Använd skalfaktorer vid beräkning</b>																											
<b>Portrycksobservationer</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8,20</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	8,20	0,00	<b>Skiktgränser</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		<b>Klassificering</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (m)</th> <th rowspan="2">Densitet (ton/m<sup>3</sup>)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9,20</td> <td>8,90</td> <td rowspan="3">1,70</td> <td rowspan="3">0,80</td> <td rowspan="3"> </td> </tr> <tr> <td>5,20</td> <td>3,70</td> </tr> <tr> <td>3,20</td> <td>-0,80</td> <td>0,55</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)		Densitet (ton/m <sup>3</sup> )	Flytgräns	Jordart	Från	Till	9,20	8,90	1,70	0,80		5,20	3,70	3,20	-0,80	0,55
Nivå (m)	Portryck (kPa)																										
8,20	0,00																										
Nivå (m)																											
Nivå (m)		Densitet (ton/m <sup>3</sup> )	Flytgräns	Jordart																							
Från	Till																										
9,20	8,90	1,70	0,80																								
5,20	3,70																										
3,20	-0,80				0,55																						
<b>Anmärkning</b>  																											

**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

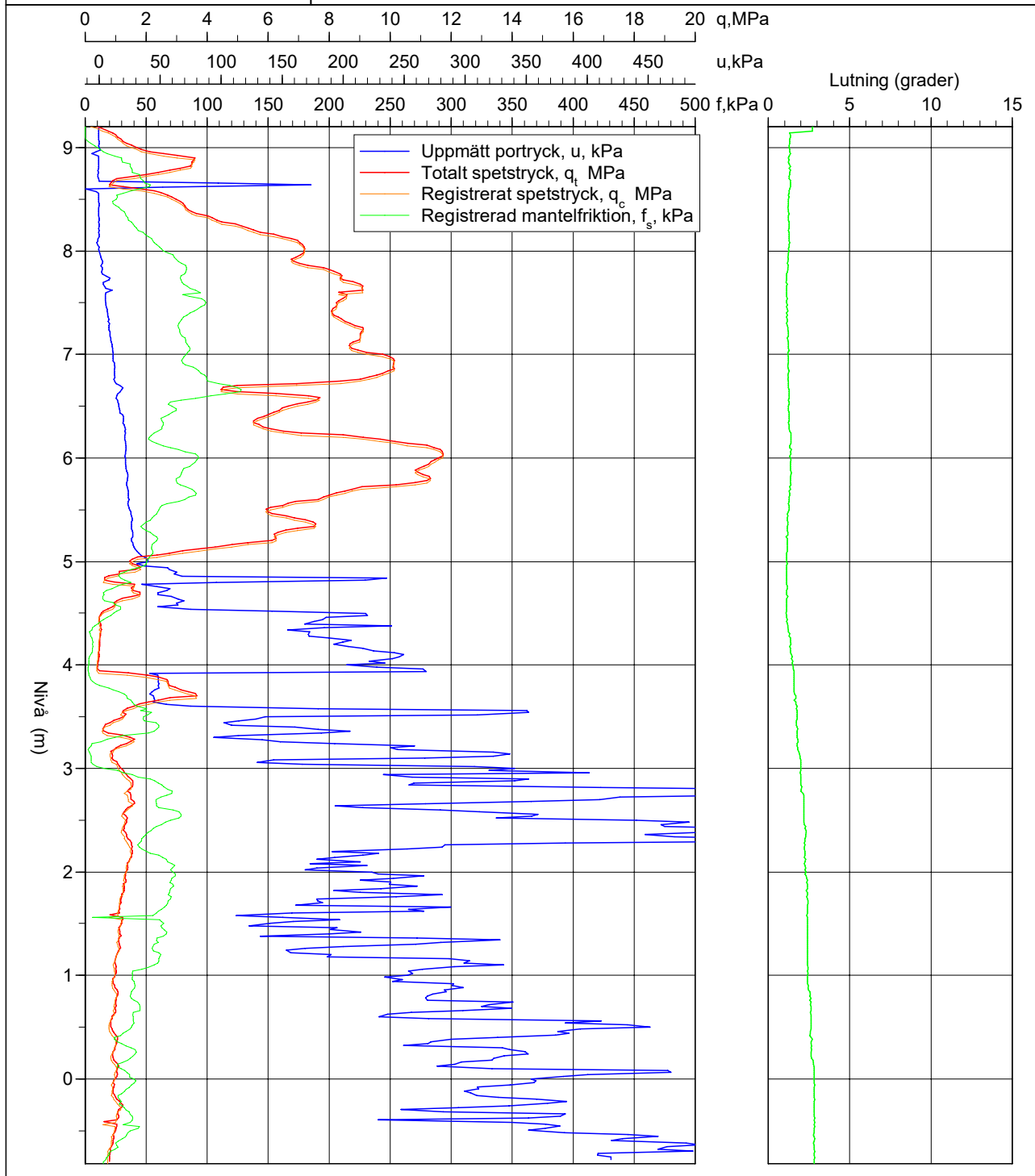
Projekt			Plats <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>											
Skummeslövstrand 4:1 m.fl 2351258			Borrhål <b>S03</b>											
			Datum <b>2017-03-13</b>											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,20	9,20		1,70				0,0	0,0						
9,20	9,00	Si L	1,70		((77,3))	(46,5)	1,7	1,7			4,8	5,6	4,5	
9,00	8,80	Sa L	1,80			46,4	5,1	5,1		77,8	13,0	16,4	13,2	
8,80	8,60	Si L	1,70		((99,1))	(38,4)	8,5	8,5			6,1	7,2	5,8	
8,60	8,40	Sa L	1,80			38,7	12,0	12,0		63,4	12,2	15,3	12,2	
8,40	8,20	Sa L	1,80			38,6	15,5	15,5		70,9	17,4	22,5	18,0	
8,20	8,00	Sa Med	1,90			44,8	19,1	18,1		81,2	26,2	34,9	28,0	
8,00	7,80	Sa Med	1,90			44,5	22,9	19,9		80,1	26,4	35,2	28,2	
7,80	7,60	Sa Med	1,90			44,9	26,6	21,6		84,9	32,0	43,3	34,7	
7,60	7,40	Sa Med	1,90			44,5	30,3	23,3		82,5	30,8	41,5	33,2	
7,40	7,20	Sa Med	1,90			44,5	34,0	25,0		83,0	32,3	43,8	35,0	
7,20	7,00	Sa Med	1,90			44,3	37,8	26,8		82,6	32,9	44,6	35,7	
7,00	6,80	Sa D	2,00			44,5	41,6	28,6		85,1	36,8	50,4	40,1	
6,80	6,60	Sa Med	1,90			38,6	45,4	30,4		71,6	24,5	32,4	25,9	
6,60	6,40	Sa Med	1,90			38,6	49,1	32,1		71,6	25,0	33,3	26,6	
6,40	6,20	Sa Med	1,90			38,5	52,9	33,9		67,8	22,7	29,9	24,0	
6,20	6,00	Sa D	2,00			44,2	56,7	35,7		85,6	41,5	57,2	42,9	
6,00	5,80	Sa D	2,00			38,6	60,6	37,6		84,3	40,8	56,2	42,5	
5,80	5,60	Sa Med	1,90			38,7	64,5	39,5		76,7	32,5	44,0	35,2	
5,60	5,40	Sa Med	1,90			38,3	68,2	41,2		67,2	24,4	32,3	25,9	
5,40	5,20	Sa Med	1,90			38,2	71,9	42,9		66,4	24,3	32,1	25,7	
5,20	5,00	Sa L	1,80	0,80		36,1	75,5	44,5		46,5	12,9	16,3	13,0	
5,00	4,80	CI M	OC	1,85	0,80		79,1	46,1	214,8	4,66				
4,80	4,60	Si L		1,70	0,80	((98,7))	(32,9)	82,6	47,6		6,3	7,6	6,1	
4,60	4,40	CI L	OC	1,60	0,80		22,1	85,8	48,8	94,8	1,94			
4,40	4,20	CI L	OC	1,60	0,80		20,5	89,0	50,0	85,6	1,71			
4,20	4,00	CI vL	NCSi	1,60	0,80		18,5	92,1	51,1	74,8	1,46			
4,00	3,80	Sa v L		1,70	0,80		34,2	95,4	52,4		35,2	9,7	11,9	9,6
3,80	3,60	Sa L		1,80			34,8	98,8	53,8		39,3	11,2	13,9	11,2
3,60	3,40	CI M	NCSi	1,85		(61,5)		102,4	55,4		1,00			
3,40	3,20	Si L		1,70		((78,3))		105,8	56,8			5,3	6,2	5,0
3,20	3,00	CI L	OC	1,85	0,55		39,5	109,3	58,3	231,9	3,98			
3,00	2,80	CI M	OC	1,90	0,55		57,3	113,0	60,0	367,1	6,12			
2,80	2,60	CI M	OC	1,90	0,55		58,8	116,7	61,7	376,7	6,10			
2,60	2,40	CI M	OC	1,85	0,55		52,1	120,4	63,4	321,6	5,07			
2,40	2,20	CI M	OC	1,90	0,55		59,2	124,1	65,1	374,9	5,76			
2,20	2,00	CI M	OC	1,85	0,55		56,6	127,8	66,8	351,8	5,27			
2,00	1,80	CI M	OC	1,85	0,55		52,7	131,4	68,4	320,2	4,68			
1,80	1,60	CI M	OC	1,85	0,55		47,4	135,0	70,0	278,3	3,97			
1,60	1,40	CI M	OC	1,85	0,55		48,1	138,7	71,7	281,9	3,93			
1,40	1,20	CI M	OC	1,85	0,55		46,2	142,3	73,3	266,7	3,64			
1,20	1,00	CI M	OC	1,85	0,55		41,9	145,9	74,9	234,9	3,13			
1,00	0,80	CI M	OC	1,85	0,55		41,2	149,6	76,6	228,7	2,99			
0,80	0,60	CI M	OC	1,85	0,55		41,8	153,2	78,2	231,3	2,96			
0,60	0,40	CI L	OC	1,85	0,55		36,7	156,8	79,8	196,1	2,46			
0,40	0,20	CI M	OC	1,85	0,55		40,9	160,4	81,4	223,4	2,74			
0,20	0,00	CI M	OC	1,85	0,55		43,5	164,1	83,1	240,0	2,89			
0,00	-0,20	CI L	OC	1,85	0,55		39,9	167,7	84,7	214,0	2,53			
-0,20	-0,40	CI M	OC	1,85	0,55		46,1	171,3	86,3	255,1	2,95			
-0,40	-0,60	CI M	OC	1,85	0,55		41,2	175,0	88,0	220,7	2,51			
-0,60	-0,70	CI L	OC	1,85	0,55		34,6	177,7	89,2	176,8	1,98			

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>2351258</b>	<b>Borrhål</b>	<b>S03</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco</b>	<b>Datum</b>	<b>2017-03-13</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>Jan Stomberg</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>9,20 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>9,20 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-0,82 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>8,20 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>my</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>9,20 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>4479</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\S03.cpw



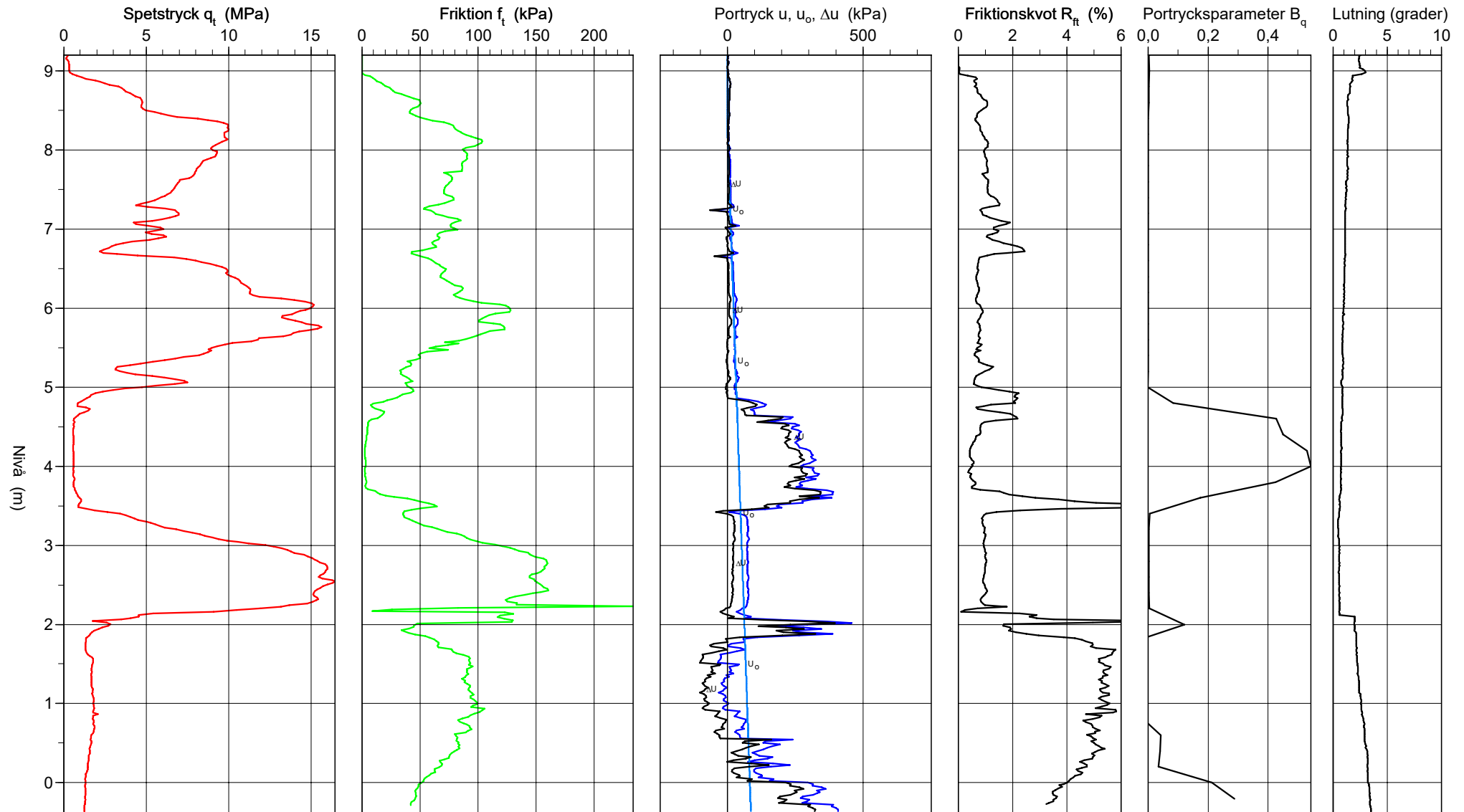
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,20 m  
 Start djup 9,20 m  
 Stopp djup -0,40 m  
 Grundvattennivå 8,20 m

Referens my  
 Nivå vid referens 9,20 m  
 Förbortrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 4479

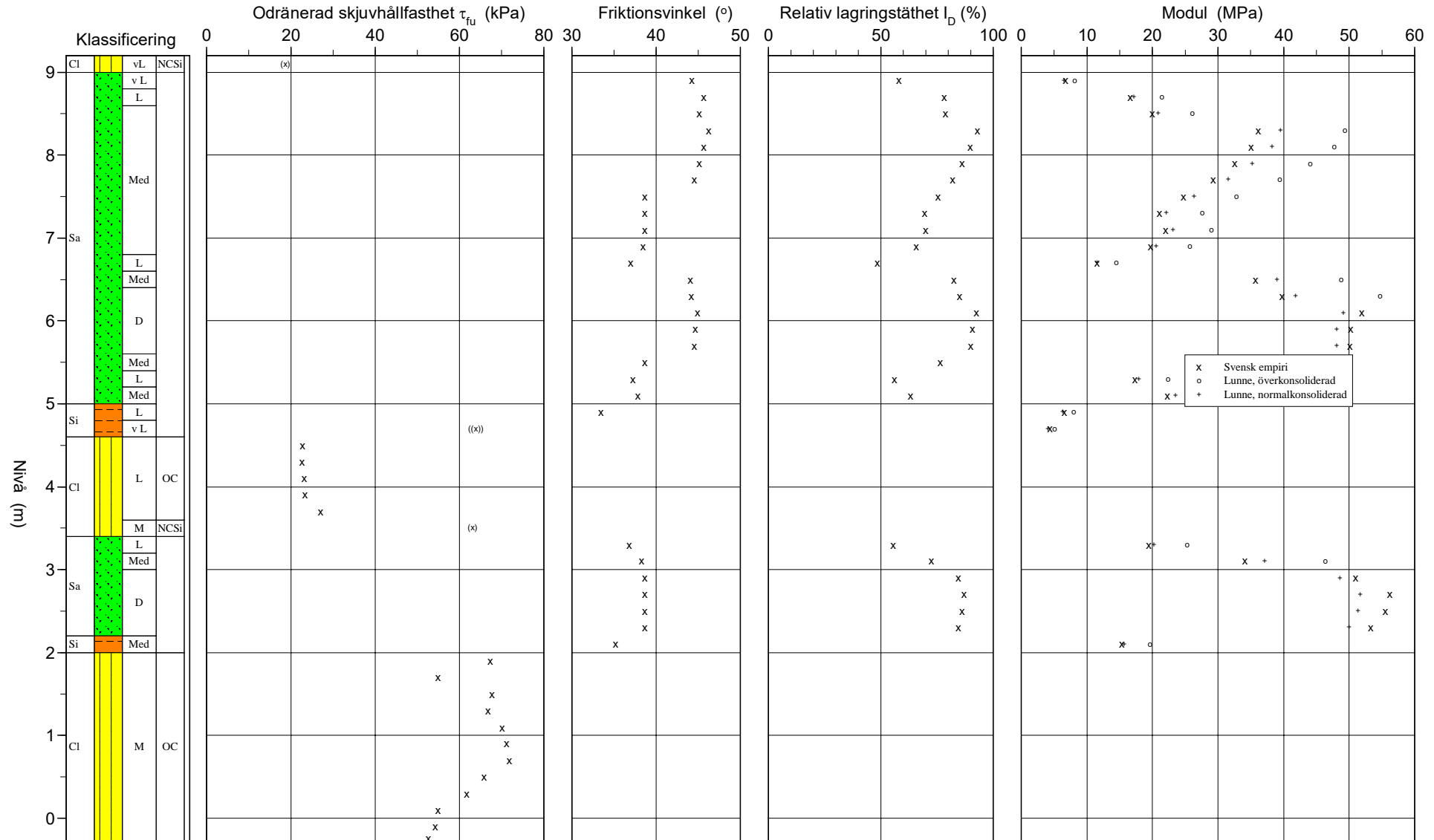
Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S04  
 Datum 2017-03-13



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 9,20 m Utvärderare F Stenfeldt  
 Nivå vid referens 9,20 m Förbörat material Datum för utvärdering  
 Grundvattenyta 8,20 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,20 m Geometri Normal

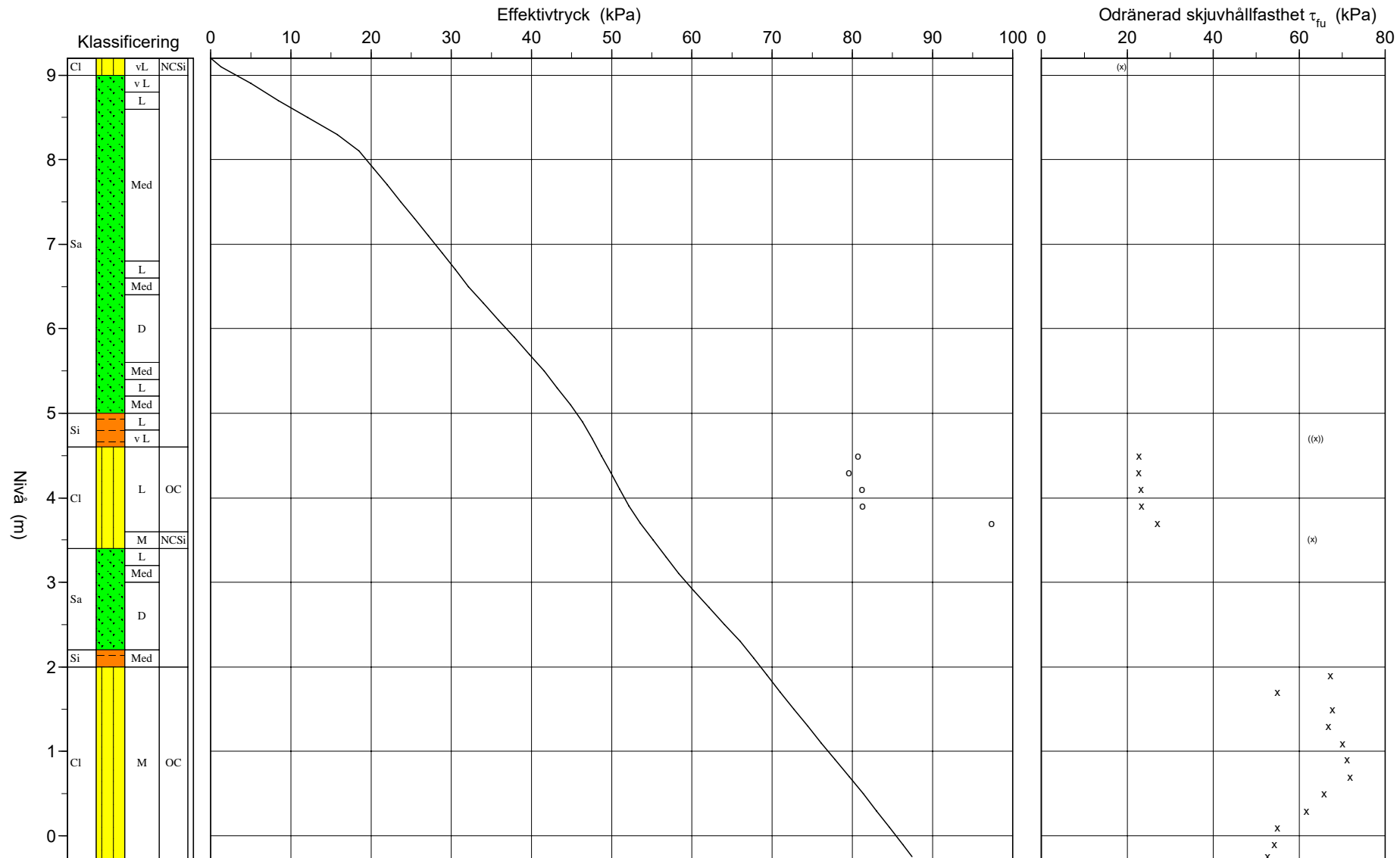
Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S04  
 Datum 2017-03-13



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	9,20 m	Utvärderare	F Stenfeldt
Nivå vid referens	9,20 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	8,20 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,20 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslövstrand 4:1 m.fl
Projekt nr	2351258
Plats	Skummeslöv, Laholms kommun
Borrhål	S04
Datum	2017-03-13



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b> <b>2351258</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>																
		<b>Borrhål</b> <b>S04</b>																
		<b>Datum</b> <b>2017-03-13</b>																
Förborrningsdjup	9,20 m	Förborrat material																
Startdjup	9,20 m	Geometri																
Stoppdjup	-0,40 m	Vätska i filter																
Grundvattenyta	8,20 m	Operatör																
Referens	my	Utrustning																
Nivå vid referens	9,20 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																
Spets	4479	Inre friktion $O_c$																
Datum	2016-11-21	Inre friktion $O_f$																
Areafaktor a	0,840	Cross talk $c_1$																
Areafaktor b	0,000	Cross talk $c_2$																
		0,0 kPa																
		0,0 kPa																
		0,000																
		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>264,40</td> <td>117,20</td> <td>7,35</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>262,50</td> <td>117,30</td> <td>7,32</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-1,90</td> <td>0,10</td> <td>-0,03</td> </tr> </tbody> </table>		Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	264,40	117,20	7,35	Efter	262,50	117,30	7,32	Diff	-1,90	0,10	-0,03
	Portryck	Friktion	Spetstryck															
Före	264,40	117,20	7,35															
Efter	262,50	117,30	7,32															
Diff	-1,90	0,10	-0,03															
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerings</b>																
Portryck	Friktion	Spetstryck																
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																
<input type="checkbox"/> <b>Använd skalfaktorer vid beräkning</b>		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																
		Bedömd sonderingsklass																
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)																
8,20	0,00																	
		<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Densitet	Flytgräns	Jordart															
Från	Till	(ton/m <sup>3</sup> )																
9,20	8,90	1,70																
4,50	3,60		1,14															
2,20	-0,30		0,55															
<b>Anmärkning</b>																		

**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

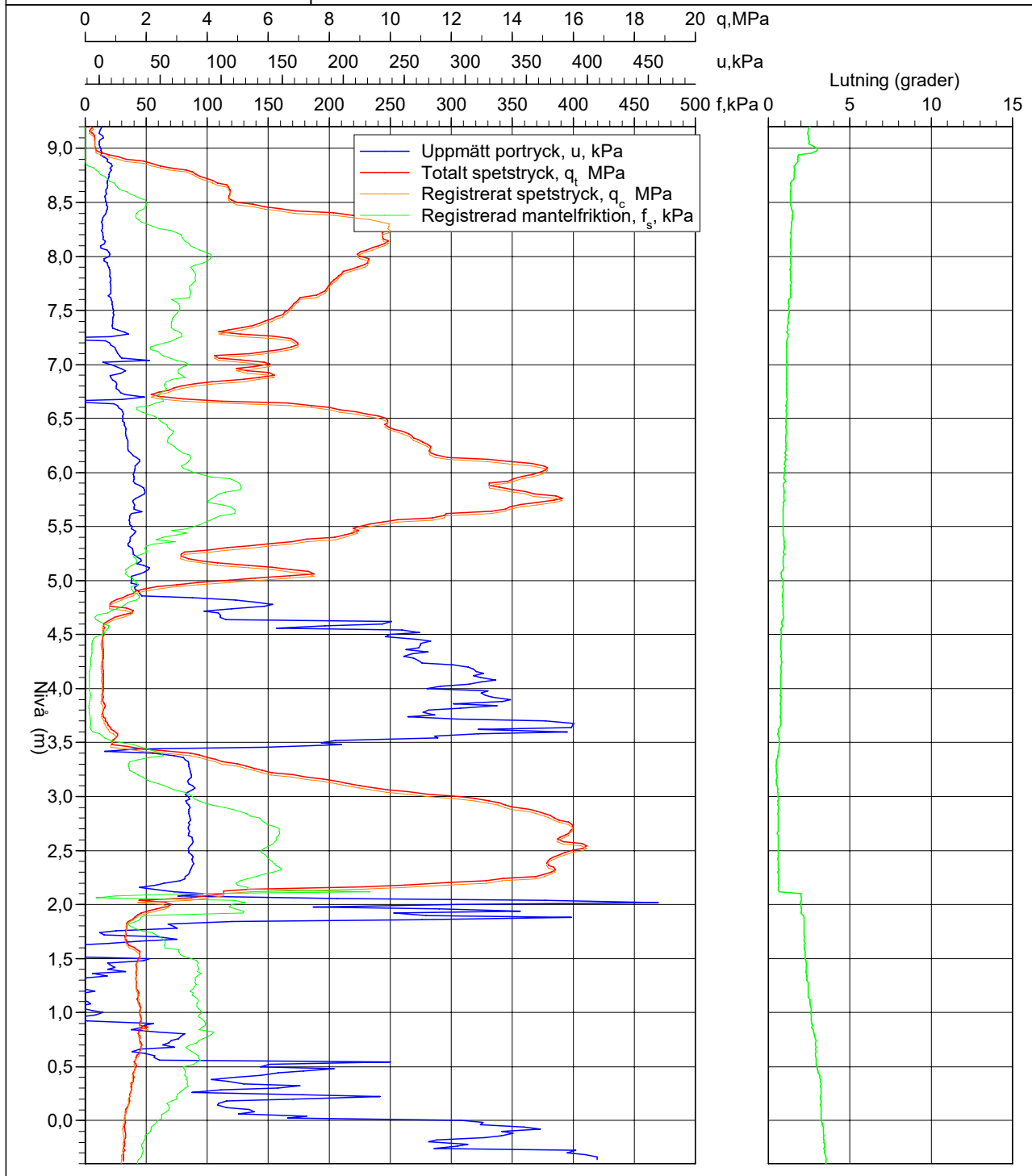
Projekt				Plats <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>										
Skummeslövstrand 4:1 m.fl 2351258				Borrhål <b>S04</b>										
				Datum <b>2017-03-13</b>										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,20	9,20		1,70				0,0	0,0						
9,20	9,00	Cl vL	NCSi	1,70	(18,6)		1,3	1,3		1,00				
9,00	8,80	Sa v L		1,70		44,2	5,0	5,0		57,9	6,8	8,1	6,5	
8,80	8,60	Sa L		1,80		45,6	8,4	8,4		78,2	16,7	21,5	17,2	
8,60	8,40	Sa Med		1,90		45,1	12,1	12,1		78,6	20,0	26,0	20,8	
8,40	8,20	Sa Med		1,90		46,3	15,8	15,8		93,1	36,2	49,3	39,5	
8,20	8,00	Sa Med		1,90		45,7	19,5	18,5		89,8	35,1	47,7	38,2	
8,00	7,80	Sa Med		1,90		45,2	23,2	20,2		86,3	32,5	44,1	35,2	
7,80	7,60	Sa Med		1,90		44,5	27,0	22,0		81,9	29,3	39,4	31,5	
7,60	7,40	Sa Med		1,90		38,6	30,7	23,7		75,6	24,8	32,9	26,3	
7,40	7,20	Sa Med		1,90		38,7	34,4	25,4		69,6	21,1	27,6	22,1	
7,20	7,00	Sa Med		1,90		38,6	38,2	27,2		70,0	22,0	28,9	23,1	
7,00	6,80	Sa Med		1,90		38,5	41,9	28,9		65,7	19,7	25,7	20,6	
6,80	6,60	Sa L		1,80		37,0	45,5	30,5		48,5	11,6	14,5	11,6	
6,60	6,40	Sa Med		1,90		44,0	49,1	32,1		82,6	35,8	48,8	39,0	
6,40	6,20	Sa D		2,00		44,2	53,0	34,0		85,0	39,8	54,7	41,9	
6,20	6,00	Sa D		2,00		44,9	56,9	35,9		92,5	52,0	72,9	49,2	
6,00	5,80	Sa D		2,00		44,7	60,8	37,8		90,7	50,2	70,3	48,1	
5,80	5,60	Sa D		2,00		44,5	64,7	39,7		89,9	50,1	70,1	48,0	
5,60	5,40	Sa Med		1,90		38,7	68,6	41,6		76,6	33,2	45,1	36,0	
5,40	5,20	Sa L		1,80		37,2	72,2	43,2		55,9	17,3	22,3	17,9	
5,20	5,00	Sa Med		1,90		37,9	75,8	44,8		63,3	22,3	29,4	23,5	
5,00	4,80	Si L		1,70	((104,3))	(33,5)	79,4	46,4			6,6	8,0	6,4	
4,80	4,60	Si v L		1,60	((63,9))		82,6	47,6			4,3	5,0	4,0	
4,60	4,40	Cl L	OC	1,60	1,14	22,8	85,7	48,7	80,7	1,66				
4,40	4,20	Cl L	OC	1,60	1,14	22,7	88,9	49,9	79,6	1,60				
4,20	4,00	Cl L	OC	1,60	1,14	23,1	92,0	51,0	81,2	1,59				
4,00	3,80	Cl L	OC	1,60	1,14	23,3	95,2	52,2	81,3	1,56				
3,80	3,60	Cl L	OC	1,85	1,14	27,0	98,5	53,5	97,3	1,82				
3,60	3,40	Cl M	NCSi	1,85	(63,1)		102,2	55,2		1,00				
3,40	3,20	Sa L		1,80		36,8	105,8	56,8		55,6	19,4	25,3	20,3	
3,20	3,00	Sa Med		1,90		38,3	109,4	58,4		72,6	34,1	46,4	37,1	
3,00	2,80	Sa D		2,00		38,7	113,2	60,2		84,5	51,0	71,5	48,6	
2,80	2,60	Sa D		2,00		38,7	117,1	62,1		87,0	56,2	79,3	51,7	
2,60	2,40	Sa D		2,00		38,7	121,1	64,1		86,2	55,5	78,3	51,3	
2,40	2,20	Sa D		2,00		38,7	125,0	66,0		84,6	53,3	75,0	50,0	
2,20	2,00	Si Med		1,80	0,55	((261,4))	(35,2)	128,7	67,7		15,3	19,6	15,7	
2,00	1,80	Cl M	OC	1,90	0,55	67,4	132,3	69,3	433,3	6,25				
1,80	1,60	Cl M	OC	1,85	0,55	54,9	136,0	71,0	333,9	4,70				
1,60	1,40	Cl M	OC	1,90	0,55	67,7	139,7	72,7	431,3	5,93				
1,40	1,20	Cl M	OC	1,90	0,55	66,8	143,4	74,4	421,4	5,66				
1,20	1,00	Cl M	OC	1,90	0,55	70,1	147,2	76,2	444,6	5,84				
1,00	0,80	Cl M	OC	1,90	0,55	71,2	150,9	77,9	451,3	5,79				
0,80	0,60	Cl M	OC	1,90	0,55	71,9	154,6	79,6	453,8	5,70				
0,60	0,40	Cl M	OC	1,90	0,55	65,8	158,3	81,3	404,4	4,97				
0,40	0,20	Cl M	OC	1,85	0,55	61,7	162,0	83,0	370,9	4,47				
0,20	0,00	Cl M	OC	1,85	0,55	55,0	165,6	84,6	319,6	3,78				
0,00	-0,20	Cl M	OC	1,85	0,55	54,3	169,3	86,3	313,0	3,63				
-0,20	-0,20	Cl M	OC	1,85	0,55	52,7	171,9	87,4	300,6	3,44				

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>2351258</b>	<b>Borrhål</b>	<b>S04</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco</b>	<b>Datum</b>	<b>2017-03-13</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>Jan Stomberg</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>9,20 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>9,20 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-0,40 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>8,20 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>my</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>9,20 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>4479</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\S04.cpw

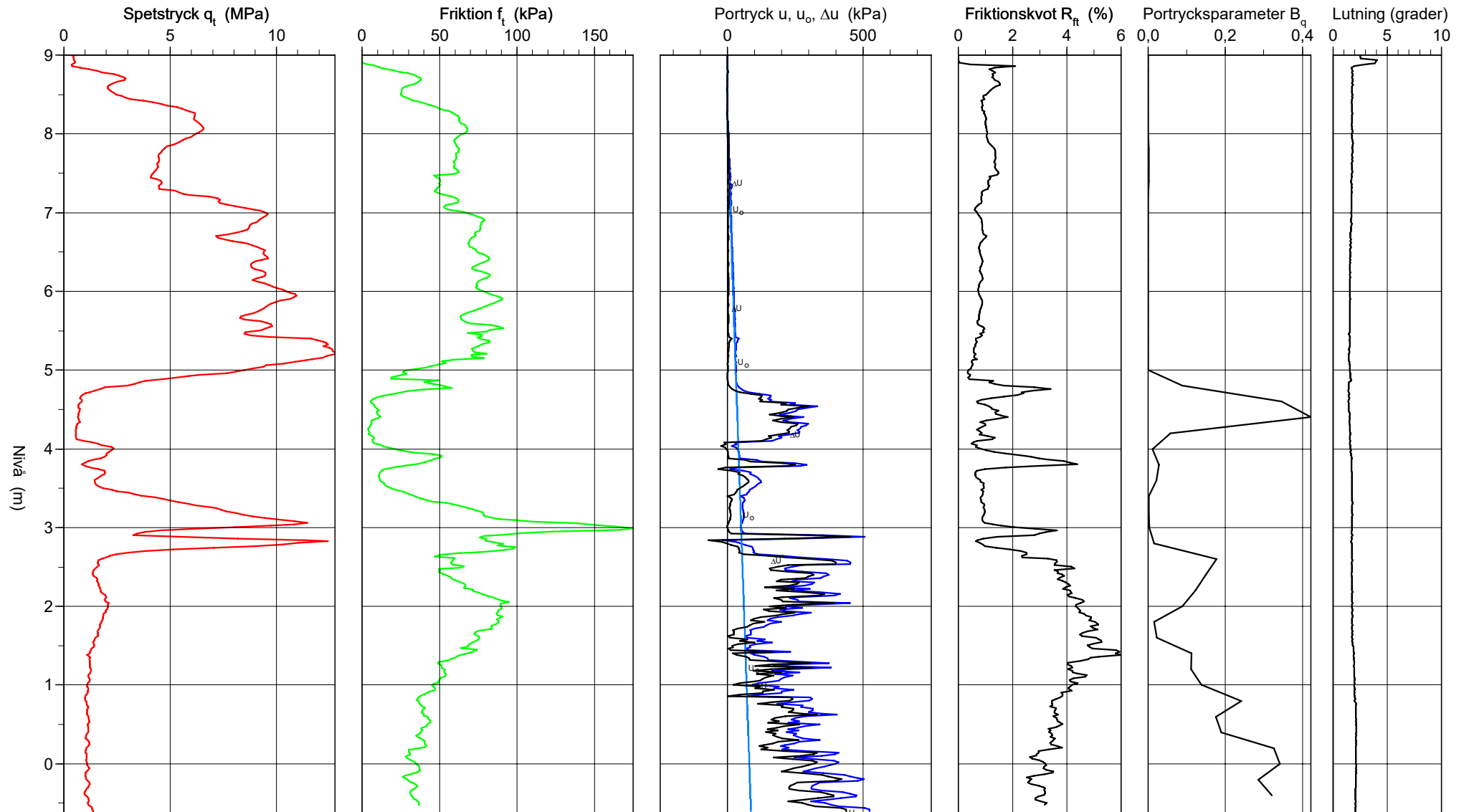
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,00 m  
 Start djup 9,00 m  
 Stopp djup -0,64 m  
 Grundvattennivå 8,00 m

Referens my  
 Nivå vid referens 9,00 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 4479

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S05  
 Datum 2017-03-13

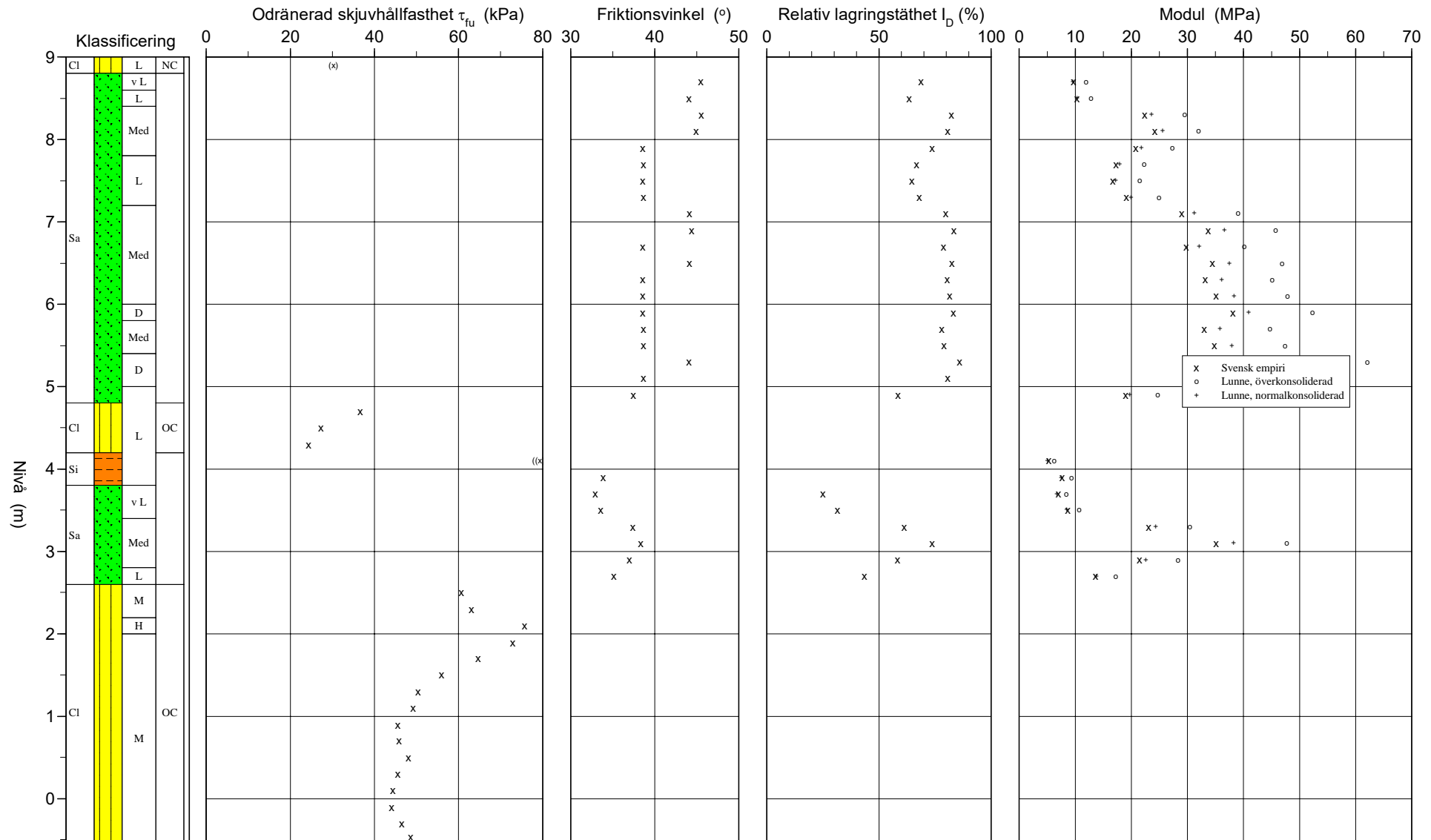


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 9,00 m  
 Nivå vid referens 9,00 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 8,00 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,00 m Geometri Normal

Utvärderare F Stenfeldt  
 Datum för utvärdering

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S05  
 Datum 2017-03-13

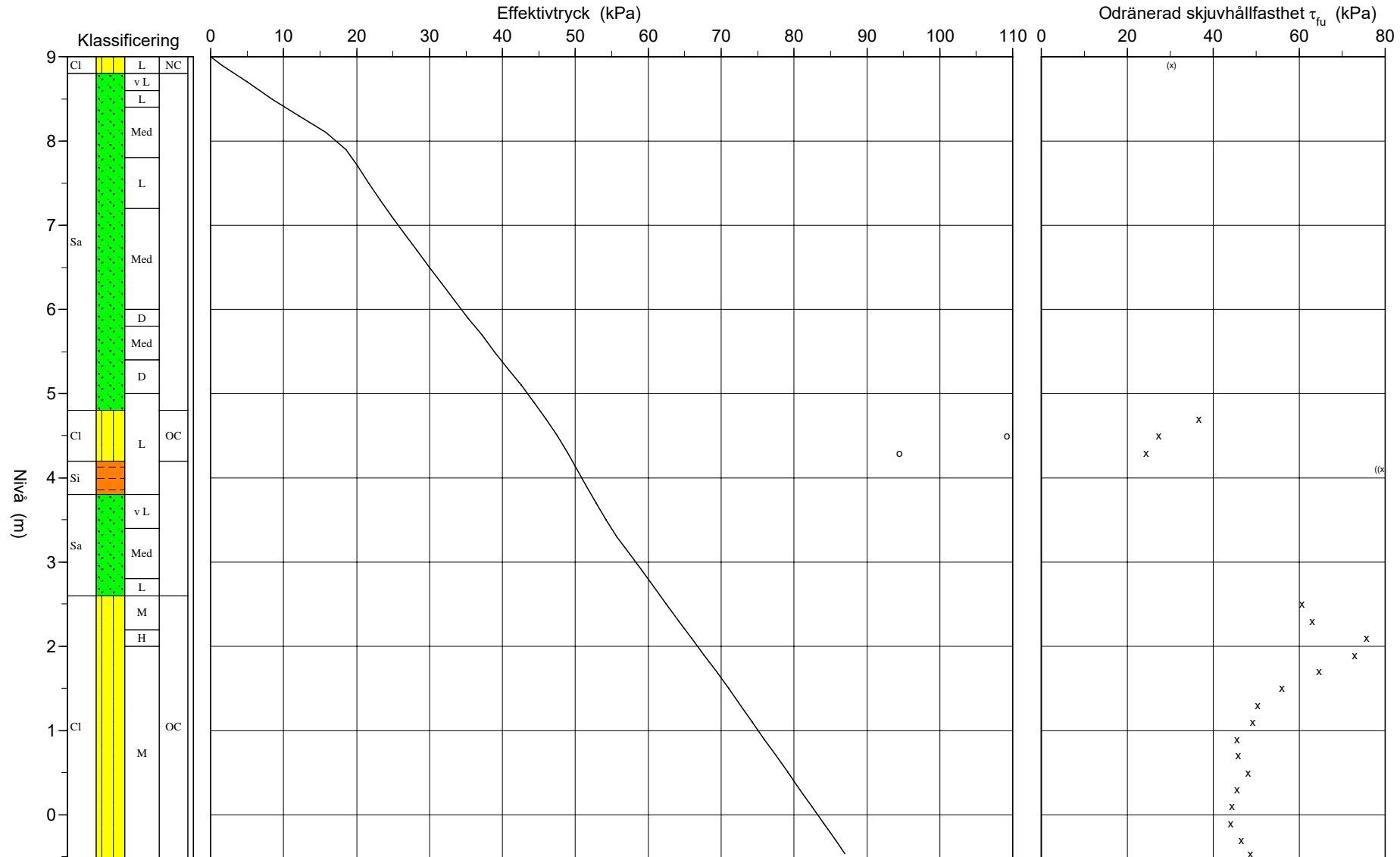




# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	9,00 m	Utvärderare	F Stenfeldt
Nivå vid referens	9,00 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	8,00 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslövstrand 4:1 m.fl
Projekt nr	2351258
Plats	Skummeslöv, Laholms kommun
Borrhål	S05
Datum	2017-03-13



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b> <b>2351258</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>S05</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2017-03-13</b>																	
Förborrningsdjup	9,00 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,00 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-0,64 m	Vätska i filter	Fett																
Grundvattenyta	8,00 m	Operatör	Jan Stomberg																
Referens	my	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,00 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	4479	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2016-11-21	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,840	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>264,30</td> <td>117,10</td> <td>7,36</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>263,50</td> <td>117,20</td> <td>7,35</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,80</td> <td>0,10</td> <td>-0,01</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	264,30	117,10	7,36	Efter	263,50	117,20	7,35	Diff	-0,80	0,10	-0,01
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	264,30	117,10	7,36																
Efter	263,50	117,20	7,35																
Diff	-0,80	0,10	-0,01																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,00	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,00 8,70 1,70																
			5,00 3,50 1,00																
			2,50 -0,60 0,55																
<b>Anmärkning</b>																			

**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

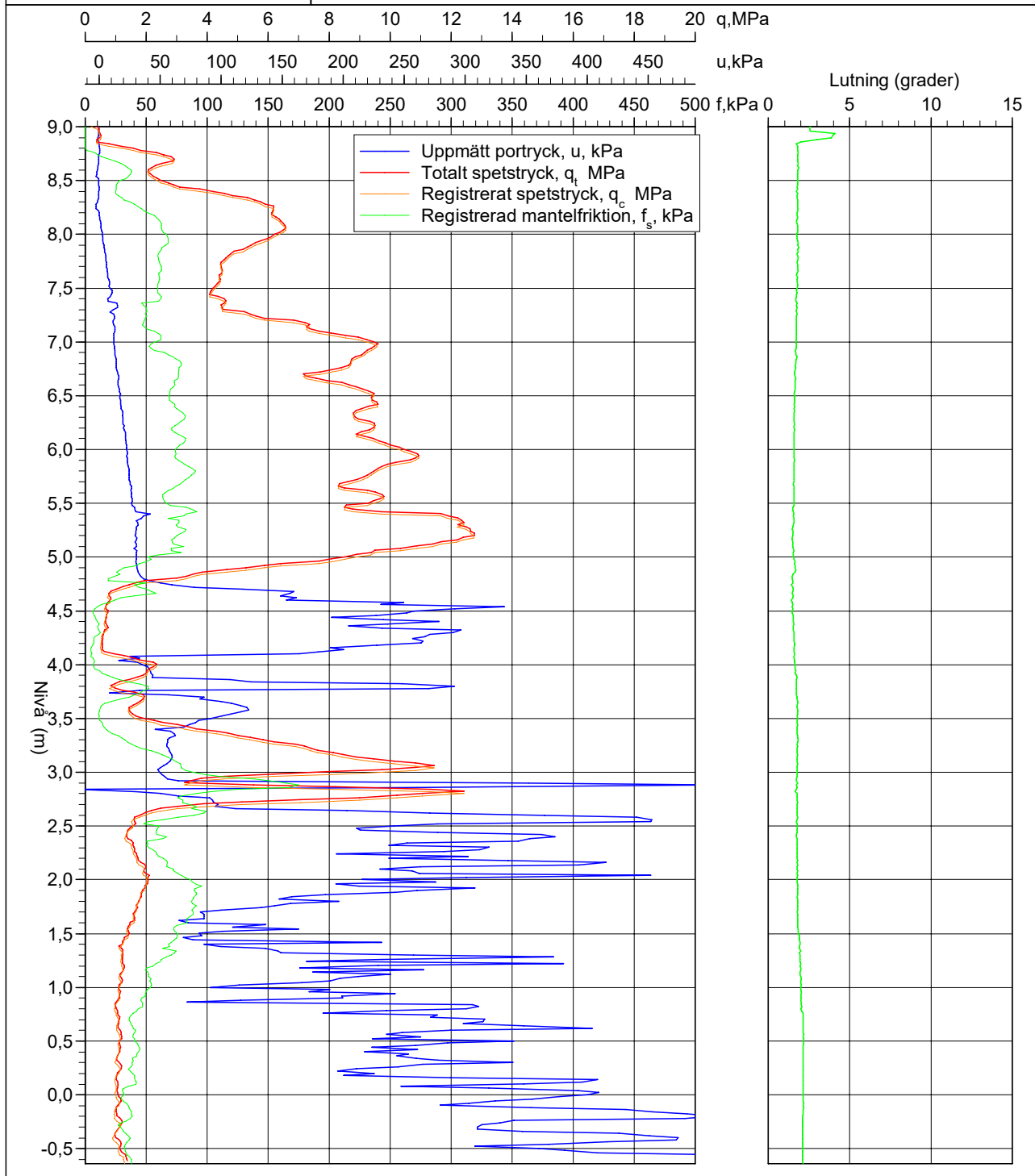
Projekt				Plats										
Skummeslövstrand 4:1 m.fl 2351258				Skummeslöv, Laholms kommun										
				Borrhål S05										
				Datum 2017-03-13										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,00	9,00		1,70				0,0	0,0						
9,00	8,80	Cl L	NC 1,70		(30,2)		1,6	1,6		1,00				
8,80	8,60	Sa v L	1,70			45,4	5,0	5,0			68,9	9,7	11,9	9,5
8,60	8,40	Sa L	1,80			44,0	8,4	8,4			63,4	10,3	12,8	10,2
8,40	8,20	Sa Med	1,90			45,5	12,1	12,1			82,2	22,4	29,5	23,6
8,20	8,00	Sa Med	1,90			44,9	15,8	15,8			80,6	24,2	32,0	25,6
8,00	7,80	Sa Med	1,90			38,6	19,5	18,5			73,8	20,8	27,2	21,8
7,80	7,60	Sa L	1,80			38,7	23,2	20,2			66,8	17,3	22,3	17,9
7,60	7,40	Sa L	1,80			38,6	26,7	21,7			64,7	16,7	21,5	17,2
7,40	7,20	Sa L	1,80			38,6	30,2	23,2			67,9	19,1	24,9	19,9
7,20	7,00	Sa Med	1,90			44,1	33,8	24,8			79,8	29,0	39,0	31,2
7,00	6,80	Sa Med	1,90			44,4	37,6	26,6			83,4	33,7	45,7	36,6
6,80	6,60	Sa Med	1,90			38,6	41,3	28,3			78,7	29,8	40,1	32,1
6,60	6,40	Sa Med	1,90			44,1	45,0	30,0			82,4	34,5	46,9	37,5
6,40	6,20	Sa Med	1,90			38,6	48,8	31,8			80,5	33,2	45,1	36,1
6,20	6,00	Sa Med	1,90			38,6	52,5	33,5			81,4	35,1	47,8	38,3
6,00	5,80	Sa D	2,00			38,6	56,3	35,3			83,2	38,1	52,2	40,9
5,80	5,60	Sa Med	1,90			38,7	60,1	37,1			78,0	33,0	44,7	35,8
5,60	5,40	Sa Med	1,90			38,7	63,9	38,9			79,0	34,8	47,4	37,9
5,40	5,20	Sa D	2,00			44,0	67,7	40,7			86,1	44,8	62,1	44,8
5,20	5,00	Sa D	2,00			38,7	71,6	42,6			80,7	38,4	52,7	41,1
5,00	4,80	Sa L	1,80	1,00		37,5	75,3	44,3			58,4	19,0	24,7	19,7
4,80	4,60	Cl L	OC 1,85	1,00	36,7		78,9	45,9	159,5	3,47				
4,60	4,40	Cl L	OC 1,85	1,00	27,3		82,6	47,6	109,2	2,30				
4,40	4,20	Cl L	OC 1,60	1,00	24,4		85,9	48,9	94,4	1,93				
4,20	4,00	Si L	1,70	1,00	((79,4))		89,2	50,2				5,3	6,2	5,0
4,00	3,80	Si L	1,70	1,00	((122,4))	(33,8)	92,5	51,5				7,7	9,3	7,5
3,80	3,60	Sa v L	1,70	1,00		32,9	95,8	52,8			25,0	7,0	8,4	6,7
3,60	3,40	Sa v L	1,70			33,6	99,2	54,2			31,5	8,7	10,7	8,5
3,40	3,20	Sa Med	1,90			37,4	102,7	55,7			61,1	23,1	30,4	24,3
3,20	3,00	Sa Med	1,90			38,4	106,4	57,4			73,6	35,1	47,7	38,2
3,00	2,80	Sa Med	1,90			37,0	110,2	59,2			58,2	21,5	28,2	22,6
2,80	2,60	Sa L	1,80			35,1	113,8	60,8			43,6	13,6	17,2	13,8
2,60	2,40	Cl M	OC 1,90	0,55	60,7		117,4	62,4	390,3	6,25				
2,40	2,20	Cl M	OC 1,90	0,55	63,1		121,2	64,2	407,3	6,35				
2,20	2,00	Cl H	OC 1,90	0,55	75,7		124,9	65,9	508,0	7,71				
2,00	1,80	Cl M	OC 1,90	0,55	72,9		128,6	67,6	481,7	7,12				
1,80	1,60	Cl M	OC 1,90	0,55	64,7		132,3	69,3	411,6	5,94				
1,60	1,40	Cl M	OC 1,85	0,55	56,0		136,0	71,0	341,6	4,81				
1,40	1,20	Cl M	OC 1,85	0,55	50,4		139,6	72,6	297,8	4,10				
1,20	1,00	Cl M	OC 1,85	0,55	49,2		143,3	74,3	287,3	3,87				
1,00	0,80	Cl M	OC 1,85	0,55	45,6		146,9	75,9	259,9	3,42				
0,80	0,60	Cl M	OC 1,85	0,55	45,9		150,5	77,5	260,8	3,36				
0,60	0,40	Cl M	OC 1,85	0,55	48,1		154,2	79,2	275,3	3,48				
0,40	0,20	Cl M	OC 1,85	0,55	45,6		157,8	80,8	256,2	3,17				
0,20	0,00	Cl M	OC 1,85	0,55	44,4		161,4	82,4	246,7	2,99				
0,00	-0,20	Cl M	OC 1,85	0,55	44,2		165,1	84,1	243,7	2,90				
-0,20	-0,40	Cl M	OC 1,85	0,55	46,6		168,7	85,7	259,0	3,02				
-0,40	-0,53	Cl M	OC 1,85	0,55	48,6		171,6	87,0	272,5	3,13				

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>2351258</b>	<b>Borrhål</b>	<b>S05</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco</b>	<b>Datum</b>	<b>2017-03-13</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>Jan Stomberg</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>9,00 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>9,00 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-0,64 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>8,00 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>my</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>9,00 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>4479</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\S05.cpw

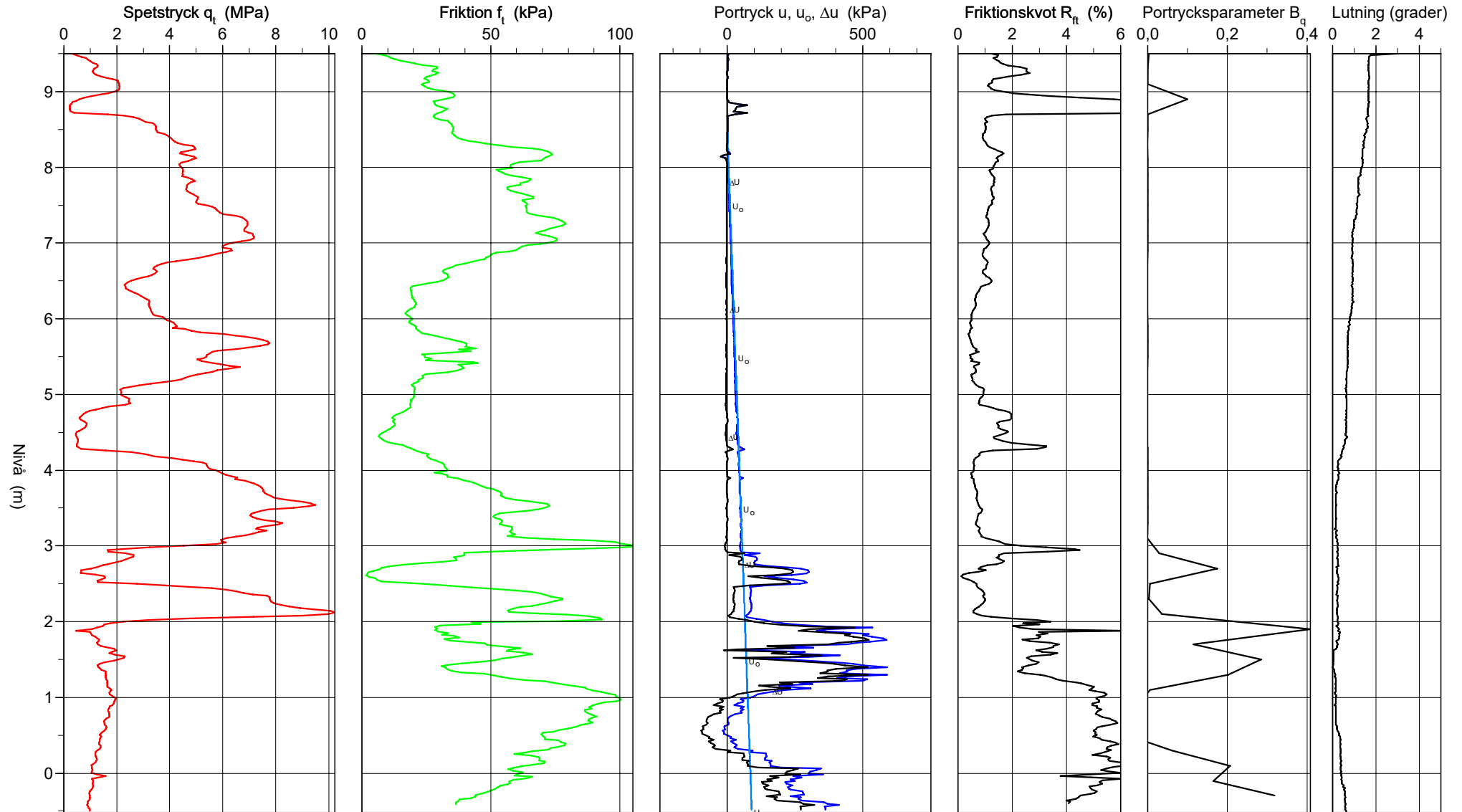
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,50 m  
 Start djup 9,50 m  
 Stopp djup -0,52 m  
 Grundvattennivå 8,50 m

Referens my  
 Nivå vid referens 9,50 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 4479

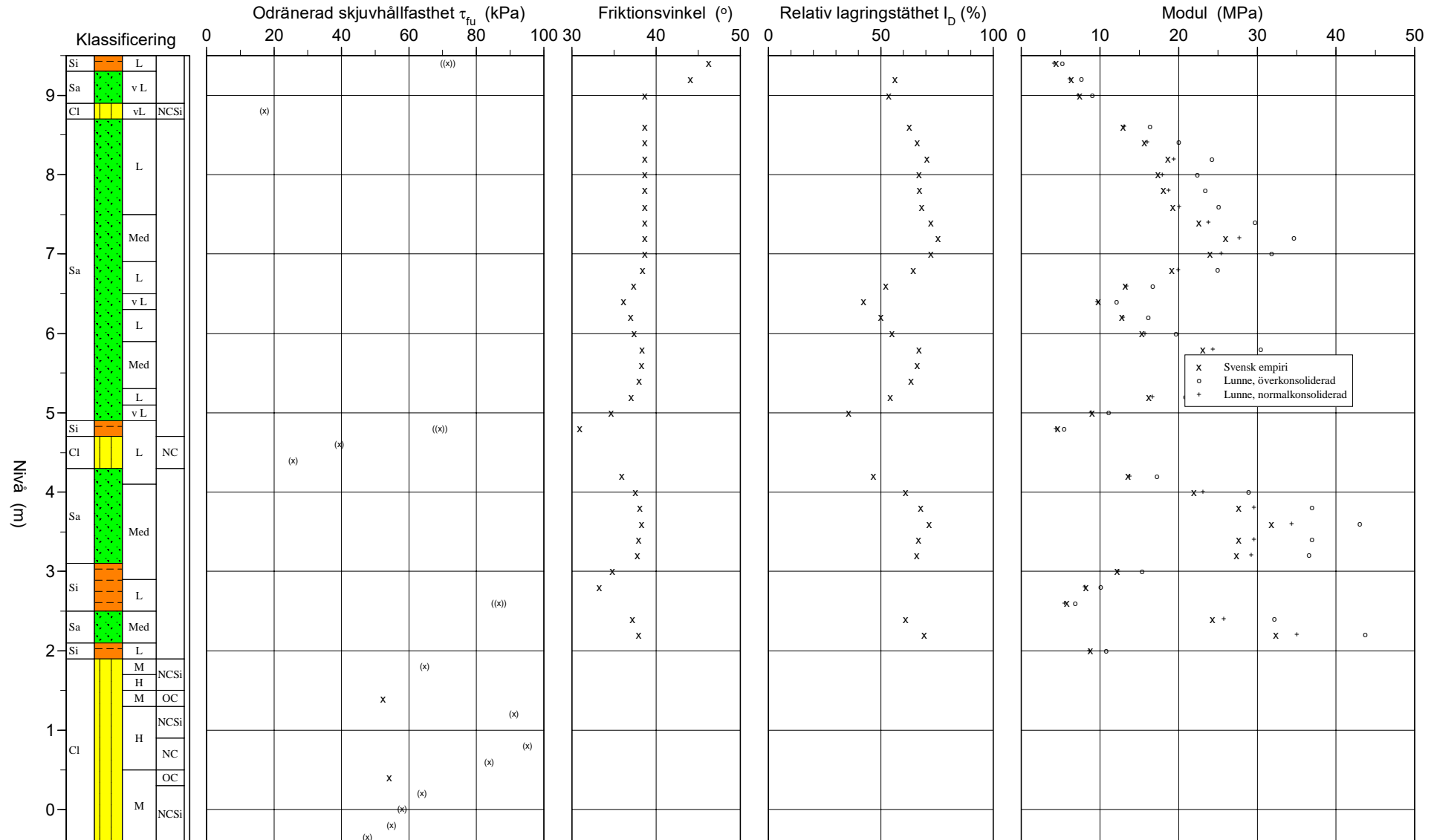
Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S06  
 Datum 2017-03-13



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förborrningsdjup	9,50 m	Utvärderare	F Stenfeldt
Nivå vid referens	9,50 m	Förbortat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	8,50 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,50 m	Geometri	Normal		

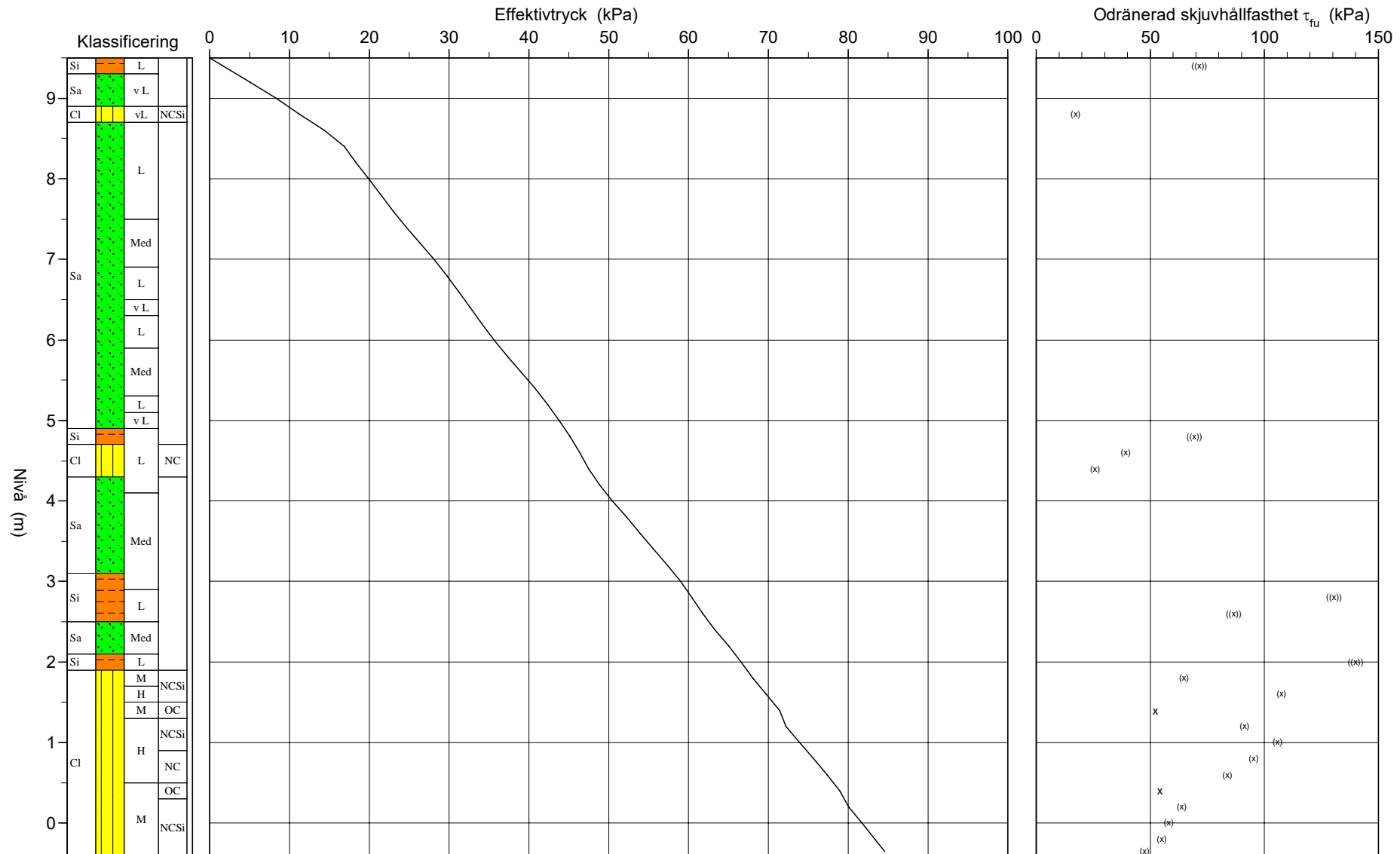
Projekt	Skummeslövstrand 4:1 m.fl
Projekt nr	2351258
Plats	Skummeslöv, Laholms kommun
Borrhål	S06
Datum	2017-03-13



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förborrningsdjup	9,50 m	Utvärderare	F Stenfeldt
Nivå vid referens	9,50 m	Förbortat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	8,50 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,50 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslövstrand 4:1 m.fl
Projekt nr	2351258
Plats	Skummeslöv, Laholms kommun
Borrhål	S06
Datum	2017-03-13



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> Skummeslövstrand 4:1 m.fl 2351258		<b>Plats</b> Skummeslöv, Laholms kommun																	
		<b>Borrhål</b> S06																	
		<b>Datum</b> 2017-03-13																	
Förborrningsdjup	9,50 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,50 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	-0,52 m	Vätska i filter	Fett																
Grundvattenyta	8,50 m	Operatör	Jan Stomberg																
Referens	my	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,50 m	<input checked="" type="checkbox"/> Portryck registrerat vid sondering																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	4479	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2016-11-21	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,840	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>264,00</td> <td>117,10</td> <td>7,57</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>263,60</td> <td>117,10</td> <td>7,36</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,40</td> <td>0,00</td> <td>-0,21</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	264,00	117,10	7,57	Efter	263,60	117,10	7,36	Diff	-0,40	0,00	-0,21
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	264,00	117,10	7,57																
Efter	263,60	117,10	7,36																
Diff	-0,40	0,00	-0,21																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)  Bedömd sonderingsklass																	
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,50	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,50 9,20 1,70																
			1,50 1,35 1,40 1,33																
			0,50 0,35 1,59 0,68																
<b>Anmärkning</b>																			



## C P T - sondering

Sida 1 av 1

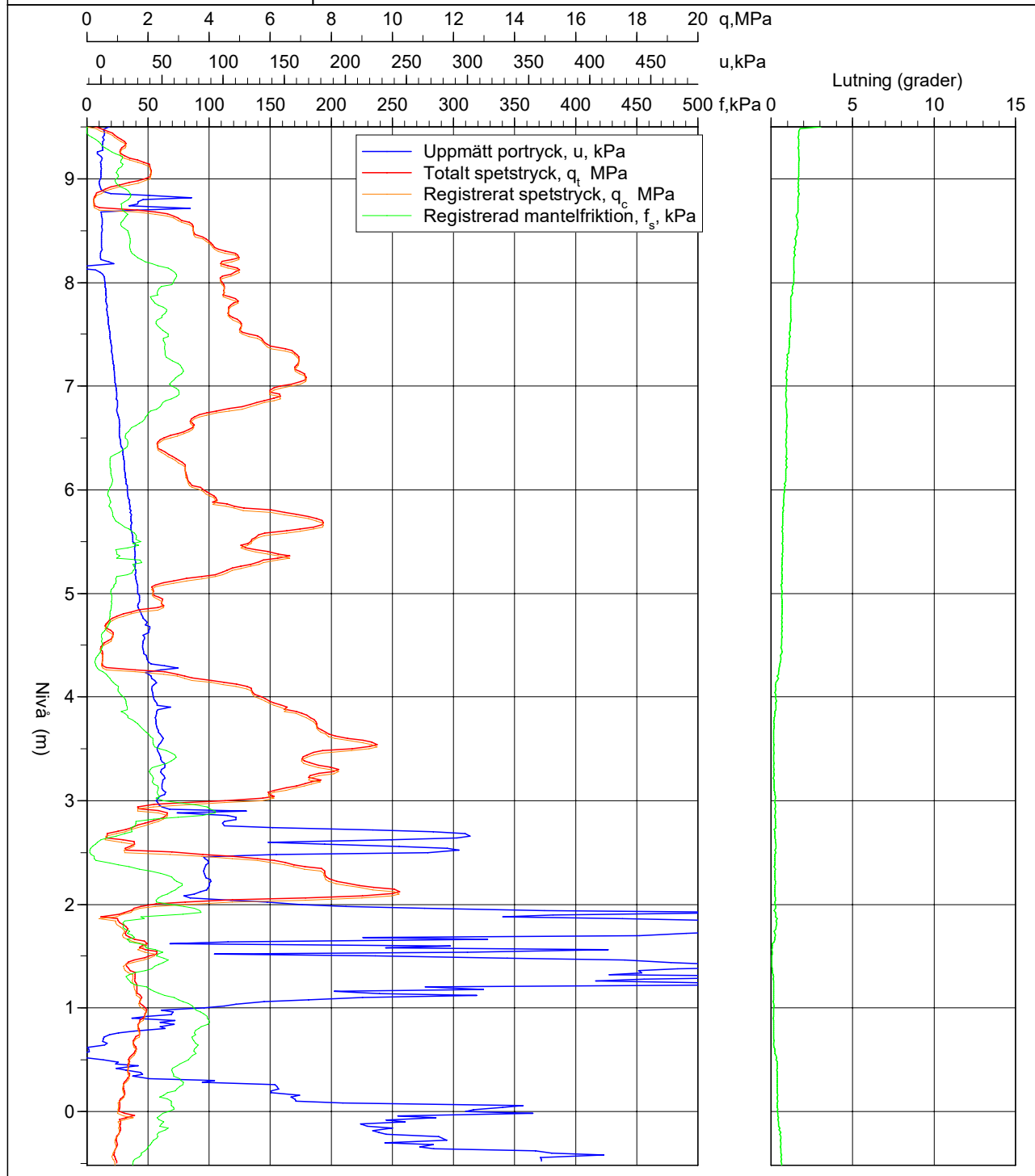
Projekt				Plats										
Skummeslövstrand 4:1 m.fl 2351258				Skummeslöv, Laholms kommun										
				Borrhål S06										
				Datum 2017-03-13										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,50	9,50		1,70				0,0	0,0						
9,50	9,30	Si L	1,70		((71,5))	(46,3)	1,7	1,7			4,5	5,2	4,2	
9,30	9,10	Sa v L	1,70			44,1	5,0	5,0		56,1	6,4	7,7	6,1	
9,10	8,90	Sa v L	1,70			38,6	8,3	8,3		53,4	7,4	9,0	7,2	
8,90	8,70	Cl vL	NCSi 1,30		(17,2)		11,3	11,3		1,00				
8,70	8,50	Sa L	1,80			38,7	14,3	14,3			62,8	12,9	16,3	13,1
8,50	8,30	Sa L	1,80			38,7	17,9	16,9			66,3	15,6	20,0	16,0
8,30	8,10	Sa L	1,80			38,7	21,4	18,4			70,5	18,6	24,2	19,4
8,10	7,90	Sa L	1,80			38,7	24,9	19,9			67,1	17,3	22,4	17,9
7,90	7,70	Sa L	1,80			38,7	28,4	21,4			67,3	18,0	23,4	18,7
7,70	7,50	Sa L	1,80			38,7	32,0	23,0			68,3	19,3	25,1	20,1
7,50	7,30	Sa Med	1,90			38,7	35,6	24,6			72,2	22,6	29,7	23,8
7,30	7,10	Sa Med	1,90			38,7	39,3	26,3			75,6	26,0	34,6	27,7
7,10	6,90	Sa Med	1,90			38,7	43,1	28,1			72,2	24,0	31,8	25,4
6,90	6,70	Sa L	1,80			38,4	46,7	29,7			64,4	19,1	24,9	19,9
6,70	6,50	Sa L	1,80			37,3	50,2	31,2			52,3	13,2	16,7	13,4
6,50	6,30	Sa v L	1,70			36,1	53,7	32,7			42,3	9,8	12,1	9,7
6,30	6,10	Sa L	1,80			37,0	57,1	34,1			50,1	12,8	16,2	12,9
6,10	5,90	Sa L	1,80			37,4	60,6	35,6			55,0	15,3	19,6	15,7
5,90	5,70	Sa Med	1,90			38,3	64,3	37,3			66,9	23,1	30,5	24,4
5,70	5,50	Sa Med	1,90			38,3	68,0	39,0			66,3	23,1	30,5	24,4
5,50	5,30	Sa Med	1,90			38,0	71,7	40,7			63,4	21,4	28,1	22,5
5,30	5,10	Sa L	1,80			37,1	75,3	42,3			54,2	16,2	20,8	16,7
5,10	4,90	Sa v L	1,70			34,7	78,8	43,8			35,6	9,0	11,1	8,9
4,90	4,70	Si L	1,70		((69,2))	(30,9)	82,1	45,1				4,6	5,4	4,3
4,70	4,50	Cl L	NC 1,60		(39,3)		85,3	46,3		1,00				
4,50	4,30	Cl L	NC 1,60		(25,6)		88,5	47,5		1,00				
4,30	4,10	Sa L	1,80			36,0	91,8	48,8			46,7	13,6	17,2	13,8
4,10	3,90	Sa Med	1,90			37,5	95,5	50,5			61,0	21,9	28,8	23,1
3,90	3,70	Sa Med	1,90			38,1	99,2	52,2			67,6	27,6	36,9	29,5
3,70	3,50	Sa Med	1,90			38,3	102,9	53,9			71,5	31,8	43,0	34,4
3,50	3,30	Sa Med	1,90			37,9	106,6	55,6			66,7	27,6	37,0	29,6
3,30	3,10	Sa Med	1,90			37,8	110,4	57,4			66,0	27,3	36,5	29,2
3,10	2,90	Si Med	1,80		((203,9))	(34,8)	114,0	59,0				12,2	15,3	12,3
2,90	2,70	Si L	1,70		((130,6))	(33,2)	117,4	60,4				8,2	10,1	8,0
2,70	2,50	Si L	1,70		((86,6))		120,8	61,8				5,8	6,9	5,5
2,50	2,30	Sa Med	1,90			37,2	124,3	63,3			60,9	24,3	32,1	25,7
2,30	2,10	Sa Med	1,90			37,9	128,0	65,0			69,3	32,3	43,7	35,0
2,10	1,90	Si L	1,70		((140,1))		131,6	66,6				8,8	10,8	8,6
1,90	1,70	Cl M	NCSi 1,85		(64,6)		135,0	68,0		1,00				
1,70	1,50	Cl H	NCSi 1,90		(107,5)		138,7	69,7		1,00				
1,50	1,30	Cl M	OC 1,40	1,33	52,3		142,4	71,4	189,9		2,66			
1,30	1,10	Cl H	NCSi 1,90		(91,1)		145,2	72,2		1,00				
1,10	0,90	Cl H	NCSi 1,90		(105,8)		148,9	73,9		1,00				
0,90	0,70	Cl H	NC 1,90		(95,2)		152,6	75,6		1,00				
0,70	0,50	Cl H	NC 1,85		(83,8)		156,3	77,3		1,00				
0,50	0,30	Cl M	OC 1,59	0,68	54,2		160,0	79,0	283,2		3,59			
0,30	0,10	Cl M	NCSi 1,85		(63,8)		163,1	80,1		1,00				
0,10	-0,10	Cl M	NCSi 1,85		(58,0)		166,7	81,7		1,00				
-0,10	-0,30	Cl M	NCSi 1,85		(54,9)		170,3	83,3		1,00				
-0,30	-0,41	Cl M	NCSi 1,85		(47,6)		173,1	84,6		1,00				

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>2351258</b>	<b>Borrhål</b>	<b>S06</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco</b>	<b>Datum</b>	<b>2017-03-13</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>Jan Stomberg</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>9,50 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>9,50 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-0,52 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>8,50 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>my</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>9,50 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>4479</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\S06.cpw

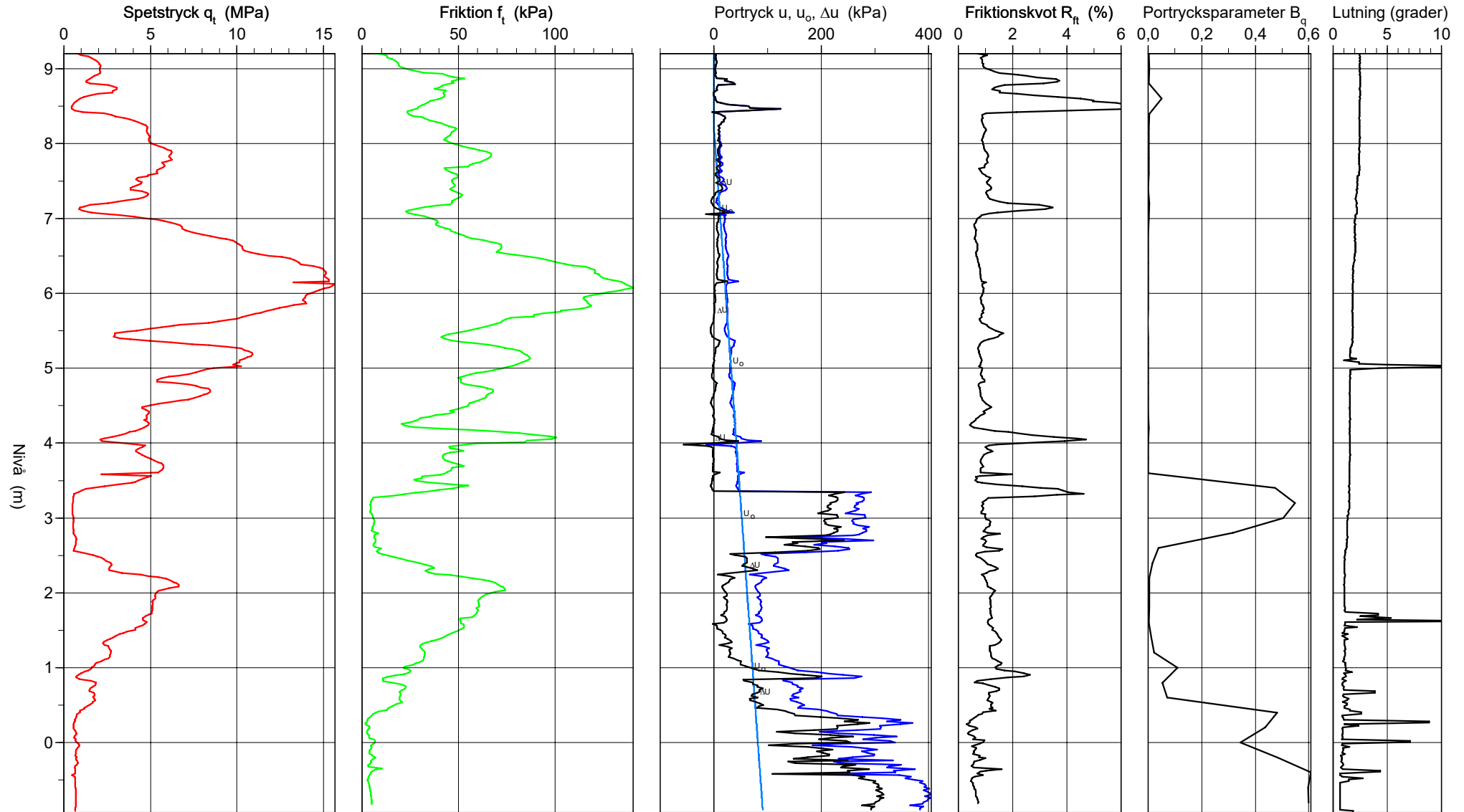
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,20 m  
 Start djup 9,20 m  
 Stopp djup -0,94 m  
 Grundvattennivå 8,20 m

Referens my  
 Nivå vid referens 9,20 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 4479

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S07  
 Datum 2017-03-13

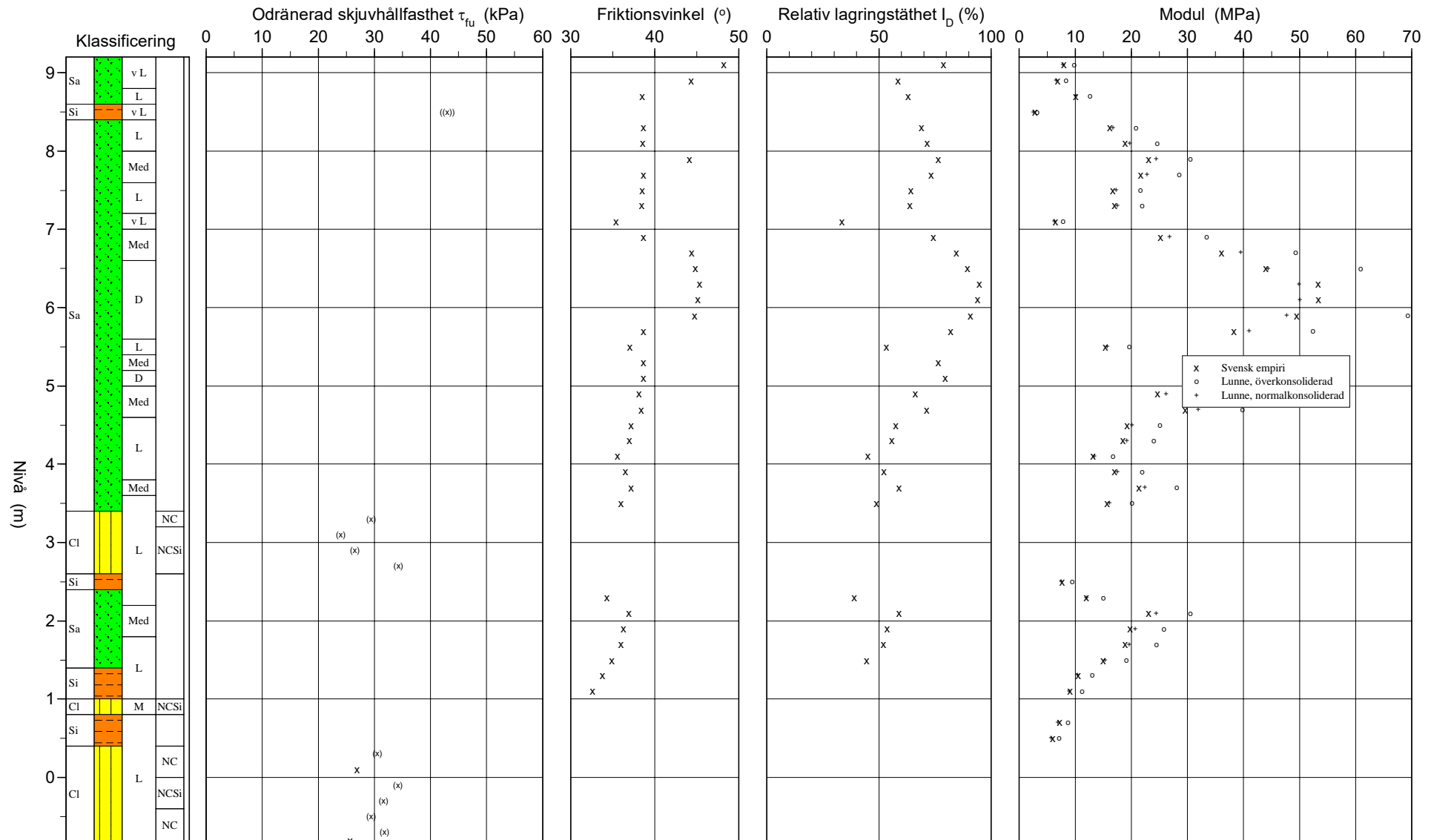


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 9,20 m  
 Nivå vid referens 9,20 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 8,20 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,20 m Geometri Normal

Utvärderare F Stenfeldt  
 Datum för utvärdering

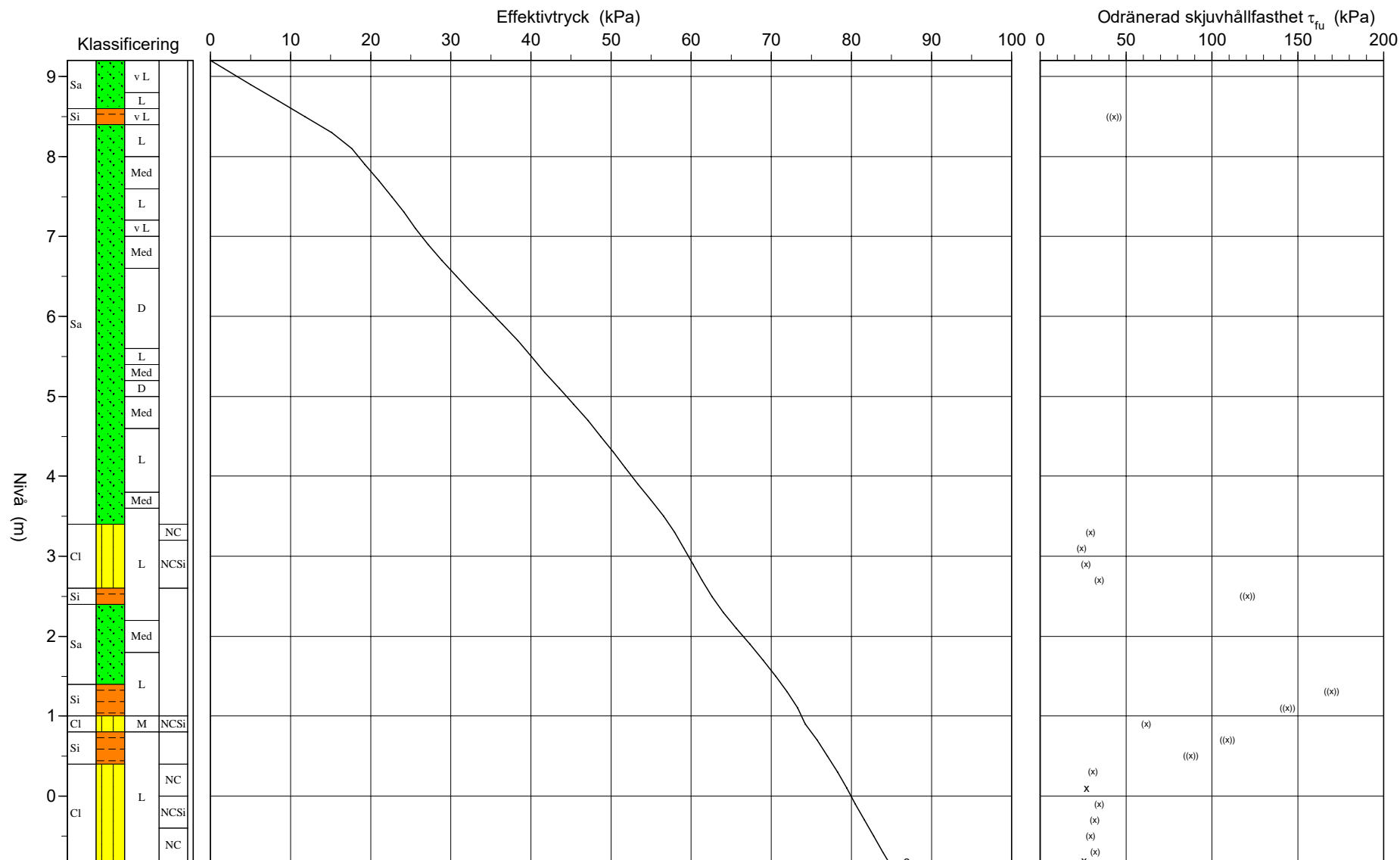
Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S07  
 Datum 2017-03-13



### CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my                      Förbörningsdjup 9,20 m                      Utvärderare F Stenfeldt  
 Nivå vid referens 9,20 m                      Förbörat material                      Datum för utvärdering  
 Grundvattenyta 8,20 m                      Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,20 m                      Geometri Normal

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S07  
 Datum 2017-03-13



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b> <b>2351258</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b> <b>Borrhål</b> <b>S07</b> <b>Datum</b> <b>2017-03-13</b>																														
Förborrningsdjup    9,20 m Startdjup            9,20 m Stoppdjup            -0,94 m Grundvattenyta      8,20 m Referens              my Nivå vid referens    9,20 m	Förborrat material Geometri              Normal Vätska i filter        Fett Operatör              Jan Stomberg Utrustning            Geotech <input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																															
<b>Kalibreringsdata</b> Spets                  4479                  Inre friktion $O_c$ 0,0 kPa Datum                2016-11-21        Inre friktion $O_f$ 0,0 kPa Areafaktor a        0,840                Cross talk $c_1$ 0,000 Areafaktor b        0,000                Cross talk $c_2$ 0,000		<b>Nollvärden, kPa</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Före</td> <td>264,20</td> <td>117,10</td> <td>7,38</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>263,50</td> <td>117,10</td> <td>7,37</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,70</td> <td>0,00</td> <td>-0,01</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	264,20	117,10	7,38	Efter	263,50	117,10	7,37	Diff	-0,70	0,00	-0,01													
	Portryck	Friktion	Spetstryck																													
Före	264,20	117,10	7,38																													
Efter	263,50	117,10	7,37																													
Diff	-0,70	0,00	-0,01																													
<b>Skalfaktorer</b> <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				<b>Korrigerig</b> Portryck              (ingen) Friktion                (ingen) Spetstryck            (ingen)  Bedömd sonderingsklass																					
Portryck	Friktion	Spetstryck																														
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																														
<input type="checkbox"/> <b>Använd skalfaktorer vid beräkning</b>																																
<b>Portrycksobservationer</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8,20</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	8,20	0,00	<b>Skiktgränser</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		<b>Klassificering</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (m)</th> <th>Densitet</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> <th>(ton/m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9,20</td> <td>8,90</td> <td>1,70</td> <td rowspan="4">1,33</td> <td rowspan="4"> </td> </tr> <tr> <td>1,20</td> <td>1,05</td> <td>1,40</td> </tr> <tr> <td>0,20</td> <td>0,05</td> <td>1,59</td> </tr> <tr> <td>-0,80</td> <td>-0,95</td> <td>1,48</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart	Från	Till	(ton/m <sup>3</sup> )	9,20	8,90	1,70	1,33		1,20	1,05	1,40	0,20	0,05	1,59	-0,80	-0,95	1,48
Nivå (m)	Portryck (kPa)																															
8,20	0,00																															
Nivå (m)																																
Nivå (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart																												
Från	Till	(ton/m <sup>3</sup> )																														
9,20	8,90	1,70	1,33																													
1,20	1,05	1,40																														
0,20	0,05	1,59																														
-0,80	-0,95	1,48																														
<b>Anmärkning</b>     																																

**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

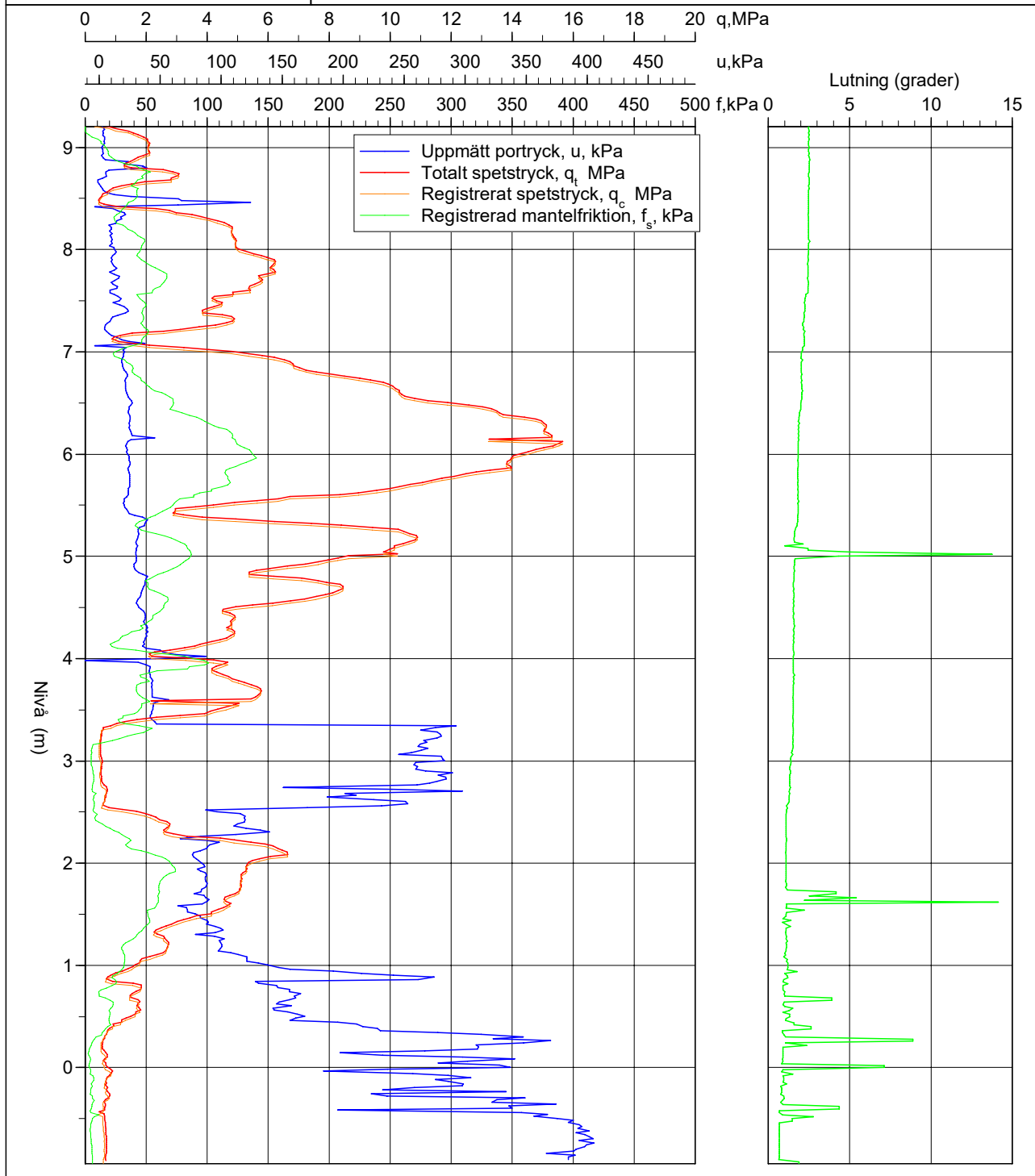
Projekt			Plats <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>											
Skummeslövstrand 4:1 m.fl 2351258			Borrhål <b>S07</b>											
			Datum <b>2017-03-13</b>											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,20	9,20		1,70				0,0	0,0						
9,20	9,00	Sa v L	1,70			48,2	1,7	1,7		78,8	8,0	9,7	7,8	
9,00	8,80	Sa v L	1,70			44,3	5,0	5,0		58,4	6,9	8,3	6,6	
8,80	8,60	Sa L	1,80			38,6	8,4	8,4		62,9	10,1	12,6	10,1	
8,60	8,40	Si v L	1,60		((43,0))		11,8	11,8			2,8	3,2	2,5	
8,40	8,20	Sa L	1,80			38,6	15,1	15,1		69,0	16,2	20,8	16,7	
8,20	8,00	Sa L	1,80			38,6	18,6	17,6		71,5	18,9	24,6	19,7	
8,00	7,80	Sa Med	1,90			44,2	22,3	19,3		76,4	23,1	30,5	24,4	
7,80	7,60	Sa Med	1,90			38,6	26,0	21,0		73,3	21,7	28,5	22,8	
7,60	7,40	Sa L	1,80			38,5	29,6	22,6		64,2	16,7	21,6	17,2	
7,40	7,20	Sa L	1,80			38,5	33,2	24,2		63,7	17,0	21,9	17,5	
7,20	7,00	Sa v L	1,70			35,4	36,6	25,6		33,4	6,5	7,8	6,3	
7,00	6,80	Sa Med	1,90			38,7	40,1	27,1		74,2	25,2	33,4	26,8	
6,80	6,60	Sa Med	1,90			44,4	43,9	28,9		84,4	36,1	49,3	39,5	
6,60	6,40	Sa D	2,00			44,9	47,7	30,7		89,6	44,0	60,9	44,4	
6,40	6,20	Sa D	2,00			45,3	51,6	32,6		94,6	53,3	74,8	49,9	
6,20	6,00	Sa D	2,00			45,2	55,5	34,5		93,9	53,4	75,1	50,0	
6,00	5,80	Sa D	2,00			44,7	59,4	36,4		90,8	49,5	69,2	47,7	
5,80	5,60	Sa D	2,00			38,6	63,4	38,4		82,1	38,3	52,4	41,0	
5,60	5,40	Sa L	1,80			37,1	67,1	40,1		53,3	15,3	19,6	15,7	
5,40	5,20	Sa Med	1,90			38,6	70,7	41,7		76,4	33,1	44,8	35,9	
5,20	5,00	Sa D	2,00			38,7	74,6	43,6		79,5	37,2	51,0	40,4	
5,00	4,80	Sa Med	1,90			38,1	78,4	45,4		66,2	24,7	32,8	26,2	
4,80	4,60	Sa Med	1,90			38,4	82,1	47,1		71,3	29,6	39,8	31,9	
4,60	4,40	Sa L	1,80			37,2	85,7	48,7		57,5	19,3	25,1	20,1	
4,40	4,20	Sa L	1,80			37,0	89,3	50,3		55,8	18,5	24,0	19,2	
4,20	4,00	Sa L	1,80			35,6	92,8	51,8		45,0	13,2	16,7	13,4	
4,00	3,80	Sa L	1,80			36,5	96,3	53,3		52,3	17,0	21,9	17,5	
3,80	3,60	Sa Med	1,90			37,2	100,0	55,0		59,0	21,4	28,0	22,4	
3,60	3,40	Sa L	1,80			36,0	103,6	56,6		49,1	15,7	20,1	16,1	
3,40	3,20	CI L	NC		(29,4)		106,9	57,9		1,00				
3,20	3,00	CI L	NCSi		(24,0)		110,1	59,1		1,00				
3,00	2,80	CI L	NCSi		(26,5)		113,2	60,2		1,00				
2,80	2,60	CI L	NCSi		(34,3)		116,3	61,3		1,00				
2,60	2,40	Si L			((120,8))		119,6	62,6			7,7	9,4	7,5	
2,40	2,20	Sa L	1,80			34,4	123,0	64,0		39,0	12,0	15,0	12,0	
2,20	2,00	Sa Med	1,90			36,9	126,6	65,6		58,9	23,1	30,5	24,4	
2,00	1,80	Sa Med	1,90			36,3	130,4	67,4		53,7	19,8	25,8	20,7	
1,80	1,60	Sa L	1,80			36,0	134,0	69,0		51,9	18,9	24,5	19,6	
1,60	1,40	Sa L	1,80			34,9	137,5	70,5		44,5	15,0	19,1	15,3	
1,40	1,20	Si L	1,70		((169,7))	(33,8)	141,0	72,0			10,5	13,0	10,4	
1,20	1,00	Si L	1,40	1,33	((144,0))	(32,6)	144,3	73,3			9,1	11,2	8,9	
1,00	0,80	CI M	NCSi		(61,7)		147,2	74,2		1,00				
0,80	0,60	Si L			((108,9))		150,7	75,7			7,2	8,6	6,9	
0,60	0,40	Si L			((87,7))		154,0	77,0			6,0	7,1	5,7	
0,40	0,20	CI L	NC		(30,5)		157,3	78,3		1,00				
0,20	0,00	CI L	NC	0,68	26,9		160,4	79,4	117,5	1,48				
0,00	-0,20	CI L	NCSi		(34,2)		163,5	80,5		1,00				
-0,20	-0,40	CI L	NCSi		(31,6)		166,7	81,7		1,00				
-0,40	-0,60	CI L	NC		(29,4)		169,8	82,8		1,00				
-0,60	-0,80	CI L	NC		(31,8)		172,9	83,9		1,00				
-0,80	-0,82	CI L	NC	1,02	25,7		174,7	84,6	86,9	1,03				

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>2351258</b>	<b>Borrhål</b>	<b>S07</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco</b>	<b>Datum</b>	<b>2017-03-13</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>Jan Stomberg</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>9,20 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>9,20 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-0,94 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>8,20 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>my</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>9,20 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>4479</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\S07.cpw



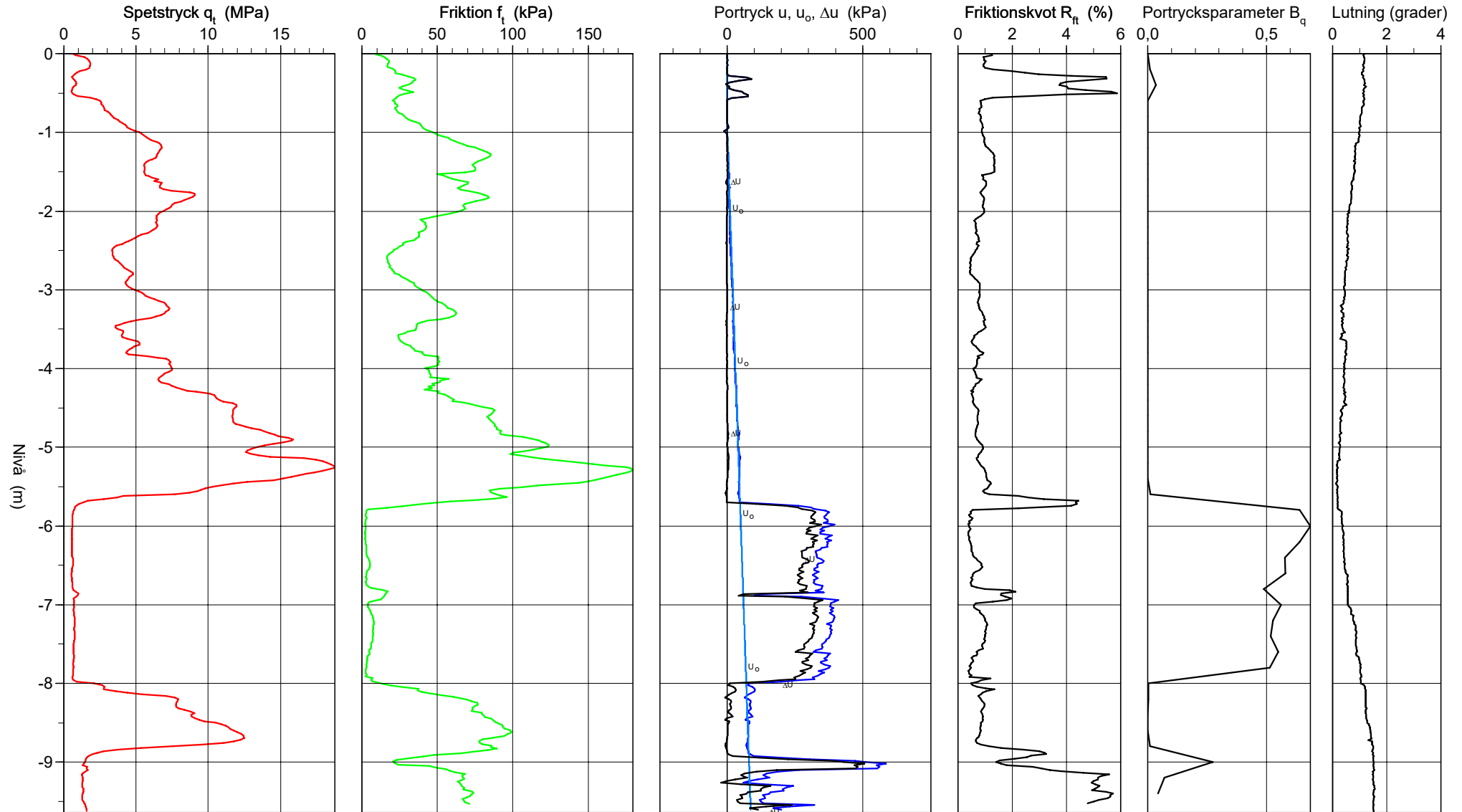
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,00 m  
 Start djup 0,00 m  
 Stopp djup -9,64 m  
 Grundvattennivå -1,00 m

Referens my  
 Nivå vid referens  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 4479

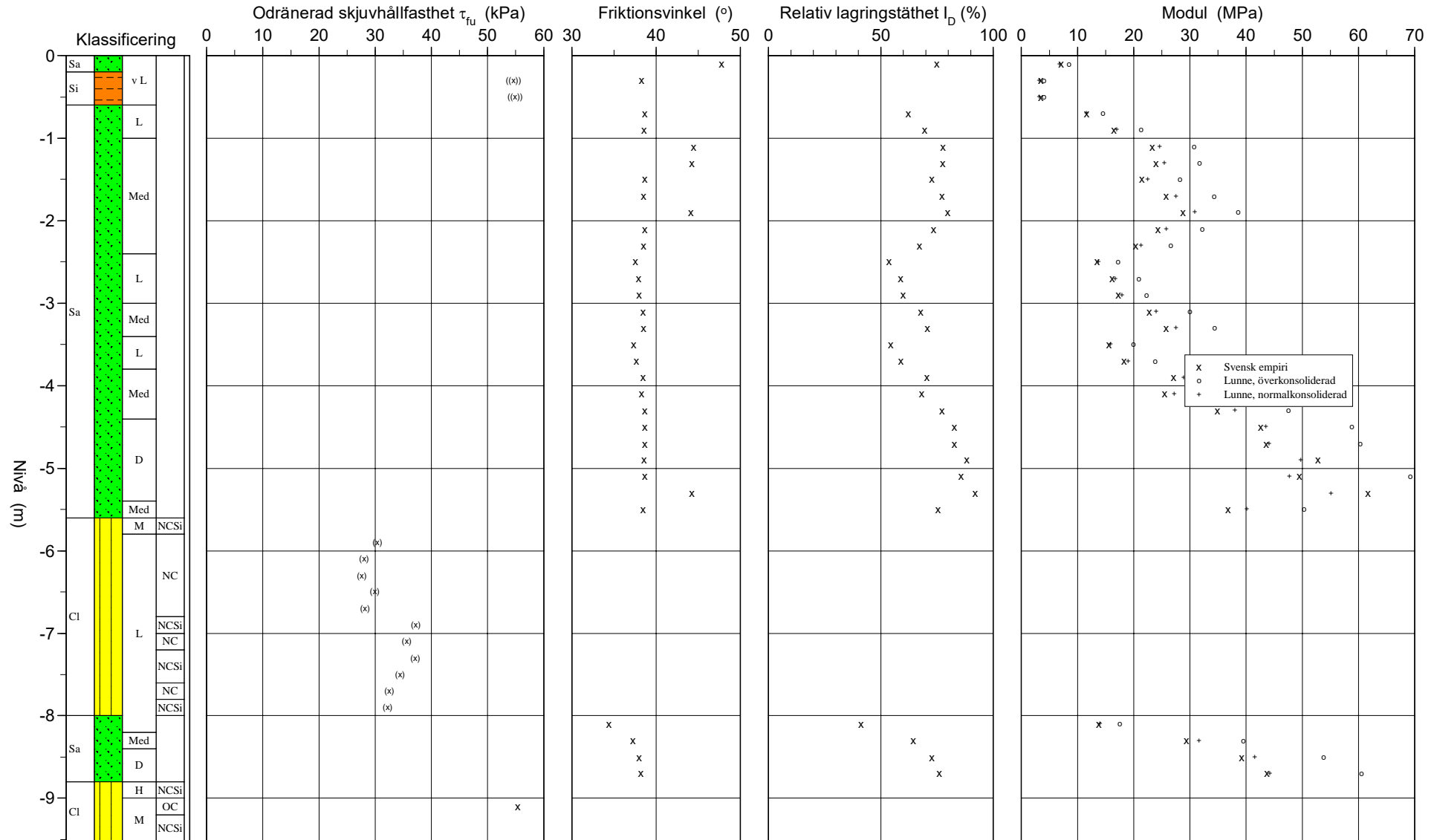
Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S08  
 Datum 2017-03-13



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förborningsdjup 0,00 m Utvärderare F Stenfeldt  
 Nivå vid referens Förborrat material Datum för utvärdering  
 Grundvattenyta -1,00 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 0,00 m Geometri Normal

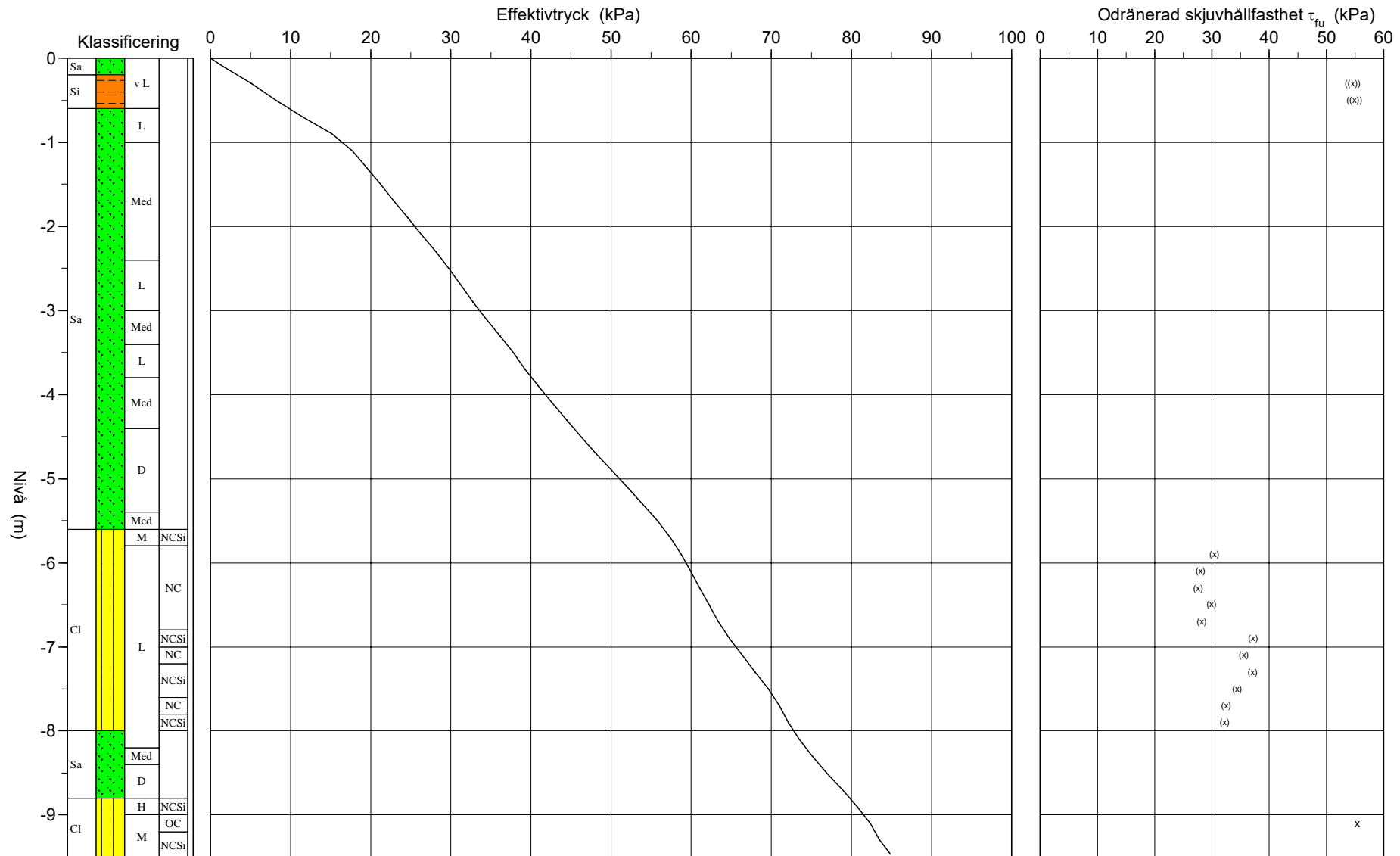
Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S08  
 Datum 2017-03-13



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my                      Förborrningsdjup 0,00 m                      Utvärderare F Stenfeldt  
 Nivå vid referens                      Förborrat material                      Datum för utvärdering  
 Grundvattenyta -1,00 m                      Utrustning Geotech  
 Startdjup 0,00 m                      Geometri Normal

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S08  
 Datum 2017-03-13



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b> <b>2351258</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b> <b>Borrhål</b> <b>S08</b> <b>Datum</b> <b>2017-03-13</b>																							
Förborrningsdjup <b>0,00 m</b> Startdjup <b>0,00 m</b> Stoppdjup <b>-9,64 m</b> Grundvattenyta <b>-1,00 m</b> Referens <b>my</b> Nivå vid referens	Förborrat material Geometri <b>Normal</b> Vätska i filter <b>Fett</b> Operatör <b>Jan Stomberg</b> Utrustning <b>Geotech</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																								
<b>Kalibreringsdata</b> Spets <b>4479</b> Inre friktion $O_c$ <b>0,0 kPa</b> Datum <b>2016-11-21</b> Inre friktion $O_f$ <b>0,0 kPa</b> Areafaktor a <b>0,840</b> Cross talk $c_1$ <b>0,000</b> Areafaktor b <b>0,000</b> Cross talk $c_2$ <b>0,000</b>		<b>Nollvärden, kPa</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Före</td> <td>264,10</td> <td>117,30</td> <td>7,35</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>261,90</td> <td>117,30</td> <td>7,33</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-2,20</td> <td>0,00</td> <td>-0,03</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	264,10	117,30	7,35	Efter	261,90	117,30	7,33	Diff	-2,20	0,00	-0,03						
	Portryck	Friktion	Spetstryck																						
Före	264,10	117,30	7,35																						
Efter	261,90	117,30	7,33																						
Diff	-2,20	0,00	-0,03																						
<b>Skalfaktorer</b> <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				<b>Korrigerig</b> Portryck <b>(ingen)</b> Friktion <b>(ingen)</b> Spetstryck <b>(ingen)</b>  Bedömd sonderingsklass														
Portryck	Friktion	Spetstryck																							
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																							
<input type="checkbox"/> <b>Använd skalfaktorer vid beräkning</b>																									
<b>Portrycksobservationer</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-1,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	-1,00	0,00	<b>Skiktgränser</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		<b>Klassificering</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (m)</th> <th rowspan="2">Densitet (ton/m<sup>3</sup>)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>-0,30</td> <td>1,80</td> <td rowspan="2">0,68</td> <td rowspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>-9,00</td> <td>-9,15</td> <td>1,59</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)		Densitet (ton/m <sup>3</sup> )	Flytgräns	Jordart	Från	Till	0,00	-0,30	1,80	0,68		-9,00	-9,15	1,59
Nivå (m)	Portryck (kPa)																								
-1,00	0,00																								
Nivå (m)																									
Nivå (m)		Densitet (ton/m <sup>3</sup> )	Flytgräns	Jordart																					
Från	Till																								
0,00	-0,30	1,80	0,68																						
-9,00	-9,15	1,59																							
<b>Anmärkning</b>  																									

**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

Projekt			Plats <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>											
Skummeslövstrand 4:1 m.fl 2351258			Borrhål <b>S08</b>											
			Datum <b>2017-03-13</b>											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
0,00	0,00		1,80				0,0	0,0						
0,00	-0,20	Sa v L	1,80			47,8	1,7	1,7		75,0	7,1	8,5	6,8	
-0,20	-0,40	Si v L	1,60		((54,6))	(38,3)	5,1	5,1			3,5	4,0	3,2	
-0,40	-0,60	Si v L	1,60		((54,9))		8,2	8,2			3,5	4,0	3,2	
-0,60	-0,80	Sa L	1,80			38,7	11,6	11,6		62,4	11,5	14,5	11,6	
-0,80	-1,00	Sa L	1,80			38,6	15,1	15,1		69,6	16,5	21,3	17,0	
-1,00	-1,20	Sa Med	1,90			44,4	18,7	17,7		77,8	23,3	30,7	24,6	
-1,20	-1,40	Sa Med	1,90			44,3	22,5	19,5		77,4	24,0	31,7	25,4	
-1,40	-1,60	Sa Med	1,90			38,7	26,2	21,2		72,8	21,5	28,2	22,5	
-1,60	-1,80	Sa Med	1,90			38,6	29,9	22,9		77,3	25,8	34,3	27,5	
-1,80	-2,00	Sa Med	1,90			44,1	33,6	24,6		79,7	28,8	38,6	30,9	
-2,00	-2,20	Sa Med	1,90			38,7	37,4	26,4		73,5	24,3	32,2	25,8	
-2,20	-2,40	Sa Med	1,90			38,5	41,1	28,1		67,1	20,4	26,6	21,3	
-2,40	-2,60	Sa L	1,80			37,6	44,7	29,7		53,7	13,5	17,1	13,7	
-2,60	-2,80	Sa L	1,80			37,9	48,3	31,3		58,6	16,2	20,9	16,7	
-2,80	-3,00	Sa L	1,80			38,0	51,8	32,8		59,9	17,3	22,3	17,9	
-3,00	-3,20	Sa Med	1,90			38,4	55,4	34,4		67,7	22,8	30,0	24,0	
-3,20	-3,40	Sa Med	1,90			38,5	59,2	36,2		70,8	25,8	34,4	27,5	
-3,40	-3,60	Sa L	1,80			37,3	62,8	37,8		54,6	15,6	19,9	15,9	
-3,60	-3,80	Sa L	1,80			37,7	66,3	39,3		59,0	18,3	23,7	19,0	
-3,80	-4,00	Sa Med	1,90			38,5	69,9	40,9		70,5	27,1	36,2	28,9	
-4,00	-4,20	Sa Med	1,90			38,3	73,7	42,7		68,1	25,5	34,0	27,2	
-4,20	-4,40	Sa Med	1,90			38,6	77,4	44,4		77,2	34,9	47,5	38,0	
-4,40	-4,60	Sa D	2,00			38,7	81,2	46,2		82,7	42,6	58,8	43,5	
-4,60	-4,80	Sa D	2,00			38,7	85,2	48,2		82,9	43,6	60,3	44,1	
-4,80	-5,00	Sa D	2,00			38,6	89,1	50,1		88,2	52,8	74,2	49,7	
-5,00	-5,20	Sa D	2,00			38,7	93,0	52,0		85,7	49,5	69,2	47,7	
-5,20	-5,40	Sa D	2,00			44,2	96,9	53,9		92,0	61,7	87,7	55,1	
-5,40	-5,60	Sa Med	1,90			38,5	100,7	55,7		75,5	36,8	50,2	40,1	
-5,60	-5,80	CI M	NCSi 1,85		(70,0)		104,4	57,4		1,00				
-5,80	-6,00	CI L	NC 1,60		(30,4)		107,8	58,8		1,00				
-6,00	-6,20	CI L	NC 1,60		(28,0)		111,0	60,0		1,00				
-6,20	-6,40	CI L	NC 1,60		(27,6)		114,1	61,1		1,00				
-6,40	-6,60	CI L	NC 1,60		(29,9)		117,2	62,2		1,00				
-6,60	-6,80	CI L	NC 1,60		(28,2)		120,4	63,4		1,00				
-6,80	-7,00	CI L	NCSi 1,85		(37,2)		123,8	64,8		1,00				
-7,00	-7,20	CI L	NC 1,85		(35,6)		127,4	66,4		1,00				
-7,20	-7,40	CI L	NCSi 1,85		(37,1)		131,0	68,0		1,00				
-7,40	-7,60	CI L	NCSi 1,85		(34,4)		134,6	69,6		1,00				
-7,60	-7,80	CI L	NC 1,60		(32,5)		138,0	71,0		1,00				
-7,80	-8,00	CI L	NCSi 1,60		(32,2)		141,2	72,2		1,00				
-8,00	-8,20	Sa L	1,80			34,4	144,5	73,5		41,3	13,8	17,5	14,0	
-8,20	-8,40	Sa Med	1,90			37,3	148,1	75,1		64,4	29,4	39,5	31,6	
-8,40	-8,60	Sa D	2,00			38,0	152,0	77,0		72,8	39,2	53,8	41,5	
-8,60	-8,80	Sa D	2,00			38,2	155,9	78,9		75,9	43,7	60,5	44,2	
-8,80	-9,00	CI H	NCSi 1,90		(104,9)		159,7	80,7		1,00				
-9,00	-9,20	CI M	OC 1,59	0,68	55,4		163,4	82,4	287,8	3,49				
-9,20	-9,40	CI M	NCSi 1,85		(69,7)		166,5	83,5		1,00				
-9,40	-9,53	CI M	NCSi 1,85		(74,6)		169,5	84,8		1,00				

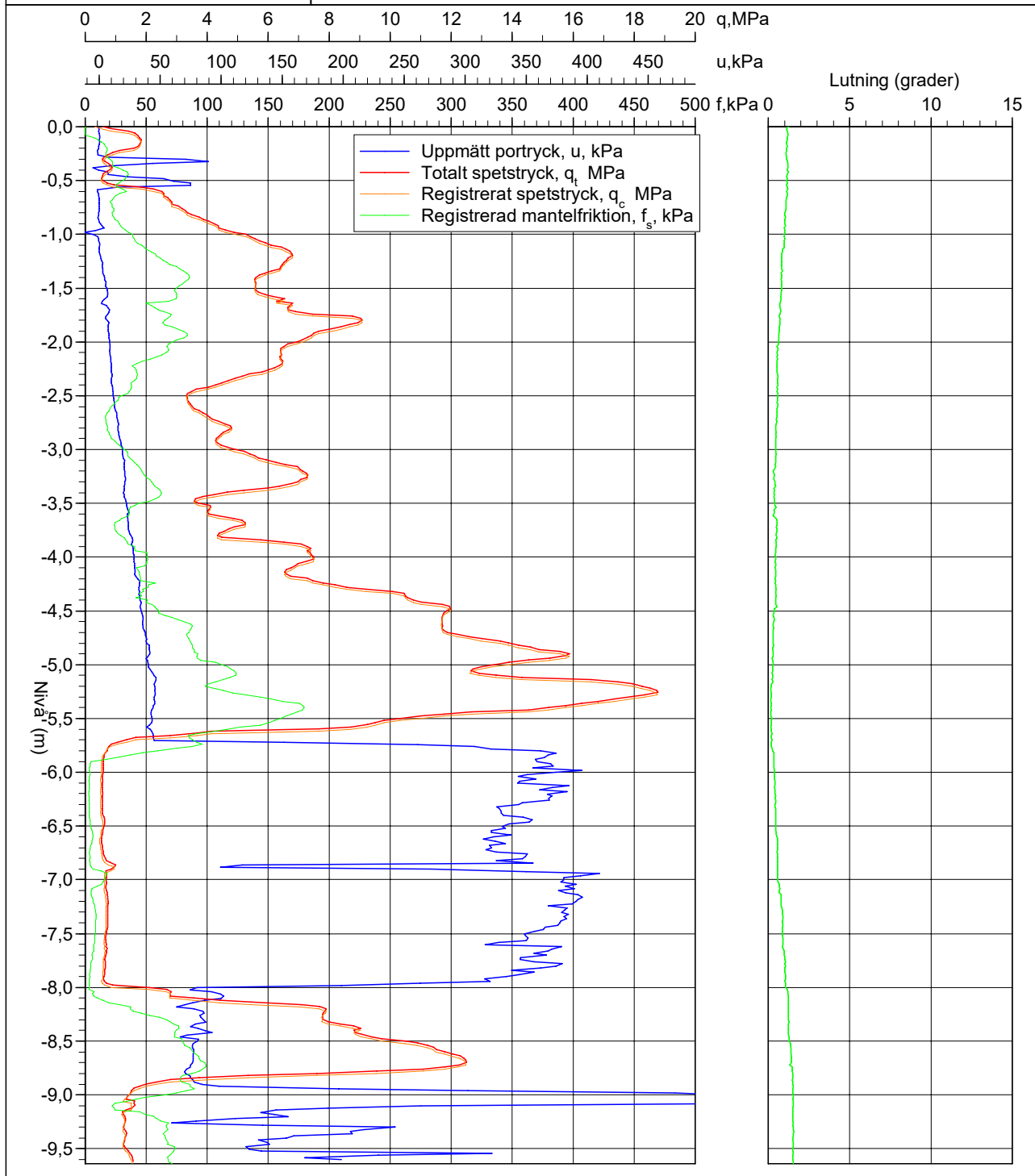
P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000111 Conrad\Utvärderadel\S08.cpw

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>2351258</b>	<b>Borrhål</b>	<b>S08</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco</b>	<b>Datum</b>	<b>2017-03-13</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>Jan Stomberg</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>0,00 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>0,00 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-9,64 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>-1,00 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>my</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>		<b>Sond Nr</b>	<b>4479</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\S08.cpw

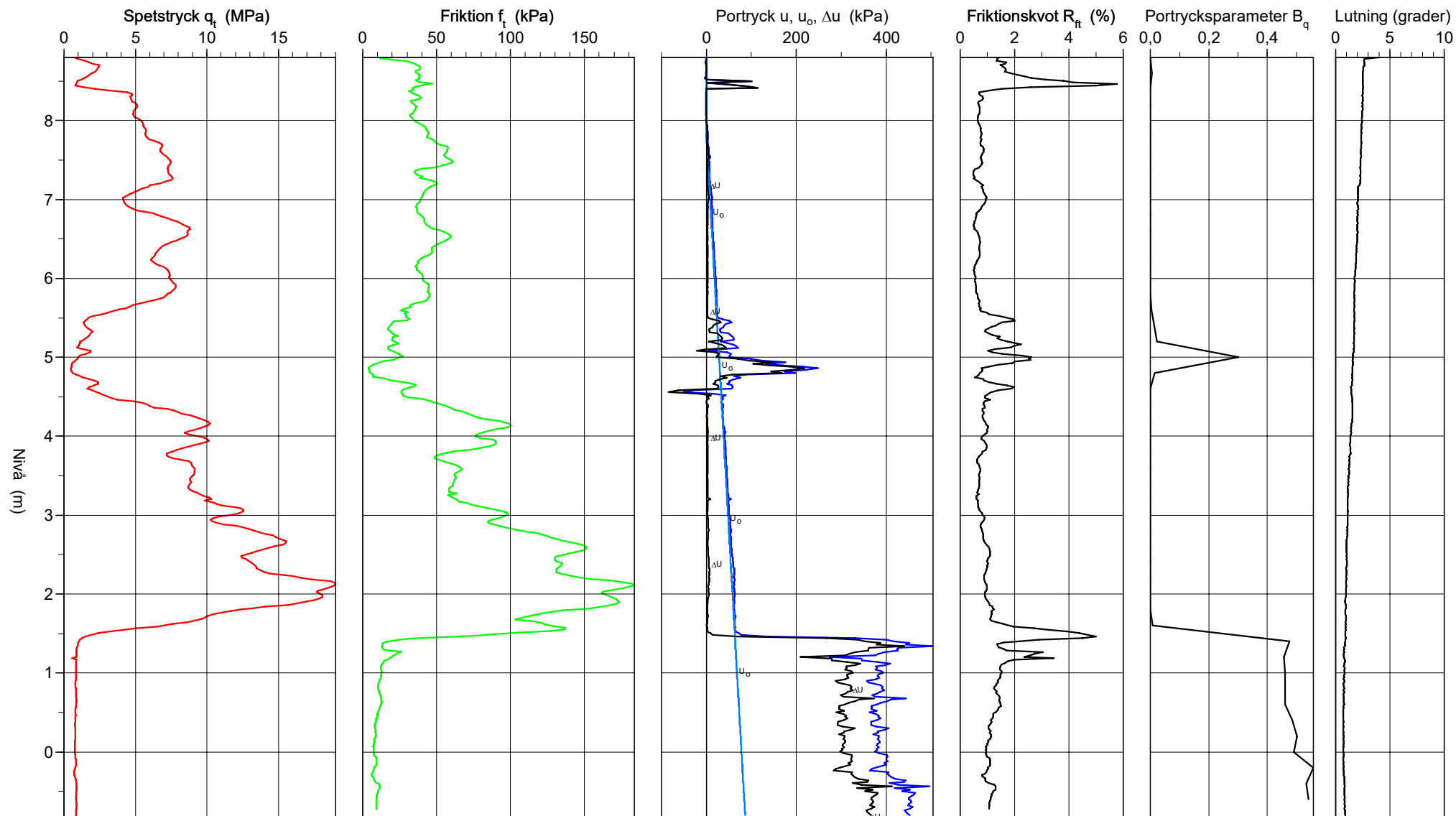
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 8,80 m  
 Start djup 8,80 m  
 Stopp djup -0,84 m  
 Grundvattennivå 7,80 m

Referens My  
 Nivå vid referens 8,80 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett/Olja  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 4479

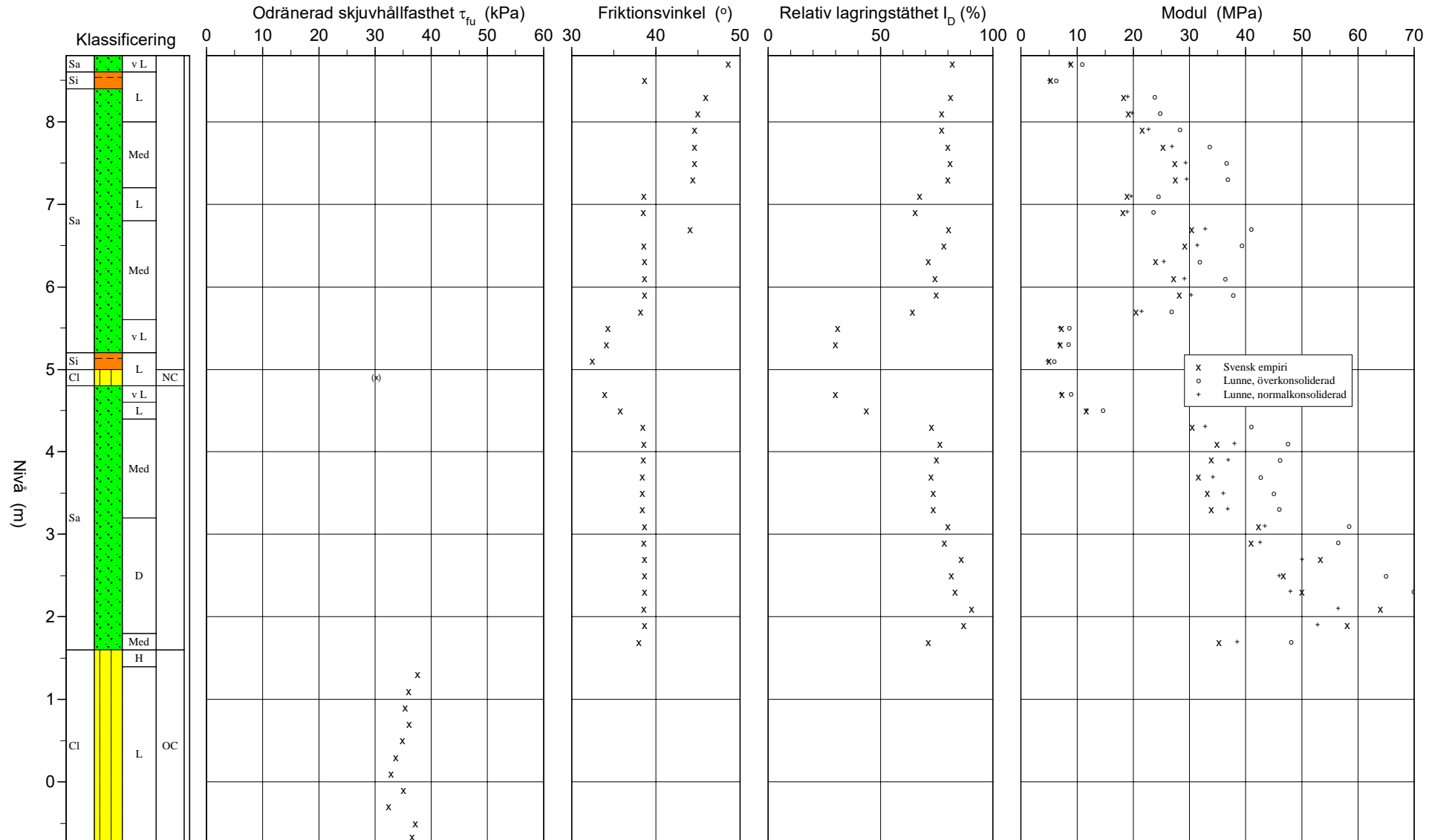
Projekt Skummeslövstrand 4:1 m. fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats mellby 4:1 Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S09  
 Datum 2017-03-13



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My Förborringsdjup 8,80 m Utvärderare  
 Nivå vid referens 8,80 m Förborrat material Datum för utvärdering  
 Grundvattenyta 7,80 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 8,80 m Geometri Normal

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m. fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats mellby 4:1 Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S09  
 Datum 2017-03-13

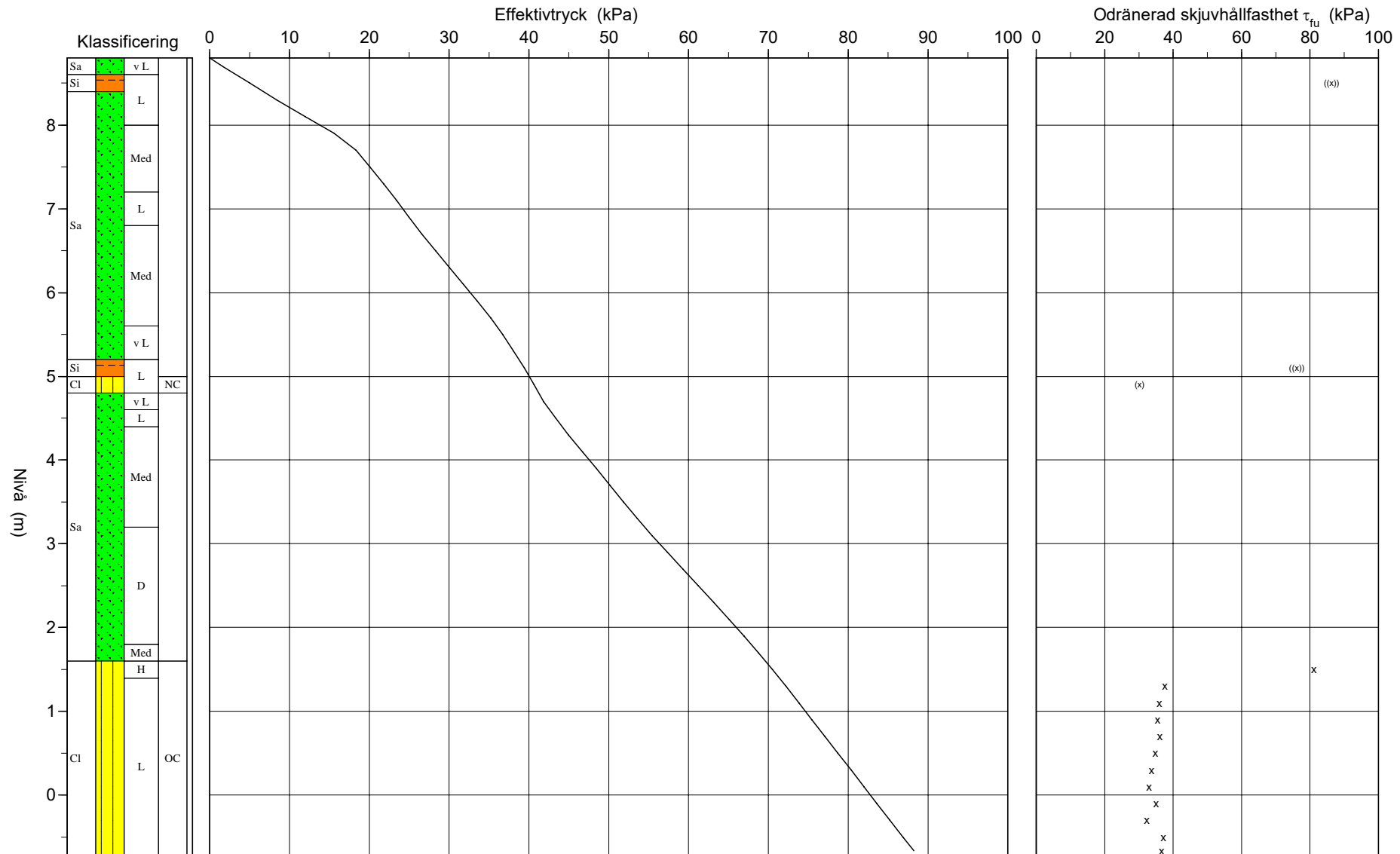




# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborringsdjup	8,80 m	Utvärderare
Nivå vid referens	8,80 m	Förborrat material		Datum för utvärdering
Grundvattenyta	7,80 m	Utrustning	Geotech	
Startdjup	8,80 m	Geometri	Normal	

Projekt	Skummeslövstrand 4:1 m. fl
Projekt nr	2351258
Plats	mellby 4:1 Skummeslöv, Laholms kommun
Borrhål	S09
Datum	2017-03-13



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslövstrand 4:1 m. fl</b> <b>2351258</b>		<b>Plats</b> <b>mellby 4:1 Skummeslöv, Laholms kommun</b> <b>Borrhål</b> <b>S09</b> <b>Datum</b> <b>2017-03-13</b>																																		
Förborrningsdjup <b>8,80 m</b> Startdjup <b>8,80 m</b> Stoppdjup <b>-0,84 m</b> Grundvattenyta <b>7,80 m</b> Referens <b>My</b> Nivå vid referens <b>8,80 m</b>	Förborrat material Geometri <b>Normal</b> Vätska i filter <b>Fett/Olja</b> Operatör <b>J Stomberg</b> Utrustning <b>Geotech</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																																			
<b>Kalibreringsdata</b> Spets <b>4479</b> Inre friktion $O_c$ <b>0,0 kPa</b> Datum <b>2016-11-21</b> Inre friktion $O_f$ <b>0,0 kPa</b> Areafaktor a <b>0,840</b> Cross talk $c_1$ <b>0,000</b> Areafaktor b <b>0,000</b> Cross talk $c_2$ <b>0,000</b>		<b>Nollvärden, kPa</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Före</td> <td>263,90</td> <td>117,20</td> <td>7,35</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>260,80</td> <td>117,30</td> <td>7,34</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-3,10</td> <td>0,10</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	263,90	117,20	7,35	Efter	260,80	117,30	7,34	Diff	-3,10	0,10	0,00																	
	Portryck	Friktion	Spetstryck																																	
Före	263,90	117,20	7,35																																	
Efter	260,80	117,30	7,34																																	
Diff	-3,10	0,10	0,00																																	
<b>Skalfaktorer</b> <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				<b>Korrigerig</b> Portryck <b>(ingen)</b> Friktion <b>(ingen)</b> Spetstryck <b>(ingen)</b>  Bedömd sonderingsklass																									
Portryck	Friktion	Spetstryck																																		
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																																		
<input type="checkbox"/> <b>Använd skalfaktorer vid beräkning</b>																																				
<b>Portrycksobservationer</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7,80</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	7,80	0,00	<b>Skiktgränser</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		<b>Klassificering</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (m)</th> <th rowspan="2">Densitet (ton/m<sup>3</sup>)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8,80</td> <td>8,50</td> <td>1,70</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,80</td> <td>-0,70</td> <td></td> <td>0,45</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,80</td> <td>0,65</td> <td>1,40</td> <td>1,33</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-0,20</td> <td>-0,35</td> <td>1,59</td> <td>0,68</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Densitet (ton/m <sup>3</sup> )	Flytgräns	Jordart	Från	Till	8,80	8,50	1,70			1,80	-0,70		0,45		0,80	0,65	1,40	1,33		-0,20	-0,35	1,59	0,68	
Nivå (m)	Portryck (kPa)																																			
7,80	0,00																																			
Nivå (m)																																				
Nivå (m)		Densitet (ton/m <sup>3</sup> )	Flytgräns	Jordart																																
Från	Till																																			
8,80	8,50	1,70																																		
1,80	-0,70		0,45																																	
0,80	0,65	1,40	1,33																																	
-0,20	-0,35	1,59	0,68																																	
<b>Anmärkning</b>  																																				

**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

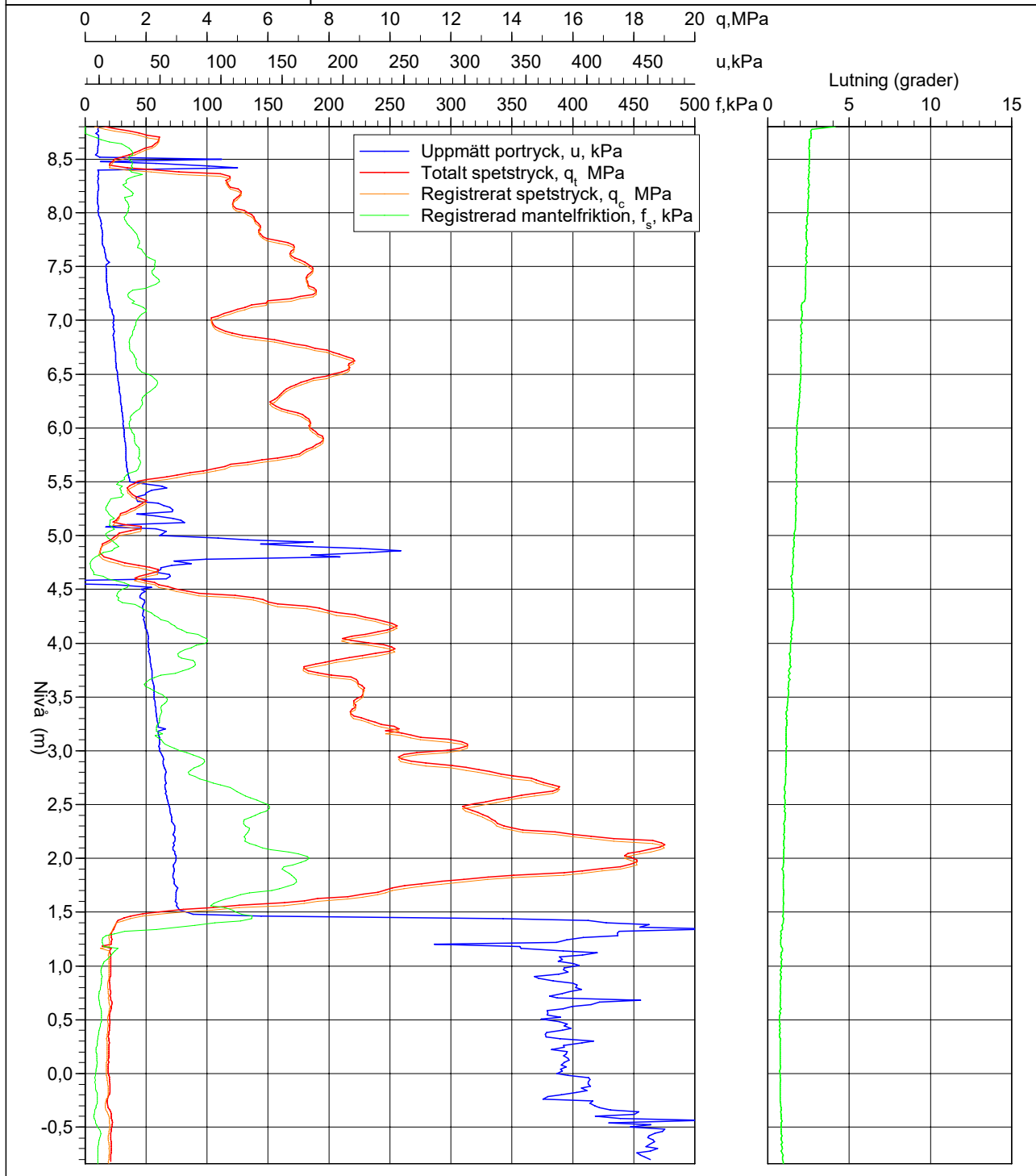
Projekt				Plats										
Skummeslövstrand 4:1 m. fl 2351258				mellby 4:1 Skummeslöv, Laholms kommun										
				Borrhål S09										
				Datum 2017-03-13										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
8,80	8,80		1,70				0,0	0,0						
8,80	8,60	Sa v L	1,70			48,6	1,7	1,7		82,0	8,9	10,9	8,7	
8,60	8,40	Si L	1,70		((86,3))	(38,7)	5,0	5,0			5,3	6,3	5,0	
8,40	8,20	Sa L	1,80			46,0	8,4	8,4		81,1	18,3	23,8	19,0	
8,20	8,00	Sa L	1,80			45,0	12,0	12,0		77,3	19,1	24,8	19,8	
8,00	7,80	Sa Med	1,90			44,6	15,6	15,6		77,3	21,6	28,3	22,7	
7,80	7,60	Sa Med	1,90			44,6	19,3	18,3		79,9	25,3	33,6	26,9	
7,60	7,40	Sa Med	1,90			44,6	23,1	20,1		81,1	27,4	36,6	29,3	
7,40	7,20	Sa Med	1,90			44,4	26,8	21,8		80,1	27,5	36,8	29,4	
7,20	7,00	Sa L	1,80			38,6	30,4	23,4		67,4	18,9	24,5	19,6	
7,00	6,80	Sa L	1,80			38,5	33,9	24,9		65,4	18,2	23,6	18,9	
6,80	6,60	Sa Med	1,90			44,1	37,6	26,6		80,3	30,4	41,0	32,8	
6,60	6,40	Sa Med	1,90			38,6	41,3	28,3		78,2	29,2	39,3	31,4	
6,40	6,20	Sa Med	1,90			38,6	45,0	30,0		71,2	24,0	31,8	25,4	
6,20	6,00	Sa Med	1,90			38,7	48,8	31,8		74,3	27,2	36,4	29,1	
6,00	5,80	Sa Med	1,90			38,7	52,5	33,5		74,7	28,2	37,8	30,3	
5,80	5,60	Sa Med	1,90			38,2	56,2	35,2		64,1	20,5	26,8	21,5	
5,60	5,40	Sa v L	1,70			34,4	59,7	36,7		31,0	7,1	8,6	6,9	
5,40	5,20	Sa v L	1,70			34,1	63,1	38,1		30,0	7,0	8,5	6,8	
5,20	5,00	Si L	1,70		((76,1))	(32,4)	66,4	39,4			5,0	5,9	4,7	
5,00	4,80	CI L	NC	1,60	(30,2)		69,7	40,7		1,00				
4,80	4,60	Sa v L		1,70		33,9	72,9	41,9		30,0	7,3	8,9	7,1	
4,60	4,40	Sa L		1,80		35,8	76,3	43,3		43,7	11,6	14,6	11,7	
4,40	4,20	Sa Med		1,90		38,5	80,0	45,0		72,8	30,4	41,0	32,8	
4,20	4,00	Sa Med		1,90		38,6	83,7	46,7		76,5	34,9	47,5	38,0	
4,00	3,80	Sa Med		1,90		38,5	87,4	48,4		75,1	33,9	46,1	36,9	
3,80	3,60	Sa Med		1,90		38,4	91,1	50,1		72,4	31,6	42,7	34,2	
3,60	3,40	Sa Med		1,90		38,4	94,9	51,9		73,4	33,2	45,0	36,0	
3,40	3,20	Sa Med		1,90		38,4	98,6	53,6		73,5	33,8	46,0	36,8	
3,20	3,00	Sa D		2,00		38,6	102,4	55,4		79,9	42,3	58,4	43,4	
3,00	2,80	Sa D		2,00		38,6	106,3	57,3		78,4	41,0	56,4	42,6	
2,80	2,60	Sa D		2,00		38,7	110,3	59,3		86,1	53,3	74,9	50,0	
2,60	2,40	Sa D		2,00		38,6	114,2	61,2		81,6	46,7	65,0	46,0	
2,40	2,20	Sa D		2,00		38,7	118,1	63,1		83,2	50,0	69,9	48,0	
2,20	2,00	Sa D		2,00		38,6	122,0	65,0		90,4	64,0	91,1	56,4	
2,00	1,80	Sa D		2,00		38,7	126,0	67,0		87,0	58,0	82,1	52,8	
1,80	1,60	Sa Med		1,90	0,45	38,0	129,8	68,8		71,3	35,3	48,1	38,5	
1,60	1,40	CI H	OC	1,90	0,45		133,5	70,5	609,2					
1,40	1,20	CI L	OC	1,85	0,45		137,2	72,2	231,8					
1,20	1,00	CI L	OC	1,85	0,45		140,8	73,8	218,2					
1,00	0,80	CI L	OC	1,85	0,45		144,5	75,5	212,5					
0,80	0,60	CI L	OC	1,85	0,45		148,1	77,1	216,7					
0,60	0,40	CI L	OC	1,85	0,45		151,7	78,7	206,1					
0,40	0,20	CI L	OC	1,85	0,45		155,3	80,3	196,5					
0,20	0,00	CI L	OC	1,85	0,45		159,0	82,0	189,8					
0,00	-0,20	CI L	OC	1,85	0,45		162,6	83,6	204,5					
-0,20	-0,40	CI L	OC	1,85	0,45		166,2	85,2	184,3					
-0,40	-0,60	CI L	OC	1,85	0,45		169,9	86,9	217,8					
-0,60	-0,73	CI L	OC	1,85	0,45		172,8	88,2	212,8					

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslövstrand 4:1 m. fl</b>	<b>Plats</b>	<b>mellby 4:1 Skummeslöv, Laholms kommun</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>2351258</b>	<b>Borrhål</b>	<b>S09</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco</b>	<b>Datum</b>	<b>2017-03-13</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>J Stomberg</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>8,80 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>8,80 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-0,84 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Fett/Olja</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>7,80 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>My</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>8,80 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>4479</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\S09.cpw

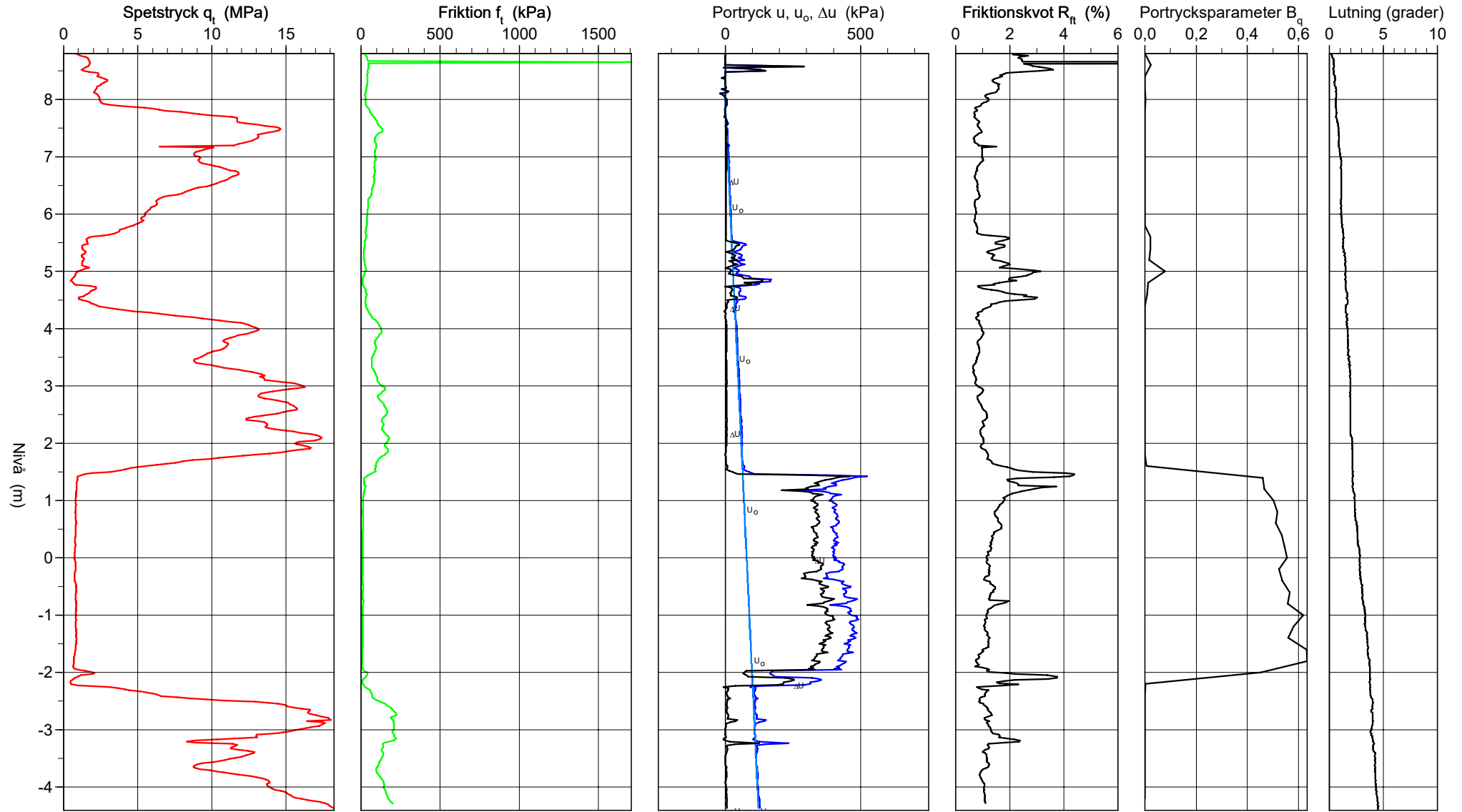
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 8,80 m  
 Start djup 8,80 m  
 Stopp djup -4,42 m  
 Grundvattennivå 7,80 m

Referens my  
 Nivå vid referens 8,80 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 4479

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S09A  
 Datum 2017-03-14

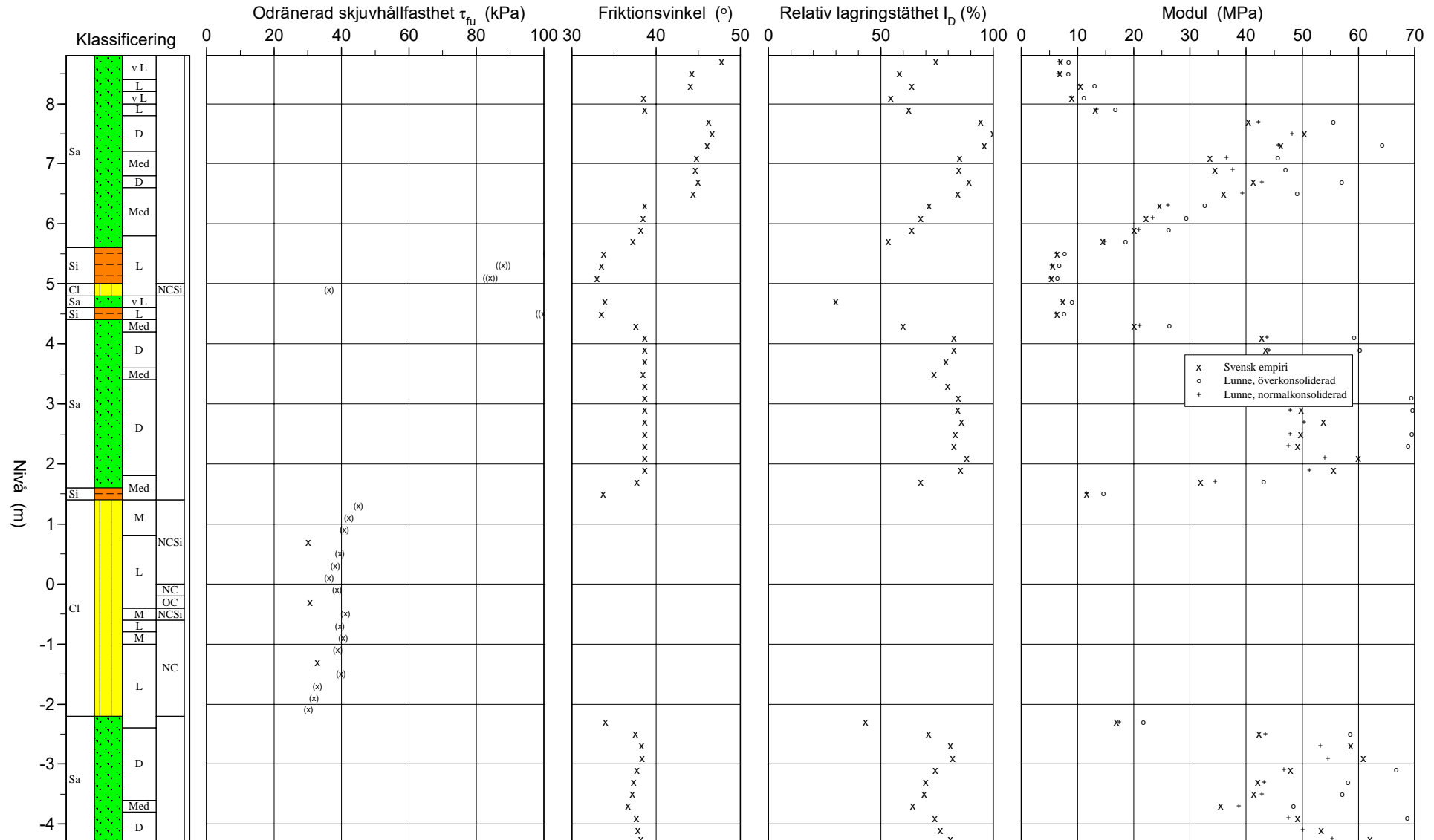


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my                      Förbörningsdjup 8,80 m  
 Nivå vid referens 8,80 m              Förbörat material  
 Grundvattenyta 7,80 m              Utrustning Geotech  
 Startdjup 8,80 m                      Geometri Normal

Utvärderare F Stenfeldt  
 Datum för utvärdering 2021-06-24

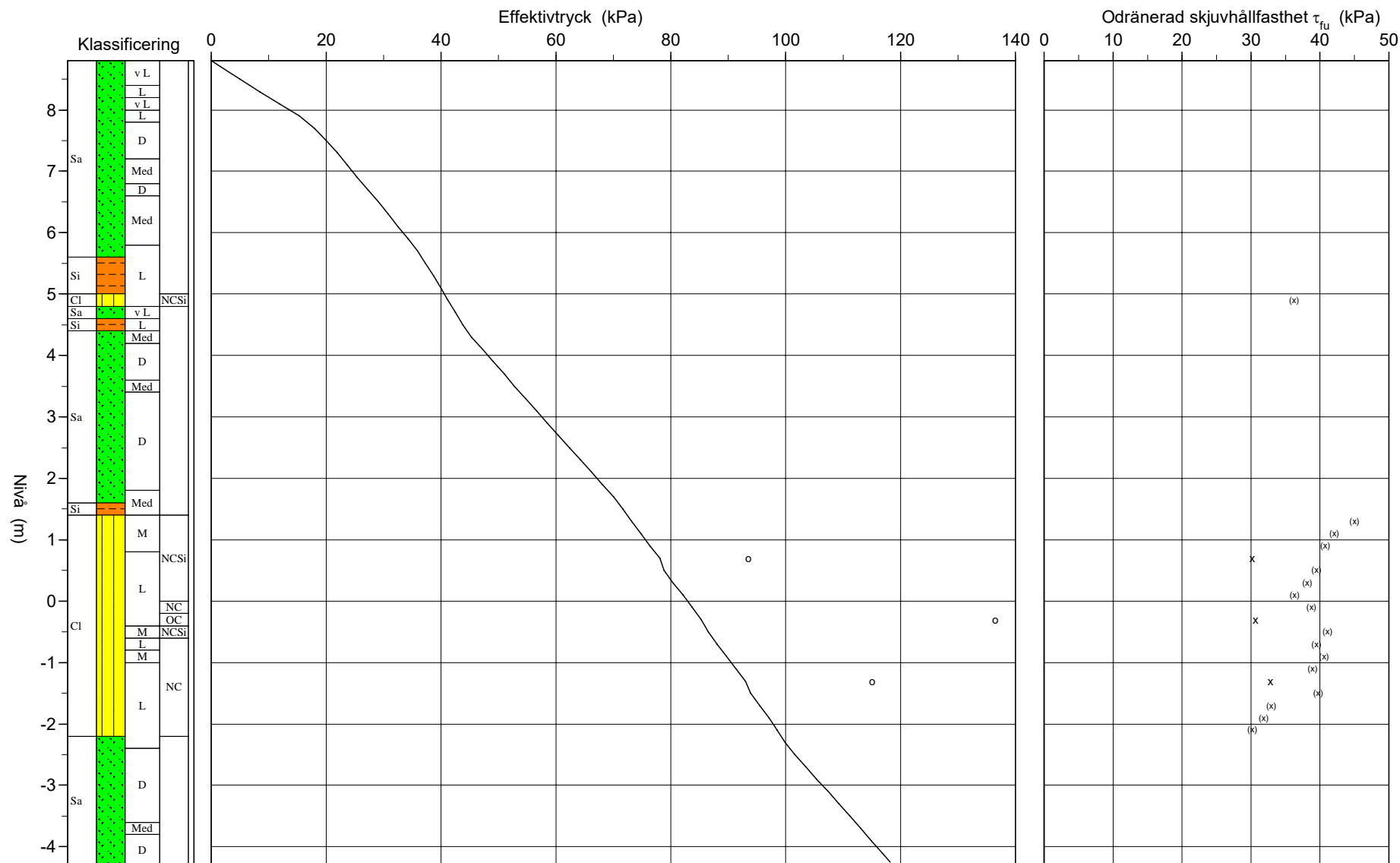
Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S09A  
 Datum 2017-03-14



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	8,80 m	Utvärderare	F Stenfeldt
Nivå vid referens	8,80 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2021-06-24
Grundvattenyta	7,80 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	8,80 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslövstrand 4:1 m.fl
Projekt nr	2351258
Plats	Skummeslöv, Laholms kommun
Borrhål	S09A
Datum	2017-03-14



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b> <b>2351258</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b> <b>Borrhål</b> <b>S09A</b> <b>Datum</b> <b>2017-03-14</b>																																		
Förborrningsdjup <b>8,80 m</b> Startdjup <b>8,80 m</b> Stoppdjup <b>-4,42 m</b> Grundvattenyta <b>7,80 m</b> Referens <b>my</b> Nivå vid referens <b>8,80 m</b>	Förborrat material Geometri <b>Normal</b> Vätska i filter <b>Fett</b> Operatör <b>Jan Stomberg</b> Utrustning <b>Geotech</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																																			
<b>Kalibreringsdata</b> Spets <b>4479</b> Inre friktion $O_c$ <b>0,0 kPa</b> Datum <b>2016-11-21</b> Inre friktion $O_f$ <b>0,0 kPa</b> Areafaktor a <b>0,840</b> Cross talk $c_1$ <b>0,000</b> Areafaktor b <b>0,000</b> Cross talk $c_2$ <b>0,000</b>		<b>Nollvärden, kPa</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Före</td> <td><b>263,50</b></td> <td><b>117,20</b></td> <td><b>7,36</b></td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td><b>265,80</b></td> <td><b>117,20</b></td> <td><b>7,35</b></td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td><b>2,30</b></td> <td><b>0,00</b></td> <td><b>-0,01</b></td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	<b>263,50</b>	<b>117,20</b>	<b>7,36</b>	Efter	<b>265,80</b>	<b>117,20</b>	<b>7,35</b>	Diff	<b>2,30</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,01</b>																	
	Portryck	Friktion	Spetstryck																																	
Före	<b>263,50</b>	<b>117,20</b>	<b>7,36</b>																																	
Efter	<b>265,80</b>	<b>117,20</b>	<b>7,35</b>																																	
Diff	<b>2,30</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,01</b>																																	
<b>Skalfaktorer</b> <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				<b>Korrigerig</b> Portryck <b>(ingen)</b> Friktion <b>(ingen)</b> Spetstryck <b>(ingen)</b>  Bedömd sonderingsklass																									
Portryck	Friktion	Spetstryck																																		
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																																		
<input type="checkbox"/> <b>Använd skalfaktorer vid beräkning</b>																																				
<b>Portrycksobservationer</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>7,80</b></td> <td><b>0,00</b></td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	<b>7,80</b>	<b>0,00</b>	<b>Skiktgränser</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		<b>Klassificering</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (m)</th> <th rowspan="2">Densitet (ton/m<sup>3</sup>)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>8,80</b></td> <td><b>8,50</b></td> <td><b>1,70</b></td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td><b>0,80</b></td> <td><b>0,65</b></td> <td><b>1,40</b></td> <td><b>1,33</b></td> <td> </td> </tr> <tr> <td><b>-0,20</b></td> <td><b>-0,35</b></td> <td><b>1,59</b></td> <td><b>0,68</b></td> <td> </td> </tr> <tr> <td><b>-1,20</b></td> <td><b>-1,35</b></td> <td><b>1,48</b></td> <td><b>1,02</b></td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Densitet (ton/m <sup>3</sup> )	Flytgräns	Jordart	Från	Till	<b>8,80</b>	<b>8,50</b>	<b>1,70</b>			<b>0,80</b>	<b>0,65</b>	<b>1,40</b>	<b>1,33</b>		<b>-0,20</b>	<b>-0,35</b>	<b>1,59</b>	<b>0,68</b>		<b>-1,20</b>	<b>-1,35</b>	<b>1,48</b>	<b>1,02</b>	
Nivå (m)	Portryck (kPa)																																			
<b>7,80</b>	<b>0,00</b>																																			
Nivå (m)																																				
Nivå (m)		Densitet (ton/m <sup>3</sup> )	Flytgräns	Jordart																																
Från	Till																																			
<b>8,80</b>	<b>8,50</b>	<b>1,70</b>																																		
<b>0,80</b>	<b>0,65</b>	<b>1,40</b>	<b>1,33</b>																																	
<b>-0,20</b>	<b>-0,35</b>	<b>1,59</b>	<b>0,68</b>																																	
<b>-1,20</b>	<b>-1,35</b>	<b>1,48</b>	<b>1,02</b>																																	
<b>Anmärkning</b>  																																				



# C P T - sondering

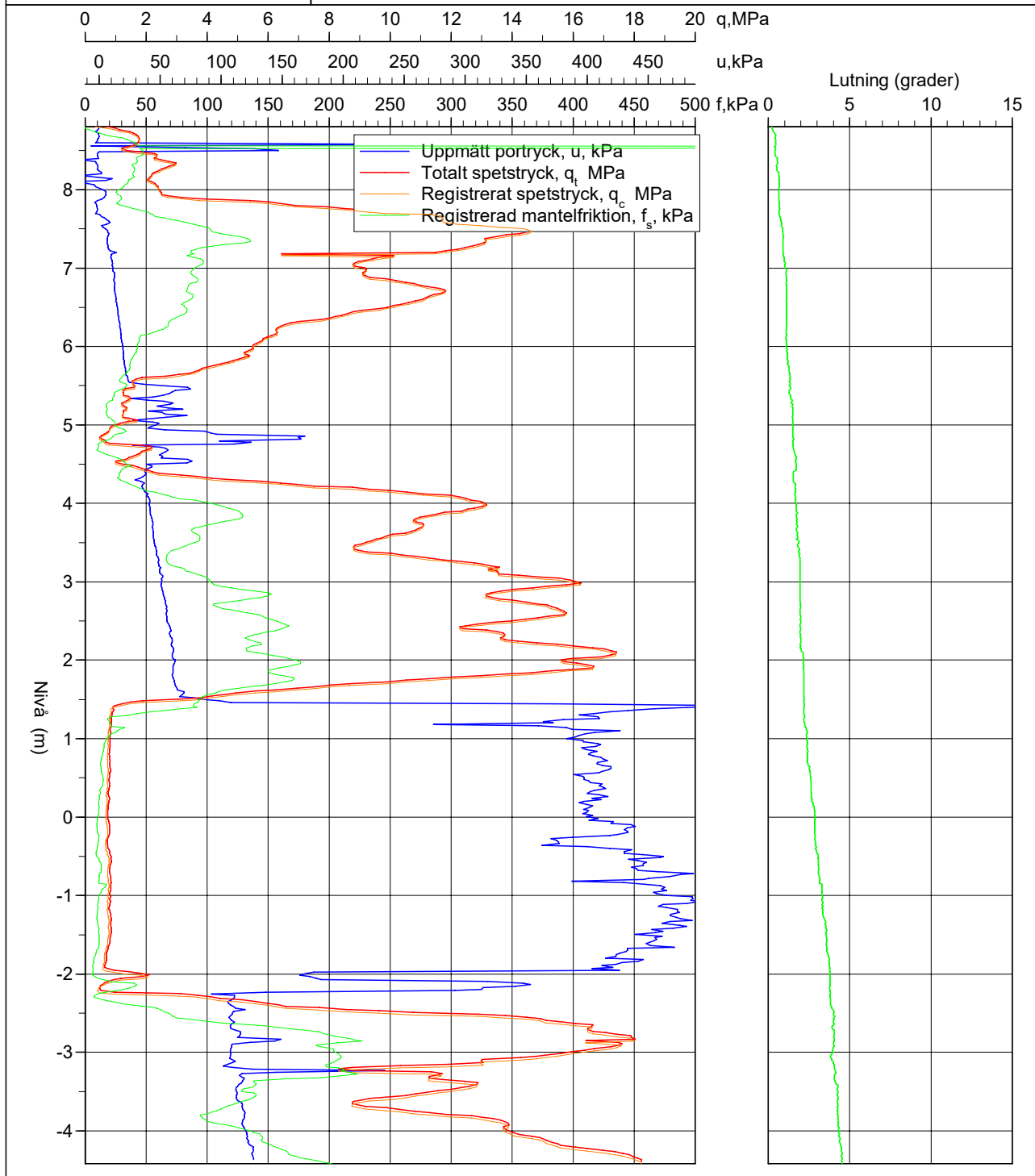
Projekt				Plats										
Skummeslövstrand 4:1 m.fl 2351258				Skummeslöv, Laholms kommun										
				Borrhål S09A										
				Datum 2017-03-14										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
8,80	8,80		1,70				0,0	0,0						
8,80	8,60	Sa v L	1,70			47,8	1,7	1,7			74,6	7,0	8,4	6,7
8,60	8,40	Sa v L	1,70			44,3	5,0	5,0			58,3	6,9	8,3	6,6
8,40	8,20	Sa L	1,80			44,1	8,4	8,4			63,8	10,4	13,0	10,4
8,20	8,00	Sa v L	1,70			38,5	11,9	11,9			54,4	9,0	11,1	8,9
8,00	7,80	Sa L	1,80			38,7	15,3	15,3			62,5	13,2	16,7	13,4
7,80	7,60	Sa D	2,00			46,2	19,0	18,0			94,6	40,3	55,5	42,2
7,60	7,40	Sa D	2,00			46,7	23,0	20,0			99,9	50,3	70,5	48,2
7,40	7,20	Sa D	2,00			46,1	26,9	21,9			95,9	46,2	64,2	45,7
7,20	7,00	Sa Med	1,90			44,8	30,7	23,7			85,0	33,6	45,6	36,5
7,00	6,80	Sa Med	1,90			44,6	34,4	25,4			84,8	34,5	47,0	37,6
6,80	6,60	Sa D	2,00			45,0	38,3	27,3			89,4	41,3	57,0	42,8
6,60	6,40	Sa Med	1,90			44,4	42,1	29,1			84,2	36,0	49,1	39,3
6,40	6,20	Sa Med	1,90			38,6	45,8	30,8			71,6	24,6	32,6	26,1
6,20	6,00	Sa Med	1,90			38,5	49,5	32,5			67,7	22,2	29,3	23,4
6,00	5,80	Sa Med	1,90			38,2	53,3	34,3			63,8	20,1	26,2	20,9
5,80	5,60	Sa L	1,80			37,2	56,9	35,9			53,2	14,5	18,5	14,8
5,60	5,40	Si L	1,70		((102,0))	(33,8)	60,3	37,3				6,4	7,7	6,2
5,40	5,20	Si L	1,70		((87,9))	(33,5)	63,7	38,7				5,6	6,7	5,4
5,20	5,00	Si L	1,70		((84,2))	(33,0)	67,0	40,0				5,4	6,4	5,2
5,00	4,80	Cl L	NCSi	1,60	(36,3)		70,2	41,2		1,00				
4,80	4,60	Sa v L		1,70		33,9	73,5	42,5			30,0	7,4	9,0	7,2
4,60	4,40	Si L		1,70	((99,8))	(33,6)	76,8	43,8				6,4	7,6	6,1
4,40	4,20	Sa Med		1,90		37,6	80,3	45,3			59,9	20,1	26,3	21,0
4,20	4,00	Sa D		2,00		38,7	84,2	47,2			82,6	42,8	59,1	43,7
4,00	3,80	Sa D		2,00		38,7	88,1	49,1			82,5	43,5	60,1	44,1
3,80	3,60	Sa D		2,00		38,6	92,0	51,0			79,0	39,5	54,2	41,7
3,60	3,40	Sa Med		1,90		38,4	95,8	52,8			73,8	34,0	46,1	36,9
3,40	3,20	Sa D		2,00		38,6	99,7	54,7			79,7	41,7	57,6	43,0
3,20	3,00	Sa D		2,00		38,7	103,6	56,6			84,6	49,7	69,4	47,8
3,00	2,80	Sa D		2,00		38,7	107,5	58,5			84,2	49,8	69,6	47,8
2,80	2,60	Sa D		2,00		38,7	111,4	60,4			86,1	53,8	75,6	50,2
2,60	2,40	Sa D		2,00		38,7	115,4	62,4			83,2	49,7	69,5	47,8
2,40	2,20	Sa D		2,00		38,6	119,3	64,3			82,5	49,2	68,8	47,5
2,20	2,00	Sa D		2,00		38,7	123,2	66,2			88,1	60,0	85,1	54,0
2,00	1,80	Sa D		2,00		38,7	127,1	68,1			85,4	55,6	78,4	51,3
1,80	1,60	Sa Med		1,90		37,7	131,0	70,0			67,9	31,9	43,1	34,5
1,60	1,40	Si Med		1,80	((191,4))	(33,7)	134,6	71,6				11,6	14,6	11,6
1,40	1,20	Cl M	NCSi	1,85	(45,0)		138,2	73,2		1,00				
1,20	1,00	Cl M	NCSi	1,85	(42,1)		141,8	74,8		1,00				
1,00	0,80	Cl M	NCSi	1,85	(40,8)		145,4	76,4		1,00				
0,80	0,60	Cl L	NCSi	1,40	30,2		149,1	78,1	93,5	1,20				
0,60	0,40	Cl L	NCSi	1,85	(39,5)		151,8	78,8		1,00				
0,40	0,20	Cl L	NCSi	1,85	(38,1)		155,4	80,4		1,00				
0,20	0,00	Cl L	NCSi	1,85	(36,3)		159,1	82,1		1,00				
0,00	-0,20	Cl L	NC	1,85	(38,7)		162,7	83,7		1,00				
-0,20	-0,40	Cl L	OC	1,59	30,7		166,3	85,3	136,5	1,60				
-0,40	-0,60	Cl M	NCSi	1,85	(41,1)		169,4	86,4		1,00				
-0,60	-0,80	Cl L	NC	1,85	(39,5)		173,1	88,1		1,00				
-0,80	-1,00	Cl M	NC	1,85	(40,6)		176,7	89,7		1,00				
-1,00	-1,20	Cl L	NC	1,85	(38,9)		180,3	91,3		1,00				
-1,20	-1,40	Cl L	NC	1,48	32,8		184,0	93,0	115,1	1,24				
-1,40	-1,60	Cl L	NC	1,85	(39,8)		186,9	93,9		1,00				
-1,60	-1,80	Cl L	NC	1,85	(32,9)		190,5	95,5		1,00				
-1,80	-2,00	Cl L	NC	1,85	(31,9)		194,1	97,1		1,00				
-2,00	-2,20	Cl L	NC	1,60	(30,2)		197,5	98,5		1,00				
-2,20	-2,40	Sa L		1,80		34,0	200,8	99,8			43,1	16,9	21,7	17,4
-2,40	-2,60	Sa D		2,00		37,5	204,6	101,6			71,2	42,3	58,4	43,4
-2,60	-2,80	Sa D		2,00		38,3	208,5	103,5			81,0	58,6	82,9	53,1
-2,80	-3,00	Sa D		2,00		38,3	212,4	105,4			81,9	60,9	86,5	54,6
-3,00	-3,20	Sa D		2,00		37,7	216,3	107,3			74,2	47,9	66,7	46,7
-3,20	-3,40	Sa D		2,00		37,3	220,3	109,3			70,0	42,1	58,1	43,2
-3,40	-3,60	Sa D		2,00		37,2	224,2	111,2			69,3	41,4	57,1	42,8
-3,60	-3,80	Sa Med		1,90		36,6	228,0	113,0			64,3	35,5	48,4	38,7
-3,80	-4,00	Sa D		2,00		37,6	231,8	114,8			74,1	49,2	68,7	47,5
-4,00	-4,20	Sa D		2,00		37,8	235,8	116,8			76,4	53,4	75,1	50,0
-4,20	-4,30	Sa D		2,00		38,2	238,7	118,2			80,9	62,1	88,2	55,3

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>2351258</b>	<b>Borrhål</b>	<b>S09A</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco</b>	<b>Datum</b>	<b>2017-03-14</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>Jan Stomberg</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>8,80 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>8,80 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>-4,42 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>7,80 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>my</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>8,80 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>4479</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\9A.cpw

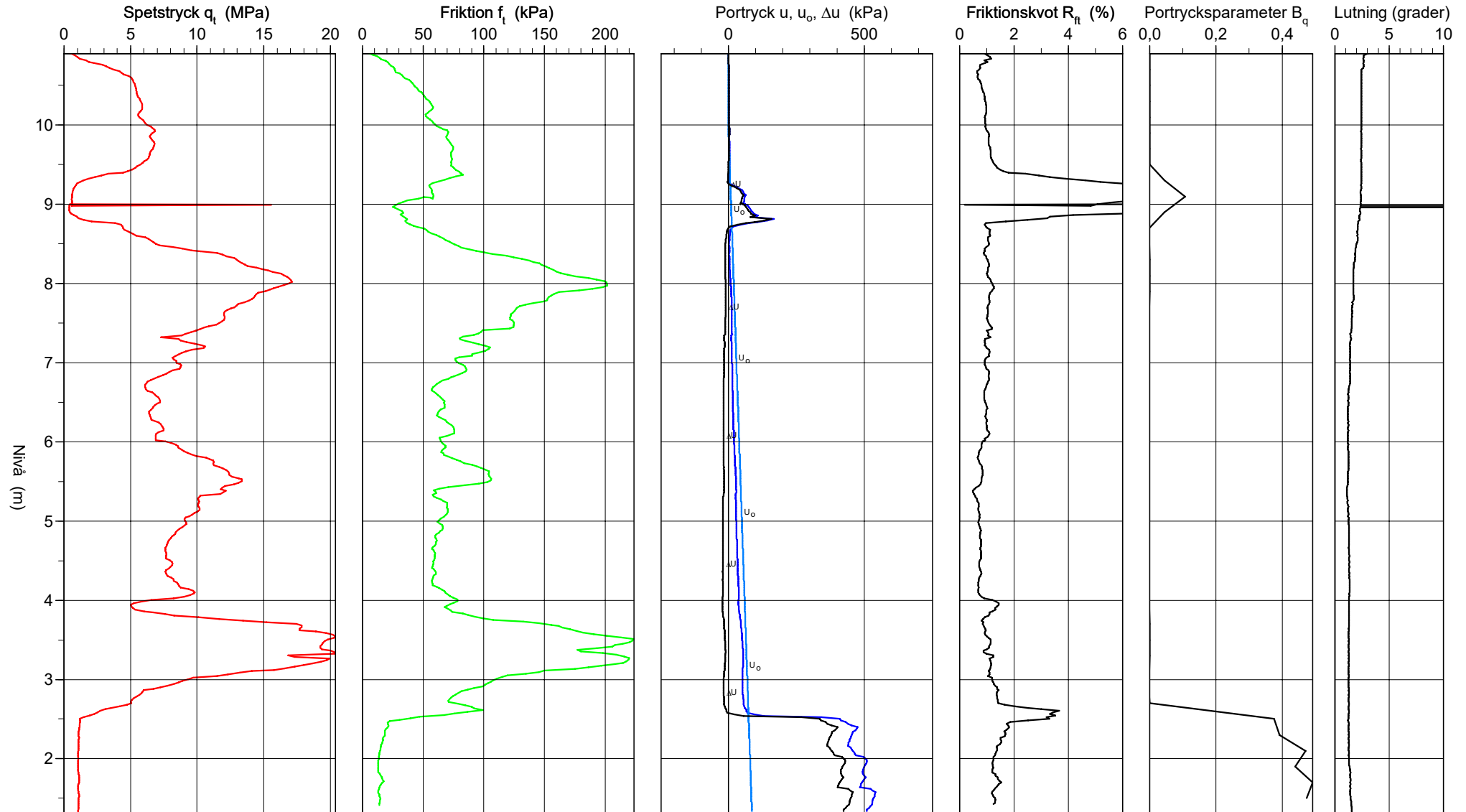
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 10,90 m  
 Start djup 10,90 m  
 Stopp djup 1,24 m  
 Grundvattennivå 9,90 m

Referens my  
 Nivå vid referens 10,90 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 4479

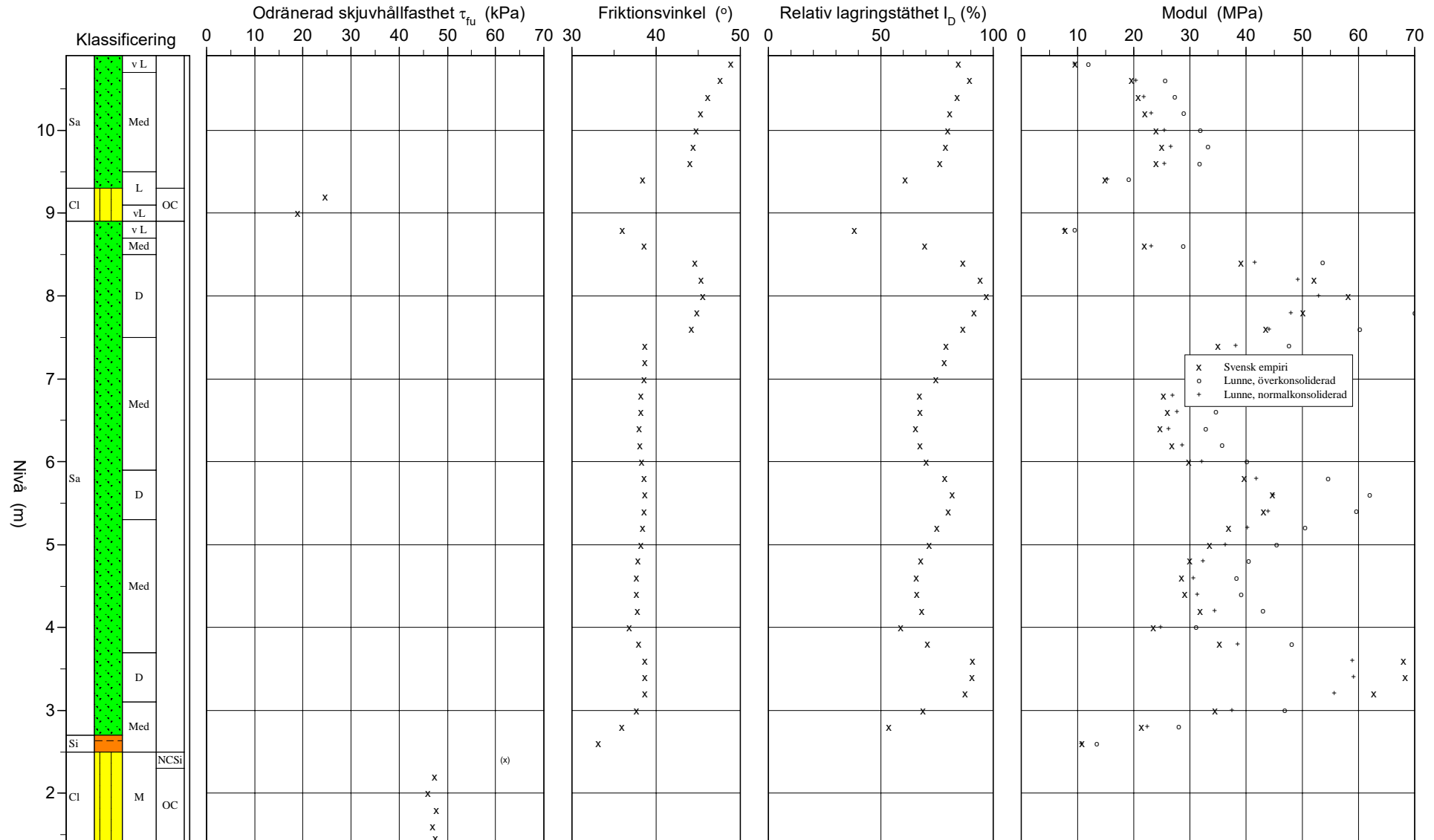
Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S010  
 Datum 2017-03-14



### CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my                      Förborrningsdjup 10,90 m                      Utvärderare F Stenfeldt  
 Nivå vid referens 10,90 m                      Förborrat material                      Datum för utvärdering  
 Grundvattenyta 9,90 m                      Utrustning Geotech  
 Startdjup 10,90 m                      Geometri Normal

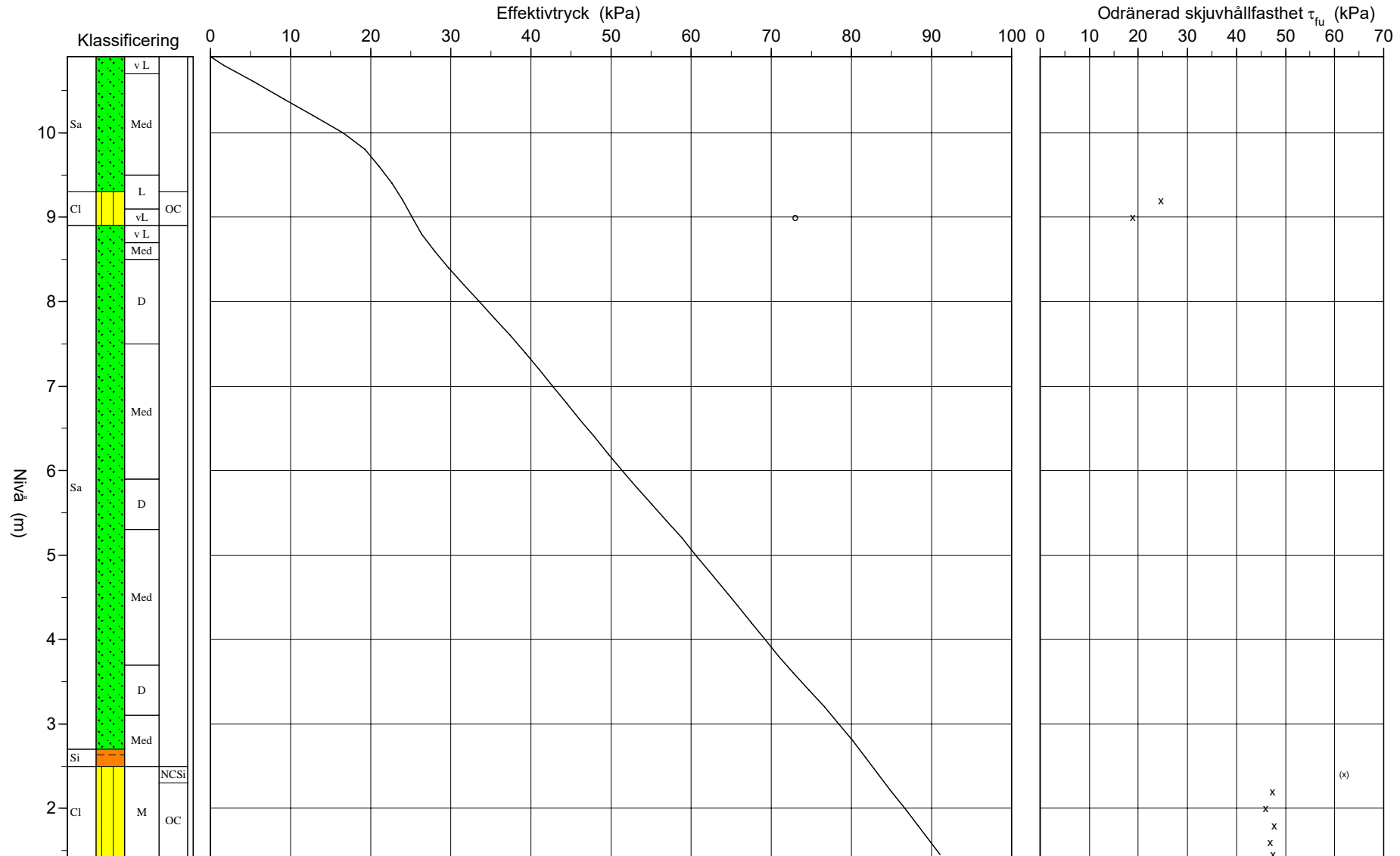
Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S010  
 Datum 2017-03-14



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my                      Förbörningsdjup 10,90 m                      Utvärderare F Stenfeldt  
 Nivå vid referens 10,90 m                      Förbörat material                      Datum för utvärdering  
 Grundvattenyta 9,90 m                      Utrustning Geotech  
 Startdjup 10,90 m                      Geometri Normal

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S010  
 Datum 2017-03-14



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> Skummeslövstrand 4:1 m.fl 2351258		<b>Plats</b> Skummeslöv, Laholms kommun																	
		<b>Borrhål</b> S010																	
		<b>Datum</b> 2017-03-14																	
Förborrningsdjup	10,90 m	Förborrat material																	
Startdjup	10,90 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	1,24 m	Vätska i filter	Fett																
Grundvattenyta	9,90 m	Operatör	Jan Stomberg																
Referens	my	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	10,90 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	4479	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2016-11-21	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,840	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>264,40</td> <td>117,20</td> <td>7,36</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>277,80</td> <td>117,20</td> <td>7,36</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>13,40</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	264,40	117,20	7,36	Efter	277,80	117,20	7,36	Diff	13,40	0,00	0,00
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	264,40	117,20	7,36																
Efter	277,80	117,20	7,36																
Diff	13,40	0,00	0,00																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
9,90	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			10,90 10,60 1,80																
			9,40 8,90 1,20																
			2,30 1,40 0,43																
<b>Anmärkning</b>																			

**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

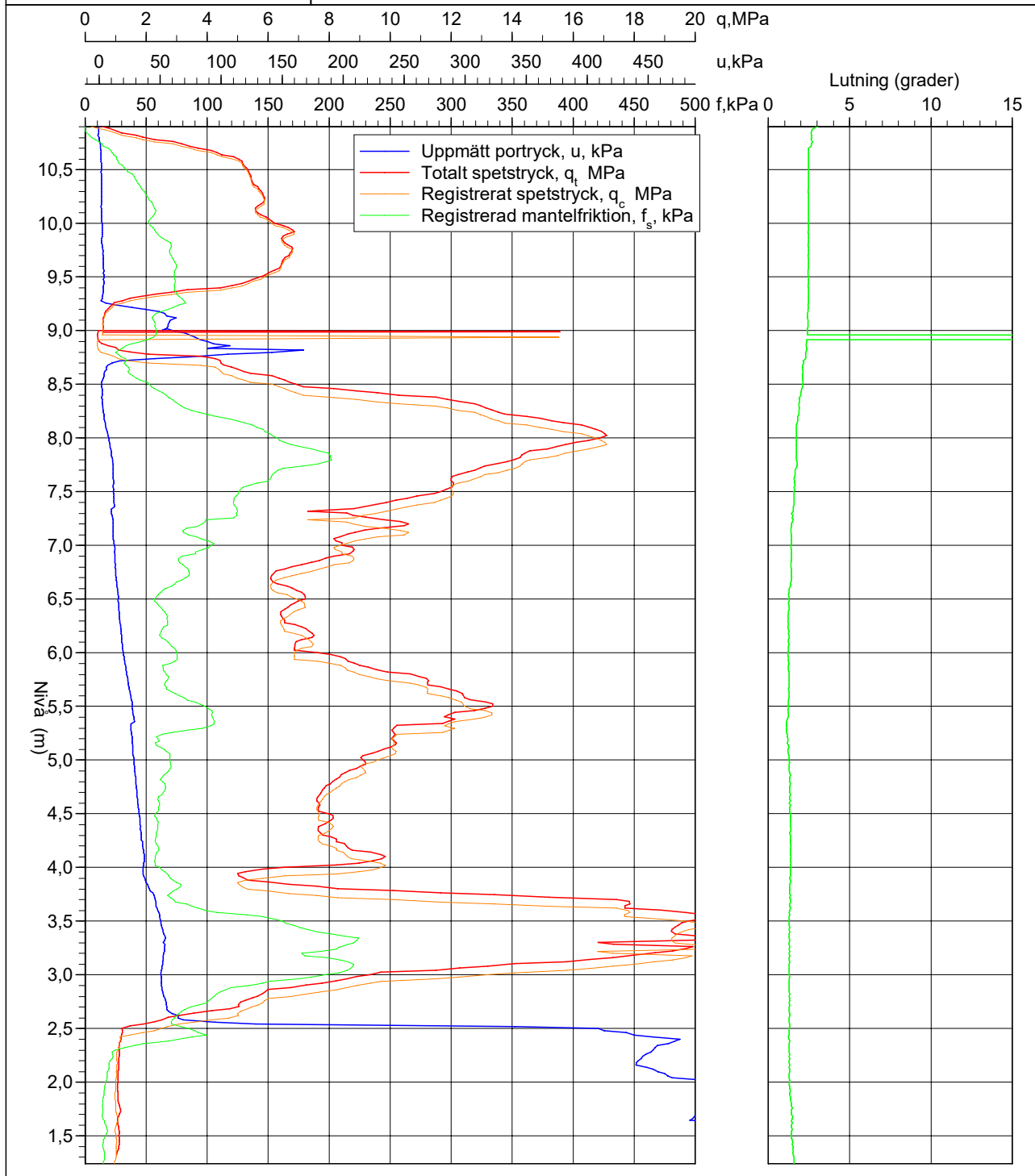
Projekt				Plats										
Skummeslövstrand 4:1 m.fl 2351258				Skummeslöv, Laholms kommun										
				Borrhål S010										
				Datum 2017-03-14										
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
10,90	10,90		1,80				0,0	0,0						
10,90	10,70	Sa v L	1,80			48,8	1,7	1,7			84,5	9,6	11,9	9,5
10,70	10,50	Sa Med	1,90			47,6	5,4	5,4			89,6	19,6	25,6	20,4
10,50	10,30	Sa Med	1,90			46,1	9,1	9,1			84,0	20,8	27,3	21,8
10,30	10,10	Sa Med	1,90			45,3	12,9	12,9			80,6	21,9	28,8	23,1
10,10	9,90	Sa Med	1,90			44,8	16,6	16,6			79,8	24,0	31,8	25,4
9,90	9,70	Sa Med	1,90			44,4	20,3	19,3			78,9	25,0	33,2	26,6
9,70	9,50	Sa Med	1,90			44,0	24,0	21,0			76,3	24,0	31,7	25,4
9,50	9,30	Sa L	1,80			38,4	27,7	22,7			60,7	14,9	19,1	15,3
9,30	9,10	Cl L	1,60	1,20	24,6		31,0	24,0	102,8	4,28				
9,10	8,90	Cl vL	1,60	1,20	18,9		34,1	25,1	73,0	2,90				
8,90	8,70	Sa v L	1,70			36,0	37,4	26,4			38,3	7,8	9,4	7,6
8,70	8,50	Sa Med	1,90			38,6	40,9	27,9			69,5	21,9	28,8	23,1
8,50	8,30	Sa D	2,00			44,6	44,7	29,7			86,4	39,1	53,6	41,4
8,30	8,10	Sa D	2,00			45,3	48,7	31,7			94,4	52,1	73,1	49,2
8,10	7,90	Sa D	2,00			45,5	52,6	33,6			96,9	58,2	82,4	52,9
7,90	7,70	Sa D	2,00			44,8	56,5	35,5			91,5	50,1	70,0	48,0
7,70	7,50	Sa D	2,00			44,2	60,4	37,4			86,4	43,5	60,2	44,1
7,50	7,30	Sa Med	1,90			38,7	64,3	39,3			79,0	35,0	47,6	38,1
7,30	7,10	Sa Med	1,90			38,7	68,0	41,0			78,1	34,7	47,2	37,8
7,10	6,90	Sa Med	1,90			38,6	71,7	42,7			74,4	31,3	42,3	33,8
6,90	6,70	Sa Med	1,90			38,2	75,4	44,4			67,2	25,3	33,6	26,8
6,70	6,50	Sa Med	1,90			38,2	79,2	46,2			67,5	26,0	34,6	27,7
6,50	6,30	Sa Med	1,90			38,0	82,9	47,9			65,5	24,7	32,8	26,2
6,30	6,10	Sa Med	1,90			38,1	86,6	49,6			67,4	26,8	35,7	28,6
6,10	5,90	Sa Med	1,90			38,2	90,4	51,4			70,2	29,8	40,1	32,1
5,90	5,70	Sa D	2,00			38,6	94,2	53,2			78,6	39,7	54,6	41,8
5,70	5,50	Sa D	2,00			38,7	98,1	55,1			81,7	44,7	62,0	44,8
5,50	5,30	Sa D	2,00			38,6	102,0	57,0			80,1	43,1	59,6	43,9
5,30	5,10	Sa Med	1,90			38,4	105,8	58,8			74,9	36,9	50,5	40,2
5,10	4,90	Sa Med	1,90			38,2	109,6	60,6			71,4	33,5	45,4	36,3
4,90	4,70	Sa Med	1,90			37,9	113,3	62,3			67,7	30,0	40,4	32,3
4,70	4,50	Sa Med	1,90			37,6	117,0	64,0			65,7	28,5	38,3	30,6
4,50	4,30	Sa Med	1,90			37,6	120,8	65,8			66,0	29,1	39,1	31,3
4,30	4,10	Sa Med	1,90			37,8	124,5	67,5			68,3	31,8	43,0	34,4
4,10	3,90	Sa Med	1,90			36,8	128,2	69,2			58,6	23,5	31,0	24,8
3,90	3,70	Sa Med	1,90			38,0	131,9	70,9			70,8	35,3	48,1	38,5
3,70	3,50	Sa D	2,00			38,7	135,8	72,8			90,6	68,0	97,3	58,9
3,50	3,30	Sa D	2,00			38,7	139,7	74,7			90,4	68,3	97,7	59,1
3,30	3,10	Sa D	2,00			38,7	143,6	76,6			87,4	62,7	89,2	55,7
3,10	2,90	Sa Med	1,90			37,6	147,4	78,4			68,6	34,5	46,9	37,5
2,90	2,70	Sa Med	1,90			35,9	151,2	80,2			53,6	21,4	28,0	22,4
2,70	2,50	Si Med	1,80		((174,0))	(33,1)	154,8	81,8				10,7	13,4	10,7
2,50	2,30	Cl M	1,85	NCSi	(61,9)		158,4	83,4			1,00			
2,30	2,10	Cl M	1,85	0,43	47,4		162,0	85,0	303,9		3,58			
2,10	1,90	Cl M	1,85	0,43	46,0		165,6	86,6	291,3		3,36			
1,90	1,70	Cl M	1,85	0,43	47,7		169,3	88,3	304,1		3,45			
1,70	1,50	Cl M	1,85	0,43	46,9		172,9	89,9	295,9		3,29			
1,50	1,41	Cl M	1,85	0,43	47,4		175,5	91,1	299,3		3,29			

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>2351258</b>	<b>Borrhål</b>	<b>S010</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco</b>	<b>Datum</b>	<b>2017-03-14</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>Jan Stomberg</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>10,90 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>10,90 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>1,24 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>9,90 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>my</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>10,90 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>4479</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\S10.cpw



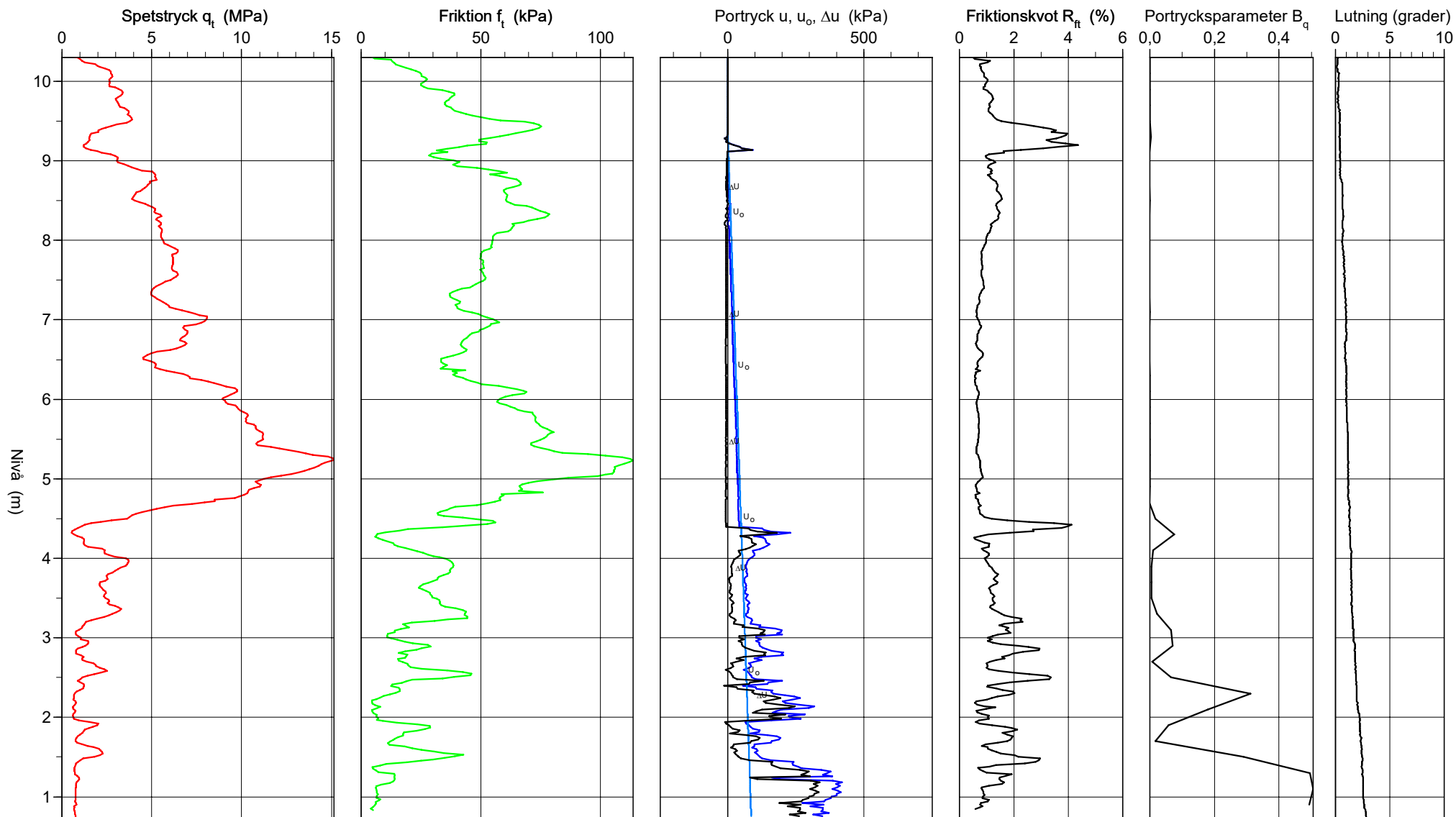
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 10,30 m  
 Start djup 10,30 m  
 Stopp djup 0,72 m  
 Grundvattennivå 9,30 m

Referens my  
 Nivå vid referens 10,30 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 4479

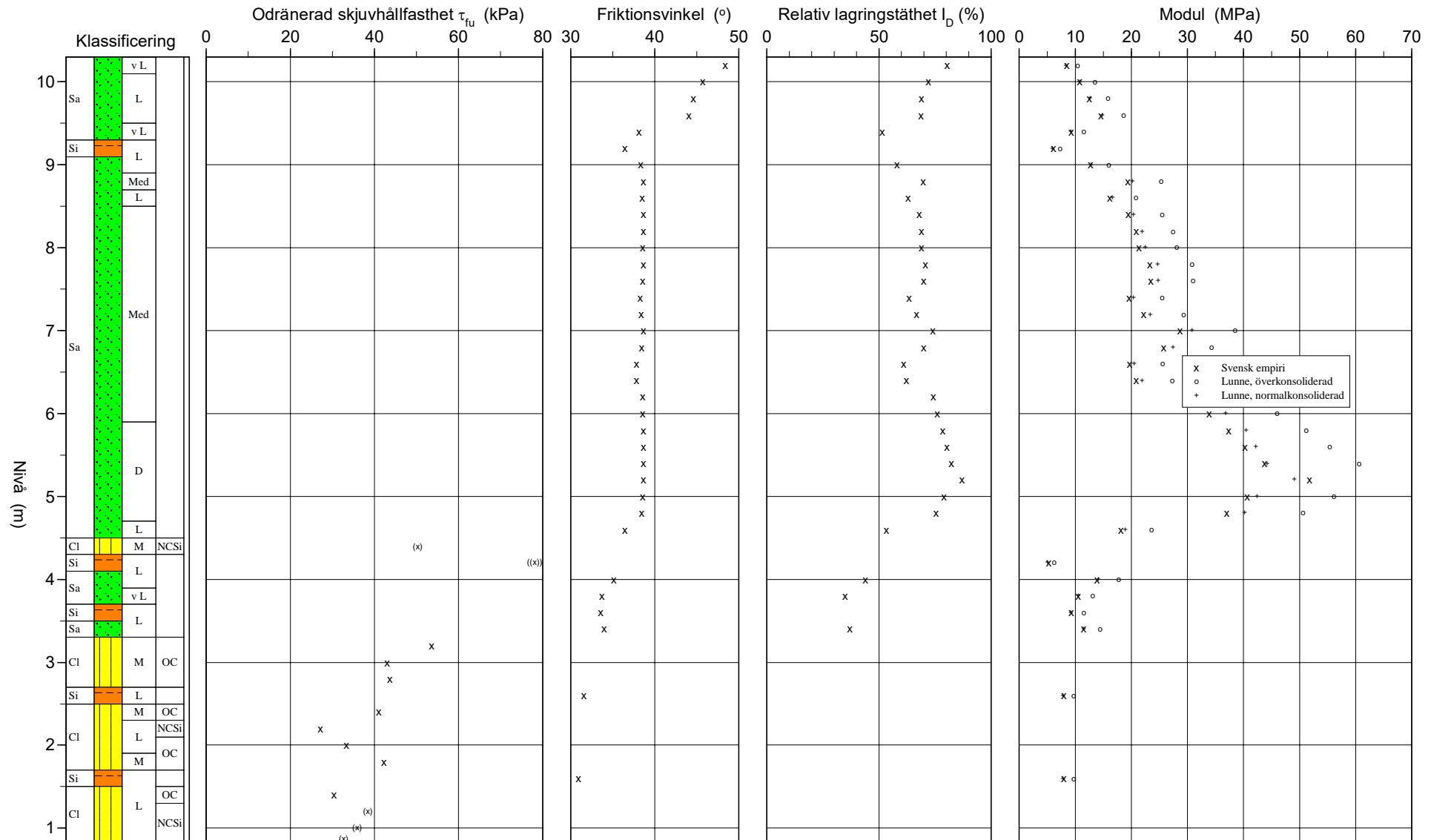
Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S011  
 Datum 2017-03-13



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förborningsdjup 10,30 m Utvärderare F Stenfeldt  
 Nivå vid referens 10,30 m Förborrat material Datum för utvärdering  
 Grundvattenyta 9,30 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 10,30 m Geometri Normal

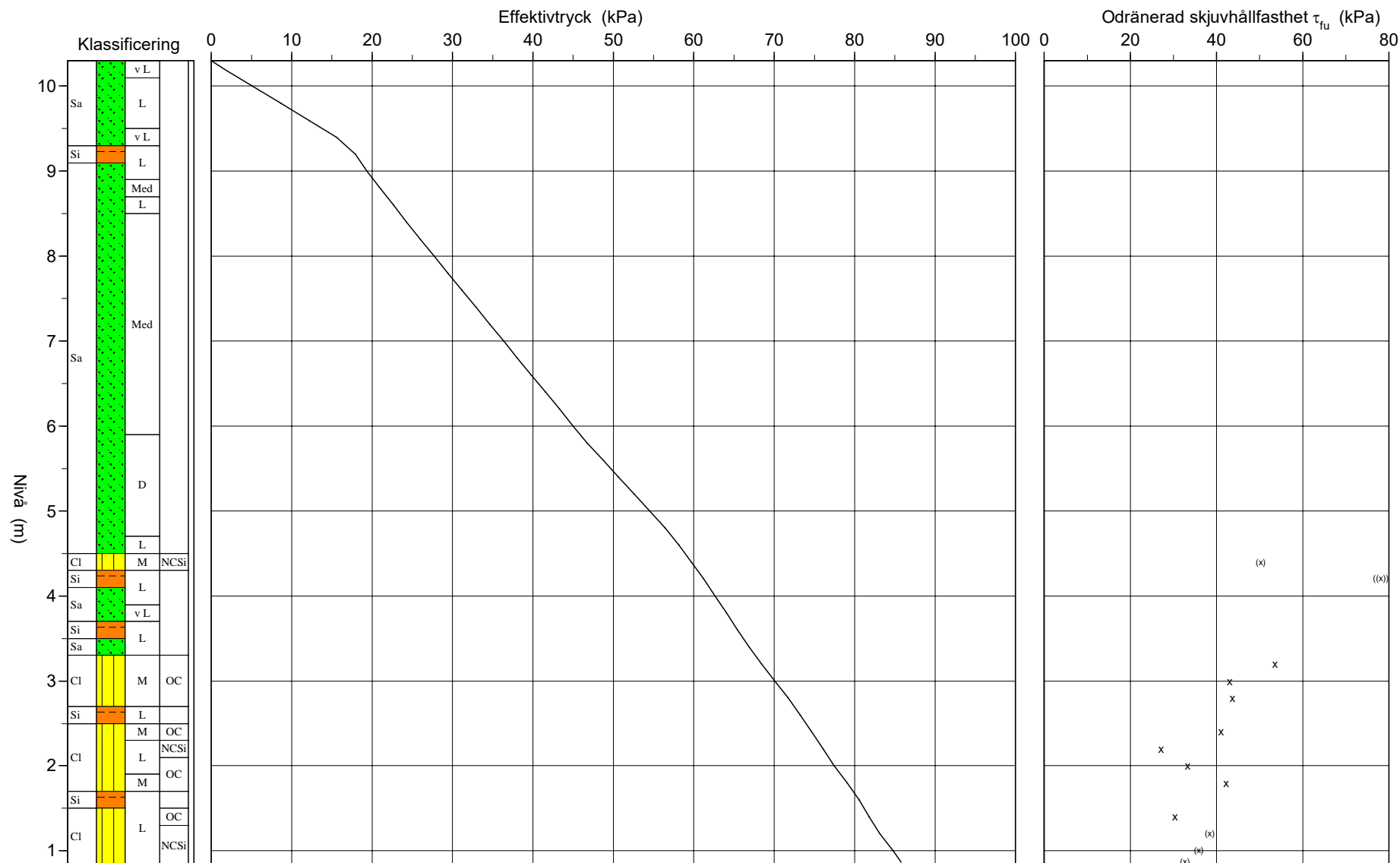
Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S011  
 Datum 2017-03-13



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my                      Förbörningsdjup 10,30 m                      Utvärderare F Stenfeldt  
 Nivå vid referens 10,30 m                      Förbörat material                      Datum för utvärdering  
 Grundvattenyta 9,30 m                      Utrustning Geotech  
 Startdjup 10,30 m                      Geometri Normal

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S011  
 Datum 2017-03-13



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b> <b>2351258</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>S011</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2017-03-13</b>																	
Förborrningsdjup	10,30 m	Förborrat material																	
Startdjup	10,30 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	0,72 m	Vätska i filter	Fett																
Grundvattenyta	9,30 m	Operatör	Jan Stomberg																
Referens	my	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	10,30 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	4479	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2016-11-21	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,840	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>263,90</td> <td>117,20</td> <td>7,36</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>263,60</td> <td>117,30</td> <td>7,34</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,30</td> <td>0,10</td> <td>-0,03</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	263,90	117,20	7,36	Efter	263,60	117,30	7,34	Diff	-0,30	0,10	-0,03
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	263,90	117,20	7,36																
Efter	263,60	117,30	7,34																
Diff	-0,30	0,10	-0,03																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
9,30	0,00		Från Till																
			10,30 10,00																
			4,30 1,30																
			Densitet (ton/m <sup>3</sup> )																
			1,70																
			Flytgräns																
			0,80																
			Jordart																
<b>Anmärkning</b>																			

**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

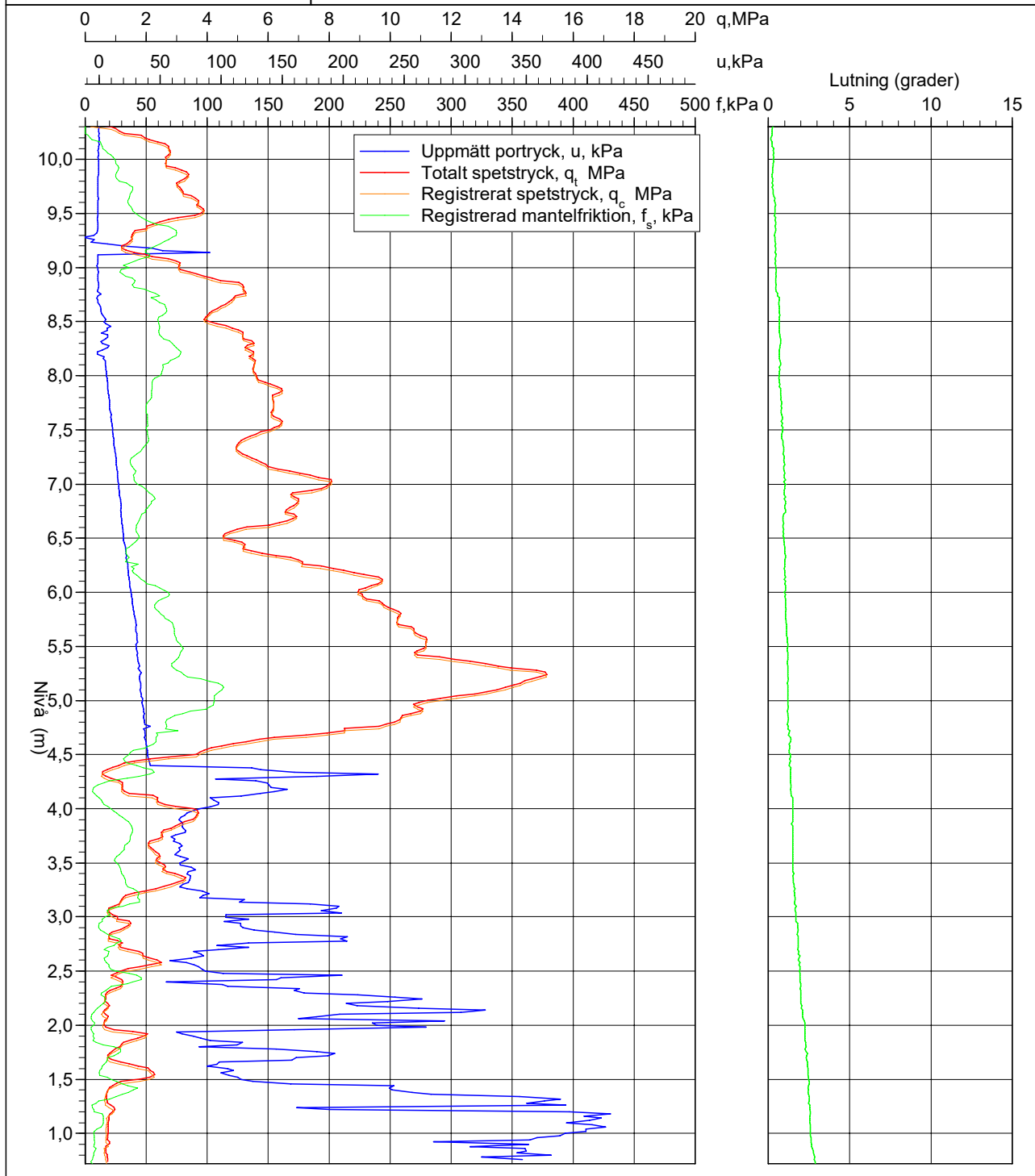
Projekt			Plats <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>											
Skummeslövstrand 4:1 m.fl 2351258			Borrhål <b>S011</b>											
			Datum <b>2017-03-13</b>											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
10,30	10,30		1,70				0,0	0,0						
10,30	10,10	Sa v L	1,70			48,4	1,7	1,7			80,5	8,5	10,3	8,3
10,10	9,90	Sa L	1,80			45,8	5,1	5,1			72,1	10,8	13,5	10,8
9,90	9,70	Sa L	1,80			44,6	8,6	8,6			69,1	12,5	15,8	12,6
9,70	9,50	Sa L	1,80			44,0	12,2	12,2			68,8	14,6	18,6	14,8
9,50	9,30	Sa v L	1,70			38,1	15,6	15,6			51,4	9,3	11,5	9,2
9,30	9,10	Si L	1,70		((99,6))	(36,5)	18,9	17,9				6,1	7,3	5,9
9,10	8,90	Sa L	1,80			38,3	22,4	19,4			57,9	12,7	16,0	12,8
8,90	8,70	Sa Med	1,90			38,7	26,0	21,0			69,8	19,4	25,2	20,2
8,70	8,50	Sa L	1,80			38,5	29,6	22,6			63,1	16,2	20,8	16,6
8,50	8,30	Sa Med	1,90			38,6	33,3	24,3			68,0	19,5	25,5	20,4
8,30	8,10	Sa Med	1,90			38,6	37,0	26,0			69,1	20,9	27,4	21,9
8,10	7,90	Sa Med	1,90			38,6	40,7	27,7			68,9	21,4	28,1	22,5
7,90	7,70	Sa Med	1,90			38,6	44,4	29,4			70,7	23,3	30,8	24,7
7,70	7,50	Sa Med	1,90			38,6	48,2	31,2			70,0	23,5	31,0	24,8
7,50	7,30	Sa Med	1,90			38,2	51,9	32,9			63,6	19,6	25,5	20,4
7,30	7,10	Sa Med	1,90			38,4	55,6	34,6			66,8	22,2	29,3	23,4
7,10	6,90	Sa Med	1,90			38,6	59,4	36,4			74,0	28,7	38,5	30,8
6,90	6,70	Sa Med	1,90			38,5	63,1	38,1			70,0	25,8	34,3	27,4
6,70	6,50	Sa Med	1,90			37,8	66,8	39,8			61,0	19,7	25,6	20,5
6,50	6,30	Sa Med	1,90			37,9	70,5	41,5			62,3	20,9	27,3	21,9
6,30	6,10	Sa Med	1,90			38,6	74,3	43,3			74,2	31,3	42,3	33,8
6,10	5,90	Sa Med	1,90			38,6	78,0	45,0			76,1	33,9	46,0	36,8
5,90	5,70	Sa D	2,00			38,7	81,8	46,8			78,5	37,4	51,2	40,5
5,70	5,50	Sa D	2,00			38,7	85,7	48,7			80,2	40,3	55,4	42,2
5,50	5,30	Sa D	2,00			38,7	89,7	50,7			82,2	43,8	60,6	44,2
5,30	5,10	Sa D	2,00			38,6	93,6	52,6			86,9	51,8	72,6	49,0
5,10	4,90	Sa D	2,00			38,6	97,5	54,5			79,0	40,7	56,1	42,4
4,90	4,70	Sa D	2,00			38,5	101,4	56,4			75,5	37,0	50,6	40,2
4,70	4,50	Sa L	1,80			36,5	105,2	58,2			53,3	18,2	23,6	18,9
4,50	4,30	CI M	NCSi	1,85	(50,3)		108,7	59,7		1,00				
4,30	4,10	Si L		1,70	0,80	((78,2))		112,2				5,3	6,2	5,0
4,10	3,90	Sa L		1,80	0,80		35,1	115,7			43,9	13,9	17,7	14,1
3,90	3,70	Sa v L		1,70	0,80		33,8	119,1			35,0	10,5	13,1	10,5
3,70	3,50	Si L		1,70	0,80	((150,2))	(33,6)	122,4				9,3	11,5	9,2
3,50	3,30	Sa L		1,80	0,80		34,0	125,9			37,1	11,5	14,4	11,5
3,30	3,10	CI M	OC	1,85	0,80	53,6		129,4		263,6	3,85			
3,10	2,90	CI M	OC	1,85	0,80	43,0		133,1		199,2	2,84			
2,90	2,70	CI M	OC	1,85	0,80	43,7		136,7		202,0	2,82			
2,70	2,50	Si L		1,70	0,80	((124,0))	(31,6)	140,2				8,0	9,7	7,8
2,50	2,30	CI M	OC	1,85	0,80	41,1		143,7			2,48			
2,30	2,10	CI L	NCSi	1,60	0,80	27,2		147,1			1,44			
2,10	1,90	CI L	OC	1,85	0,80	33,3		150,4			1,82			
1,90	1,70	CI M	OC	1,85	0,80	42,2		154,1			2,39			
1,70	1,50	Si L		1,70	0,80	((122,7))	(30,9)	157,5				8,0	9,7	7,7
1,50	1,30	CI L	OC	1,60	0,80	30,4		160,8			1,52			
1,30	1,10	CI L	NCSi	1,85		(38,4)		164,2			1,00			
1,10	0,90	CI L	NCSi	1,85		(35,8)		167,8			1,00			
0,90	0,83	CI L	NCSi	1,60		(32,7)		170,1			1,00			

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>2351258</b>	<b>Borrhål</b>	<b>S011</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco</b>	<b>Datum</b>	<b>2017-03-13</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>Jan Stomberg</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>10,30 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>10,30 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>0,72 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>9,30 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>my</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>10,30 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>4479</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\S11.cpw

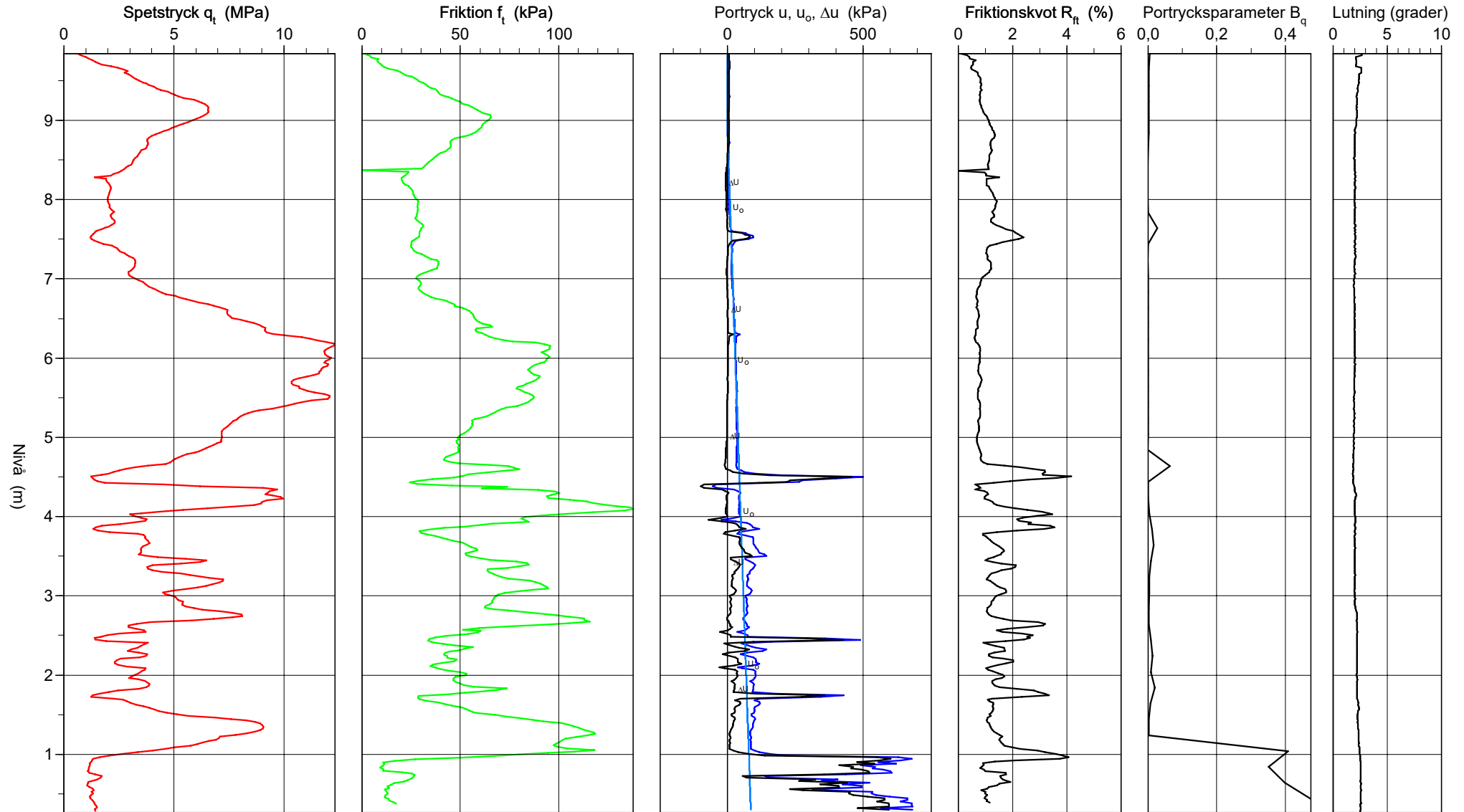
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 9,84 m  
 Start djup 9,84 m  
 Stopp djup 0,26 m  
 Grundvattennivå 8,84 m

Referens my  
 Nivå vid referens 9,84 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 4479

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S012  
 Datum 2017-03-14

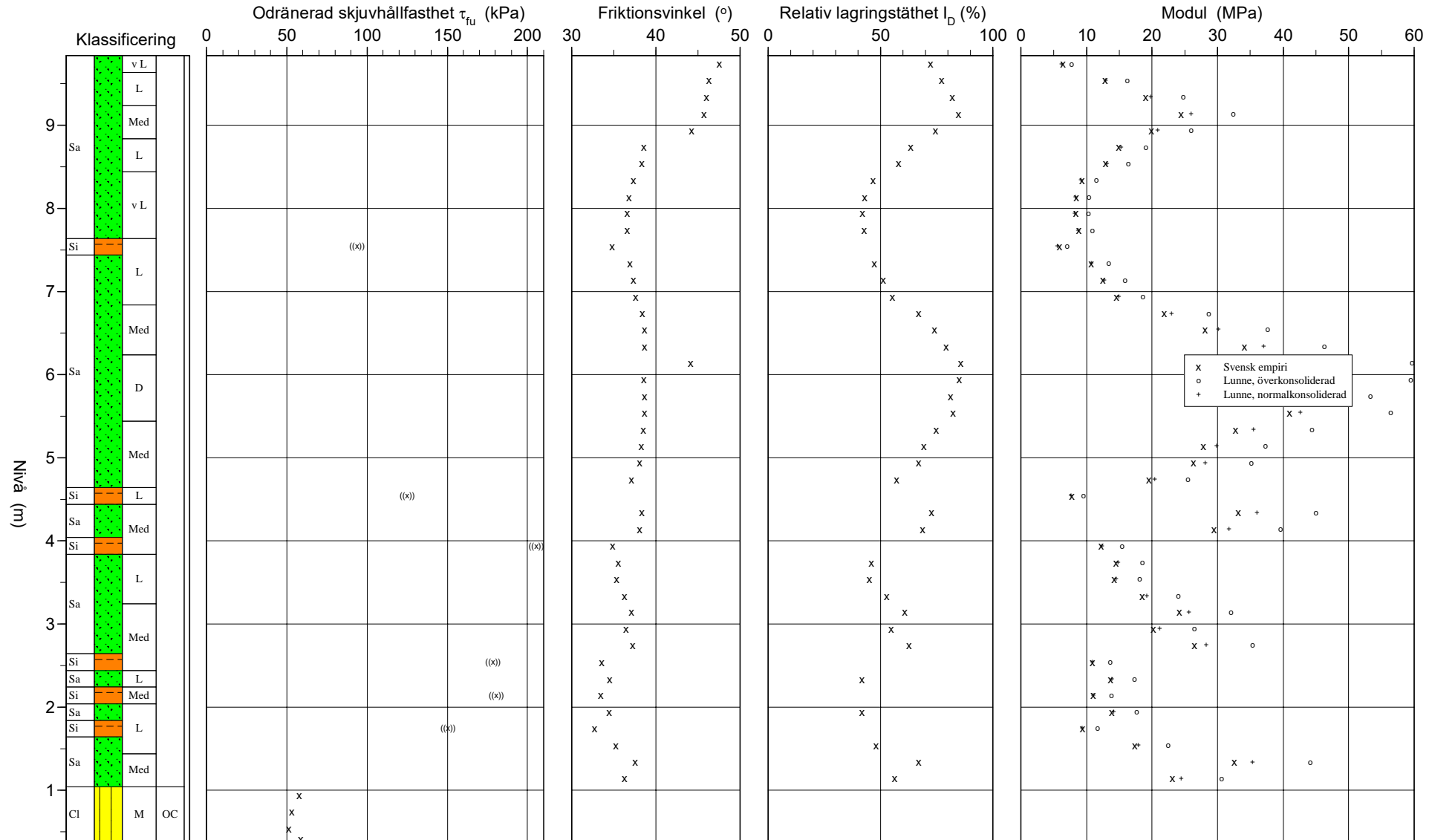


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 9,84 m  
 Nivå vid referens 9,84 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 8,84 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 9,84 m Geometri Normal

Utvärderare F Stenfeldt  
 Datum för utvärdering

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S012  
 Datum 2017-03-14

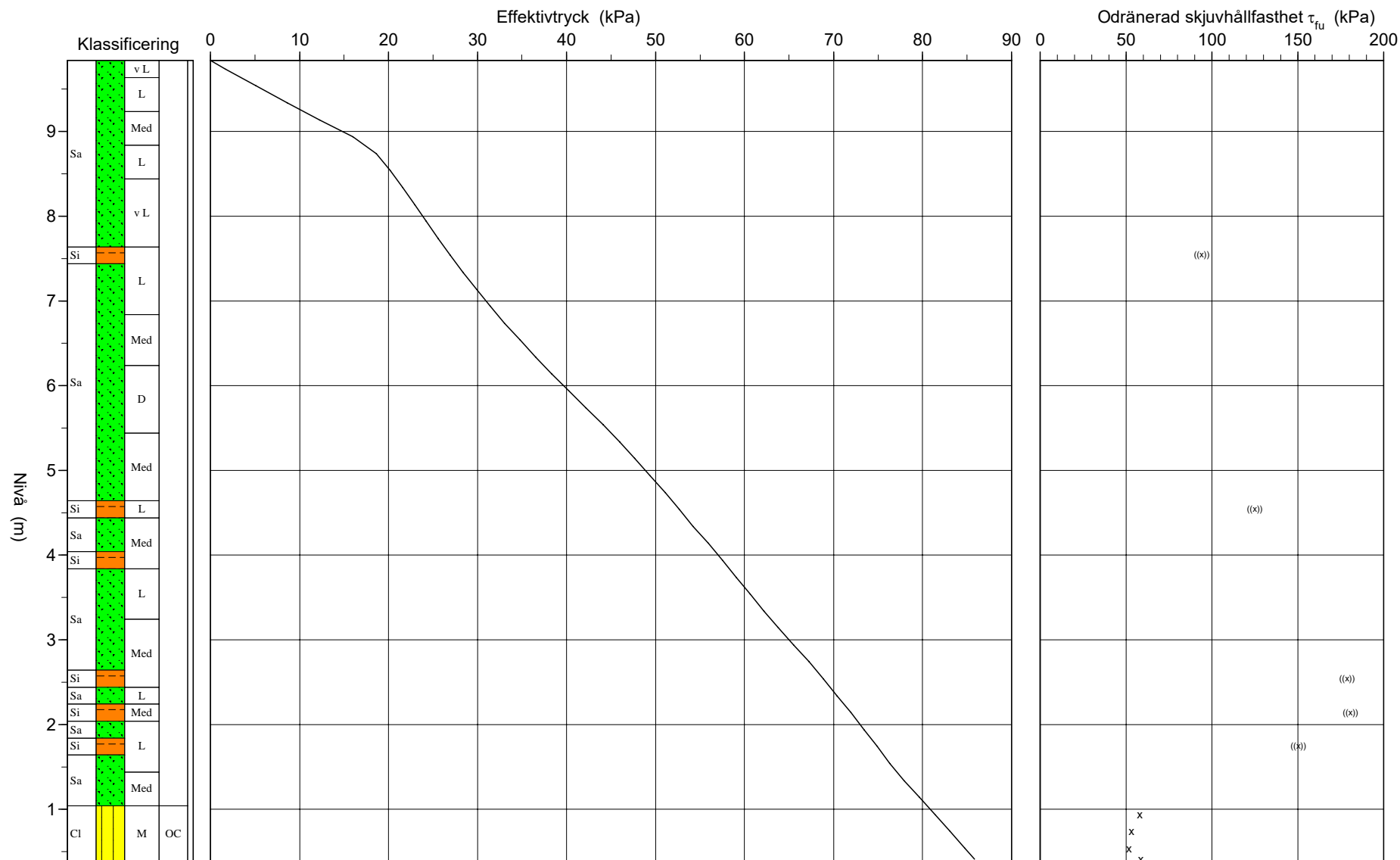




# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	9,84 m	Utvärderare	F Stenfeldt
Nivå vid referens	9,84 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	8,84 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	9,84 m	Geometri	Normal		

Projekt	Skummeslövstrand 4:1 m.fl
Projekt nr	2351258
Plats	Skummeslöv, Laholms kommun
Borrhål	S012
Datum	2017-03-14



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b> <b>2351258</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>																	
		<b>Borrhål</b> <b>S012</b>																	
		<b>Datum</b> <b>2017-03-14</b>																	
Förborrningsdjup	9,84 m	Förborrat material																	
Startdjup	9,84 m	Geometri	Normal																
Stoppdjup	0,26 m	Vätska i filter	Fett																
Grundvattenyta	8,84 m	Operatör	Jan Stomberg																
Referens	my	Utrustning	Geotech																
Nivå vid referens	9,84 m	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																	
<b>Kalibreringsdata</b>		<b>Nollvärden, kPa</b>																	
Spets	4479	Inre friktion $O_c$	0,0 kPa																
Datum	2016-11-21	Inre friktion $O_f$	0,0 kPa																
Areafaktor a	0,840	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>264,40</td> <td>117,30</td> <td>7,35</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>263,50</td> <td>117,30</td> <td>7,34</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>-0,90</td> <td>0,00</td> <td>-0,02</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	264,40	117,30	7,35	Efter	263,50	117,30	7,34	Diff	-0,90	0,00	-0,02
	Portryck	Friktion	Spetstryck																
Före	264,40	117,30	7,35																
Efter	263,50	117,30	7,34																
Diff	-0,90	0,00	-0,02																
<b>Skalfaktorer</b>		<b>Korrigerig</b>																	
Portryck	Friktion	Spetstryck																	
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																	
		Portryck (ingen) Friktion (ingen) Spetstryck (ingen)																	
		Bedömd sonderingsklass																	
<input type="checkbox"/> Använd skalfaktorer vid beräkning																			
<b>Portrycksobservationer</b>		<b>Skiktgränser</b>	<b>Klassificering</b>																
Nivå (m)	Portryck (kPa)	Nivå (m)	Nivå (m)																
8,84	0,00		Från Till Densitet (ton/m <sup>3</sup> ) Flytgräns Jordart																
			9,84 9,54 1,70																
			1,04 0,24 0,45																
<b>Anmärkning</b>																			

**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

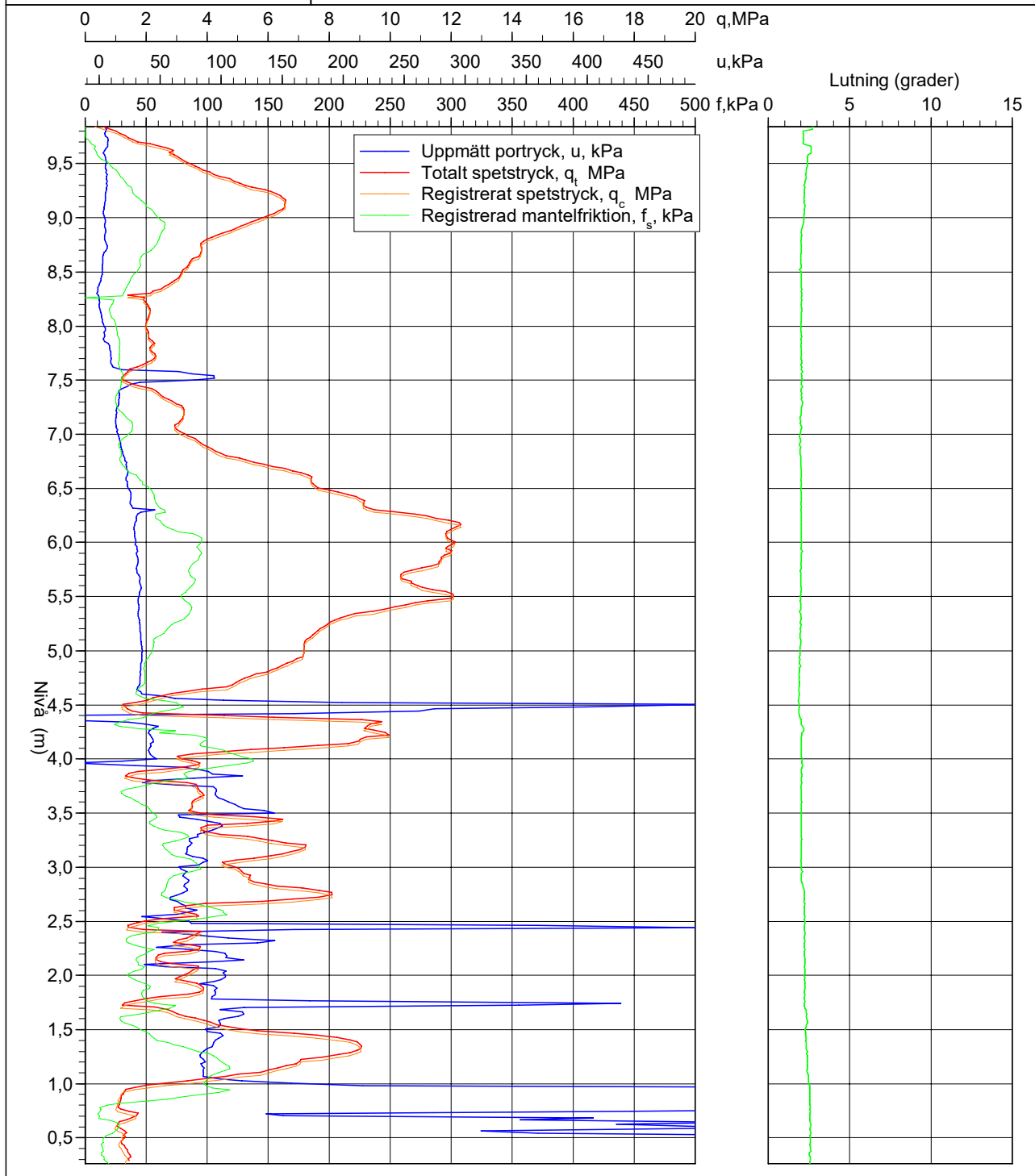
Projekt			Plats <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>											
Skummeslövstrand 4:1 m.fl 2351258			Borrhål <b>S012</b>											
			Datum <b>2017-03-14</b>											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
9,84	9,84		1,70				0,0	0,0						
9,84	9,64	Sa v L	1,70			47,5	1,7	1,7			72,2	6,5	7,7	6,2
9,64	9,44	Sa L	1,80			46,3	5,1	5,1			77,3	12,8	16,2	13,0
9,44	9,24	Sa L	1,80			46,0	8,6	8,6			82,0	19,1	24,8	19,8
9,24	9,04	Sa Med	1,90			45,8	12,3	12,3			84,7	24,5	32,4	25,9
9,04	8,84	Sa Med	1,90			44,2	16,0	16,0			74,5	19,9	26,0	20,8
8,84	8,64	Sa L	1,80			38,6	19,6	18,6			63,4	14,9	19,1	15,2
8,64	8,44	Sa L	1,80			38,3	23,2	20,2			58,0	13,0	16,4	13,1
8,44	8,24	Sa v L	1,70			37,3	26,6	21,6			46,7	9,3	11,5	9,2
8,24	8,04	Sa v L	1,70			36,8	29,9	22,9			42,9	8,4	10,3	8,3
8,04	7,84	Sa v L	1,70			36,6	33,3	24,3			41,9	8,4	10,3	8,2
7,84	7,64	Sa v L	1,70			36,6	36,6	25,6			42,8	8,9	10,9	8,7
7,64	7,44	Si L	1,70		((93,9))	(34,8)	39,9	26,9				5,9	7,0	5,6
7,44	7,24	Sa L	1,80			37,0	43,4	28,4			47,3	10,7	13,4	10,7
7,24	7,04	Sa L	1,80			37,3	46,9	29,9			51,3	12,5	15,8	12,6
7,04	6,84	Sa L	1,80			37,6	50,4	31,4			55,3	14,6	18,6	14,9
6,84	6,64	Sa Med	1,90			38,4	54,1	33,1			66,9	21,8	28,7	22,9
6,64	6,44	Sa Med	1,90			38,7	57,8	34,8			74,0	28,1	37,6	30,1
6,44	6,24	Sa Med	1,90			38,7	61,5	36,5			79,2	34,1	46,3	37,1
6,24	6,04	Sa D	2,00			44,1	65,3	38,3			85,8	43,1	59,6	43,8
6,04	5,84	Sa D	2,00			38,6	69,3	40,3			85,0	43,0	59,5	43,8
5,84	5,64	Sa D	2,00			38,7	73,2	42,2			81,2	38,8	53,3	41,3
5,64	5,44	Sa D	2,00			38,7	77,1	44,1			82,2	40,9	56,4	42,6
5,44	5,24	Sa Med	1,90			38,6	80,9	45,9			74,7	32,8	44,4	35,5
5,24	5,04	Sa Med	1,90			38,3	84,7	47,7			69,2	27,8	37,3	29,8
5,04	4,84	Sa Med	1,90			38,1	88,4	49,4			67,0	26,3	35,1	28,1
4,84	4,64	Sa Med	1,90			37,1	92,1	51,1			57,3	19,6	25,5	20,4
4,64	4,44	Si L	1,70		((124,9))		95,6	52,6				7,8	9,5	7,6
4,44	4,24	Sa Med	1,90			38,4	99,2	54,2			72,8	33,2	45,0	36,0
4,24	4,04	Sa Med	1,90			38,1	102,9	55,9			68,7	29,5	39,6	31,7
4,04	3,84	Si Med	1,80		((205,4))	(34,9)	106,5	57,5				12,3	15,4	12,3
3,84	3,64	Sa L	1,80			35,5	110,1	59,1			46,0	14,5	18,5	14,8
3,64	3,44	Sa L	1,80			35,3	113,6	60,6			45,1	14,2	18,1	14,5
3,44	3,24	Sa L	1,80			36,3	117,1	62,1			52,8	18,5	24,0	19,2
3,24	3,04	Sa Med	1,90			37,2	120,8	63,8			60,7	24,2	32,0	25,6
3,04	2,84	Sa Med	1,90			36,4	124,5	65,5			54,8	20,3	26,5	21,2
2,84	2,64	Sa Med	1,90			37,3	128,2	67,2			62,7	26,5	35,3	28,3
2,64	2,44	Si Med	1,80		((178,5))	(33,6)	131,8	68,8				10,9	13,6	10,9
2,44	2,24	Sa L	1,80			34,6	135,4	70,4			41,7	13,7	17,3	13,9
2,24	2,04	Si Med	1,80		((180,6))	(33,5)	138,9	71,9				11,0	13,8	11,0
2,04	1,84	Sa L	1,80			34,5	142,4	73,4			41,6	13,9	17,7	14,2
1,84	1,64	Si L	1,70		((150,4))	(32,8)	145,9	74,9				9,4	11,6	9,3
1,64	1,44	Sa L	1,80			35,3	149,3	76,3			47,9	17,4	22,4	17,9
1,44	1,24	Sa Med	1,90			37,5	152,9	77,9			67,0	32,6	44,1	35,3
1,24	1,04	Sa Med	1,90			36,3	156,7	79,7			56,1	23,2	30,6	24,4
1,04	0,84	CI M	OC	1,90	0,45	57,8	160,4	81,4	384,7	4,73				
0,84	0,64	CI M	OC	1,85	0,45	53,4	164,1	83,1	346,0	4,17				
0,64	0,44	CI M	OC	1,85	0,45	51,6	167,7	84,7	330,2	3,90				
0,44	0,38	CI M	OC	1,90	0,45	58,7	170,1	85,8	386,7	4,51				

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>2351258</b>	<b>Borrhål</b>	<b>S012</b>
<b>Borr företag</b>	<b>Sweco</b>	<b>Datum</b>	<b>2017-03-14</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>Jan Stomberg</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>9,84 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>9,84 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>0,26 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>8,84 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>my</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>9,84 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>4479</b>

Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\S12.cpw

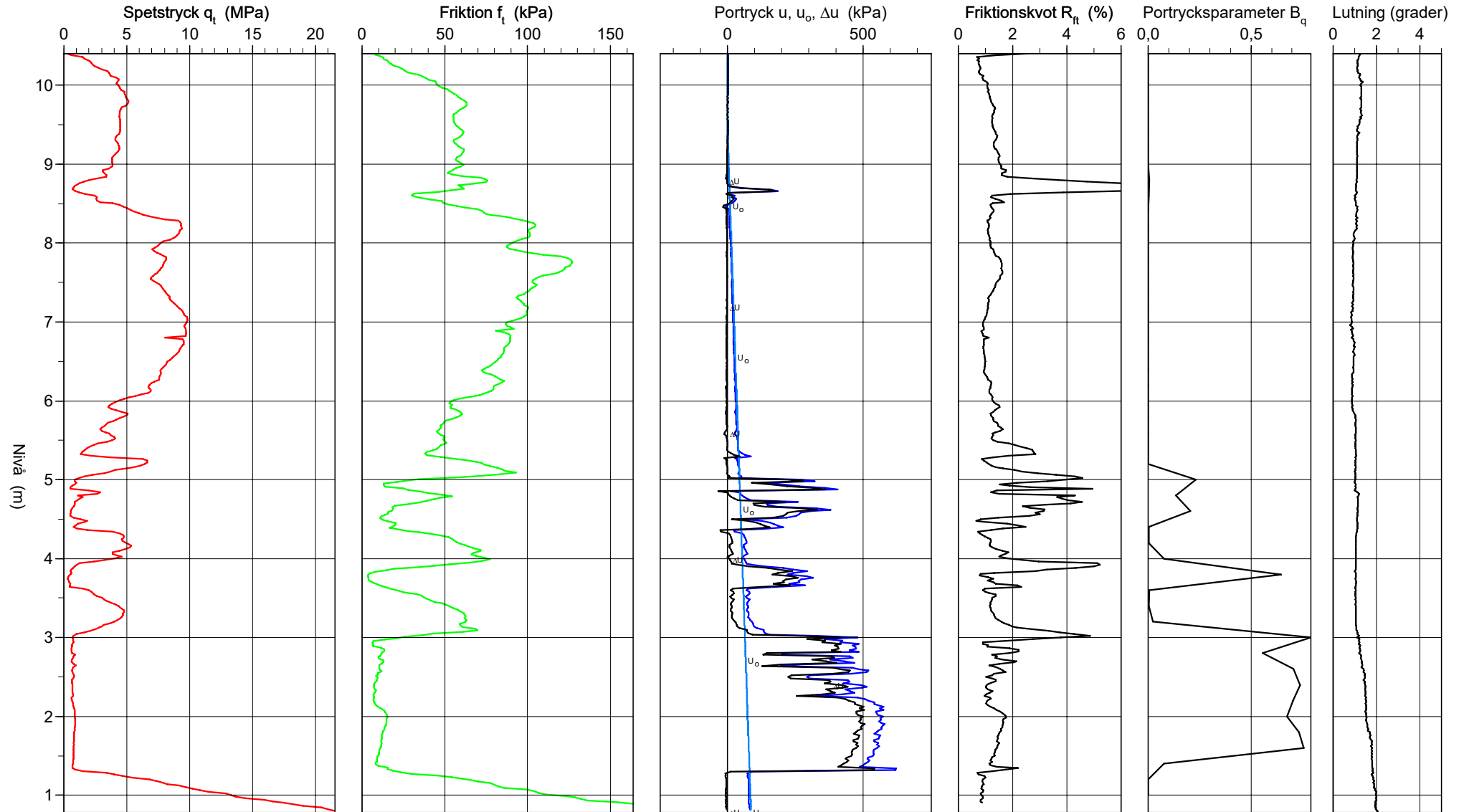
### CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 10,40 m  
 Start djup 10,40 m  
 Stopp djup 0,78 m  
 Grundvattennivå 9,40 m

Referens my  
 Nivå vid referens 10,40 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter Fett  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning Geotech  
 Sond nr 4479

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S013  
 Datum 2017-03-14

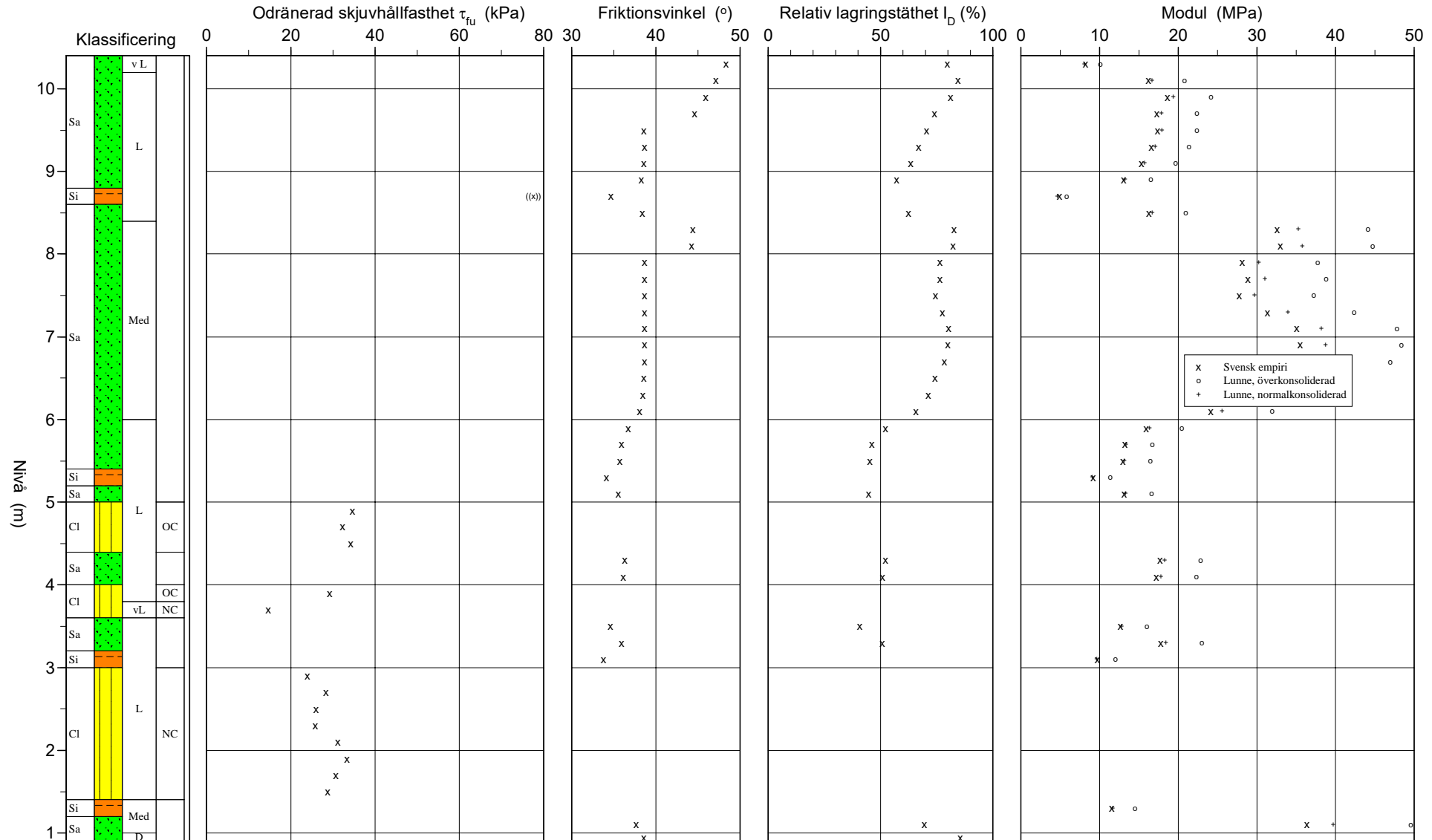


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 10,40 m  
 Nivå vid referens 10,40 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 9,40 m Utrustning Geotech  
 Startdjup 10,40 m Geometri Normal

Utvärderare F Stenfeldt  
 Datum för utvärdering

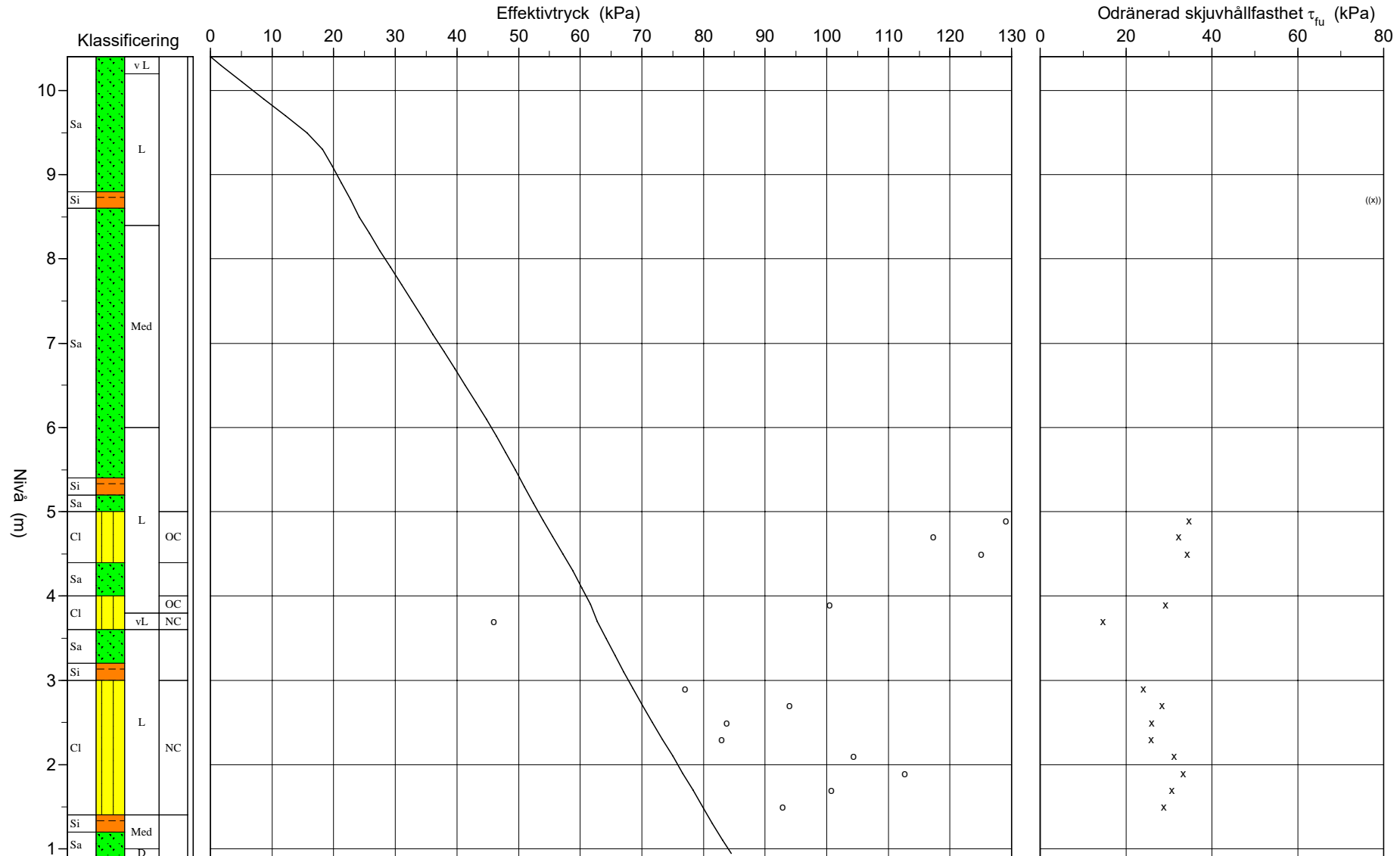
Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S013  
 Datum 2017-03-14



# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my                      Förborrningsdjup 10,40 m                      Utvärderare F Stenfeldt  
 Nivå vid referens 10,40 m                      Förborrat material                      Datum för utvärdering  
 Grundvattenyta 9,40 m                      Utrustning Geotech  
 Startdjup 10,40 m                      Geometri Normal

Projekt Skummeslövstrand 4:1 m.fl  
 Projekt nr 2351258  
 Plats Skummeslöv, Laholms kommun  
 Borrhål S013  
 Datum 2017-03-14



# C P T - sondering

<b>Projekt</b> <b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b> <b>2351258</b>		<b>Plats</b> <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b> <b>Borrhål</b> <b>S013</b> <b>Datum</b> <b>2017-03-14</b>																					
Förborrningsdjup <b>10,40 m</b> Startdjup <b>10,40 m</b> Stoppdjup <b>0,78 m</b> Grundvattenyta <b>9,40 m</b> Referens <b>my</b> Nivå vid referens <b>10,40 m</b>	Förborrat material Geometri <b>Normal</b> Vätska i filter <b>Fett</b> Operatör <b>Jan Stomberg</b> Utrustning <b>Geotech</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Portryck registrerat vid sondering</b>																						
<b>Kalibreringsdata</b> Spets <b>4479</b> Inre friktion $O_c$ <b>0,0 kPa</b> Datum <b>2016-11-21</b> Inre friktion $O_f$ <b>0,0 kPa</b> Areafaktor a <b>0,840</b> Cross talk $c_1$ <b>0,000</b> Areafaktor b <b>0,000</b> Cross talk $c_2$ <b>0,000</b>		<b>Nollvärden, kPa</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Portryck</th> <th>Friktion</th> <th>Spetstryck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Före</td> <td>263,20</td> <td>117,30</td> <td>7,63</td> </tr> <tr> <td>Efter</td> <td>266,20</td> <td>117,20</td> <td>7,35</td> </tr> <tr> <td>Diff</td> <td>3,00</td> <td>-0,10</td> <td>-0,29</td> </tr> </tbody> </table>			Portryck	Friktion	Spetstryck	Före	263,20	117,30	7,63	Efter	266,20	117,20	7,35	Diff	3,00	-0,10	-0,29				
	Portryck	Friktion	Spetstryck																				
Före	263,20	117,30	7,63																				
Efter	266,20	117,20	7,35																				
Diff	3,00	-0,10	-0,29																				
<b>Skalfaktorer</b> <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				<b>Korrigerig</b> Portryck <b>(ingen)</b> Friktion <b>(ingen)</b> Spetstryck <b>(ingen)</b>  Bedömd sonderingsklass												
Portryck	Friktion	Spetstryck																					
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor																					
<input type="checkbox"/> <b>Använd skalfaktorer vid beräkning</b>																							
<b>Portrycksobservationer</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> <th>Portryck (kPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9,40</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>		Nivå (m)	Portryck (kPa)	9,40	0,00	<b>Skiktgränser</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivå (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		<b>Klassificering</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nivå (m)</th> <th rowspan="2">Densitet (ton/m<sup>3</sup>)</th> <th rowspan="2">Flytgräns</th> <th rowspan="2">Jordart</th> </tr> <tr> <th>Från</th> <th>Till</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10,40</td> <td>10,10</td> <td rowspan="2">1,70</td> <td rowspan="2">1,20</td> <td rowspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>5,40</td> <td>1,40</td> </tr> </tbody> </table>	Nivå (m)		Densitet (ton/m <sup>3</sup> )	Flytgräns	Jordart	Från	Till	10,40	10,10	1,70	1,20		5,40	1,40
Nivå (m)	Portryck (kPa)																						
9,40	0,00																						
Nivå (m)																							
Nivå (m)		Densitet (ton/m <sup>3</sup> )	Flytgräns	Jordart																			
Från	Till																						
10,40	10,10	1,70	1,20																				
5,40	1,40																						
<b>Anmärkning</b>    																							



**C P T - sondering**

Sida 1 av 1

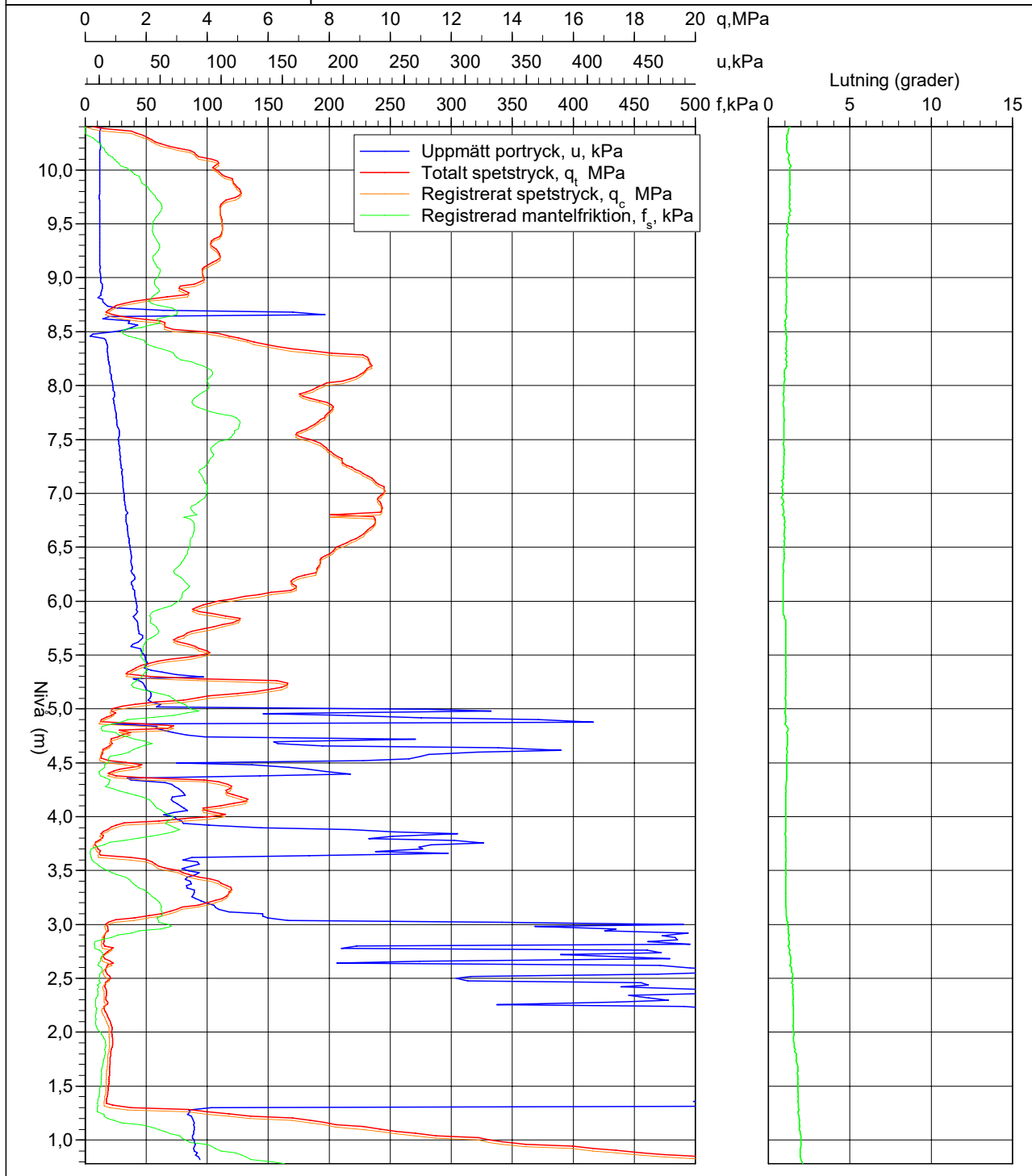
Projekt			Plats <b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>											
Skummeslövstrand 4:1 m.fl 2351258			Borrhål <b>S013</b>											
			Datum <b>2017-03-14</b>											
Nivå (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
10,40	10,40		1,70				0,0	0,0						
10,40	10,20	Sa v L	1,70			48,3	1,7	1,7			79,7	8,2	10,0	8,0
10,20	10,00	Sa L	1,80			47,1	5,1	5,1			84,5	16,2	20,8	16,6
10,00	9,80	Sa L	1,80			45,9	8,6	8,6			81,3	18,6	24,2	19,3
9,80	9,60	Sa L	1,80			44,6	12,2	12,2			74,1	17,3	22,3	17,9
9,60	9,40	Sa L	1,80			38,6	15,7	15,7			70,5	17,3	22,4	17,9
9,40	9,20	Sa L	1,80			38,7	19,2	18,2			67,0	16,6	21,4	17,1
9,20	9,00	Sa L	1,80			38,6	22,8	19,8			63,4	15,3	19,6	15,7
9,00	8,80	Sa L	1,80			38,2	26,3	21,3			57,4	13,0	16,5	13,2
8,80	8,60	Si L	1,70		((77,6))	(34,7)	29,7	22,7				4,9	5,8	4,6
8,60	8,40	Sa L	1,80			38,4	33,2	24,2			62,4	16,3	20,9	16,7
8,40	8,20	Sa Med	1,90			44,4	36,8	25,8			82,9	32,6	44,1	35,3
8,20	8,00	Sa Med	1,90			44,2	40,5	27,5			82,3	33,0	44,7	35,8
8,00	7,80	Sa Med	1,90			38,7	44,2	29,2			76,6	28,2	37,7	30,2
7,80	7,60	Sa Med	1,90			38,7	48,0	31,0			76,5	28,9	38,8	31,0
7,60	7,40	Sa Med	1,90			38,7	51,7	32,7			74,5	27,8	37,2	29,7
7,40	7,20	Sa Med	1,90			38,7	55,4	34,4			77,5	31,4	42,4	33,9
7,20	7,00	Sa Med	1,90			38,7	59,2	36,2			80,3	35,1	47,8	38,2
7,00	6,80	Sa Med	1,90			38,7	62,9	37,9			80,0	35,5	48,4	38,7
6,80	6,60	Sa Med	1,90			38,7	66,6	39,6			78,5	34,5	46,9	37,6
6,60	6,40	Sa Med	1,90			38,6	70,3	41,3			74,2	30,7	41,3	33,1
6,40	6,20	Sa Med	1,90			38,4	74,1	43,1			71,1	28,3	37,9	30,3
6,20	6,00	Sa Med	1,90			38,1	77,8	44,8			65,7	24,1	32,0	25,6
6,00	5,80	Sa L	1,80			36,7	81,4	46,4			52,4	15,9	20,4	16,4
5,80	5,60	Sa L	1,80			35,9	85,0	48,0			46,1	13,2	16,7	13,4
5,60	5,40	Sa L	1,80			35,7	88,5	49,5			45,2	13,0	16,4	13,1
5,40	5,20	Si L	1,70	1,20	((150,0))	(34,1)	91,9	50,9				9,2	11,3	9,1
5,20	5,00	Sa L	1,80	1,20		35,6	95,4	52,4			44,7	13,1	16,6	13,3
5,00	4,80	CI L	OC	1,85	1,20		98,9	53,9	129,1	2,39				
4,80	4,60	CI L	OC	1,85	1,20		102,6	55,6	117,3	2,11				
4,60	4,40	CI L	OC	1,85	1,20		106,2	57,2	125,1	2,19				
4,40	4,20	Sa L		1,80	1,20		36,3	109,8	58,8		52,2	17,7	22,9	18,3
4,20	4,00	Sa L		1,80	1,20		36,1	113,3	60,3		51,1	17,2	22,3	17,8
4,00	3,80	CI L	OC	1,60	1,20	29,1		116,6	61,6	100,4	1,63			
3,80	3,60	CI vL	NC	1,60	1,20	14,7		119,8	62,8	45,9	1,00			
3,60	3,40	Sa L		1,80	1,20		34,6	123,1	64,1		40,6	12,7	16,0	12,8
3,40	3,20	Sa L		1,80	1,20		35,9	126,6	65,6		50,8	17,8	23,0	18,4
3,20	3,00	Si L		1,70	1,20	((156,9))	(33,8)	130,1	67,1			9,7	12,0	9,6
3,00	2,80	CI L	NC	1,80	1,20	24,1		133,5	68,5	77,0	1,12			
2,80	2,60	CI L	NC	1,85	1,20	28,3		137,1	70,1	93,9	1,34			
2,60	2,40	CI L	NC	1,85	1,20	26,0		140,7	71,7	83,7	1,17			
2,40	2,20	CI L	NC	1,85	1,20	25,9		144,4	73,4	82,9	1,13			
2,20	2,00	CI L	NC	1,85	1,20	31,3		148,0	75,0	104,4	1,39			
2,00	1,80	CI L	NC	1,85	1,20	33,4		151,6	76,6	112,6	1,47			
1,80	1,60	CI L	NC	1,85	1,20	30,6		155,2	78,2	100,7	1,29			
1,60	1,40	CI L	NC	1,85	1,20	28,8		158,9	79,9	92,9	1,16			
1,40	1,20	Si Med		1,80		((188,9))		162,5	81,5			11,6	14,5	11,6
1,20	1,00	Sa Med		1,90			37,6	166,1	83,1		69,4	36,3	49,6	39,7
1,00	0,89	Sa D		2,00			38,6	169,0	84,5		85,4	61,4	87,3	54,9

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

<b>Projekt</b>	<b>Skummeslövstrand 4:1 m.fl</b>	<b>Plats</b>	<b>Skummeslöv, Laholms kommun</b>
<b>Projektnummer</b>	<b>2351258</b>	<b>Borrhål</b>	<b>S013</b>
<b>Borrföretag</b>	<b>Sweco</b>	<b>Datum</b>	<b>2017-03-14</b>
<b>Borrningsledare</b>	<b>Jan Stomberg</b>		

<b>Förborrningsdjup</b>	<b>10,40 m</b>	<b>Förborrat material</b>	
<b>Start djup</b>	<b>10,40 m</b>	<b>Geometri</b>	<b>Normal</b>
<b>Stopp djup</b>	<b>0,78 m</b>	<b>Vätska i filter</b>	<b>Fett</b>
<b>Grundvattennivå</b>	<b>9,40 m</b>	<b>Borrpunktens koord.</b>	
<b>Referens</b>	<b>my</b>	<b>Utrustning</b>	<b>Geotech</b>
<b>Nivå vid referens</b>	<b>10,40 m</b>	<b>Sond Nr</b>	<b>4479</b>

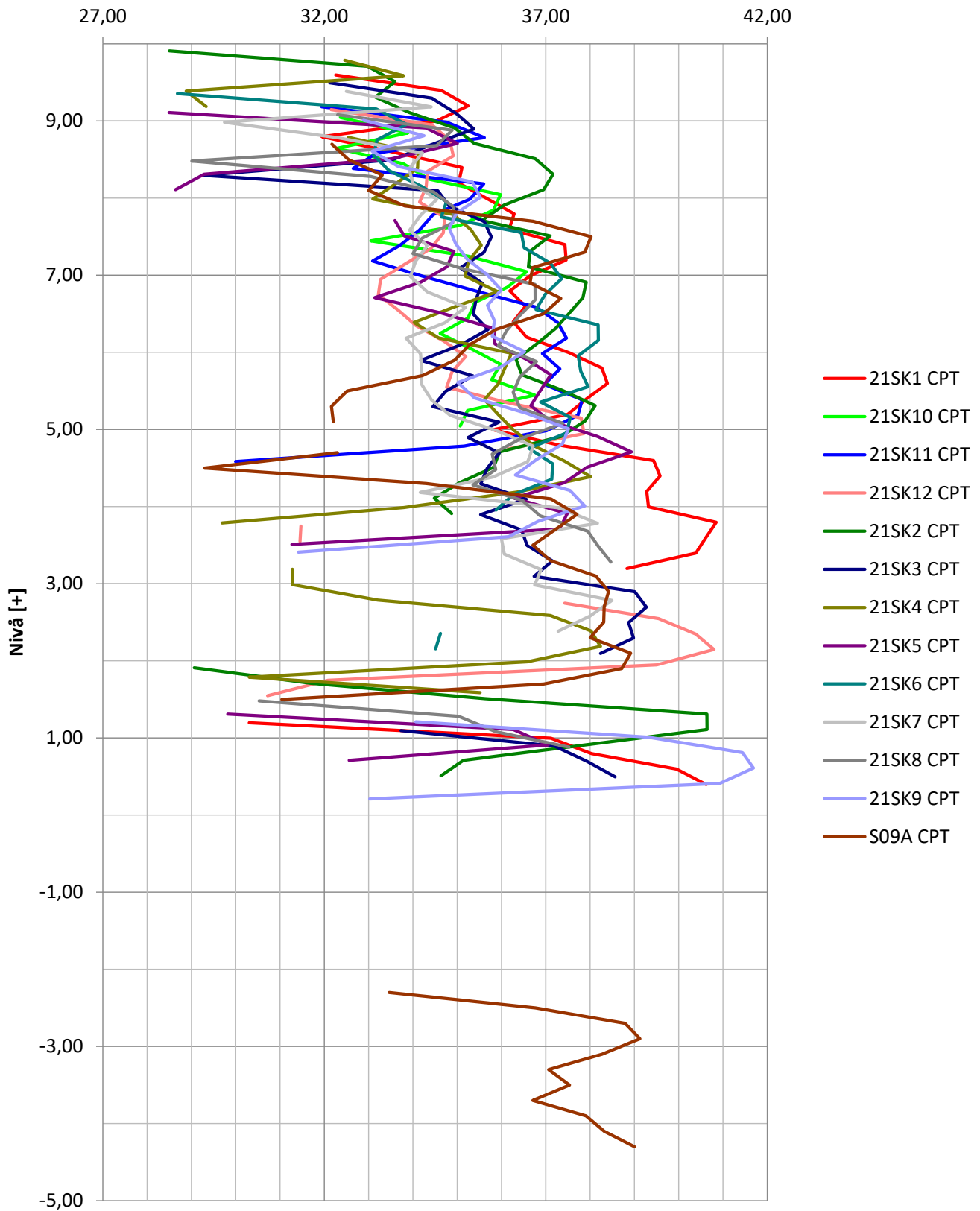
Portryck registrerat vid sondering



P:\22352\30026534\_Bostadsområden\000\11 Conrad\Utvärderade\S13.cpw

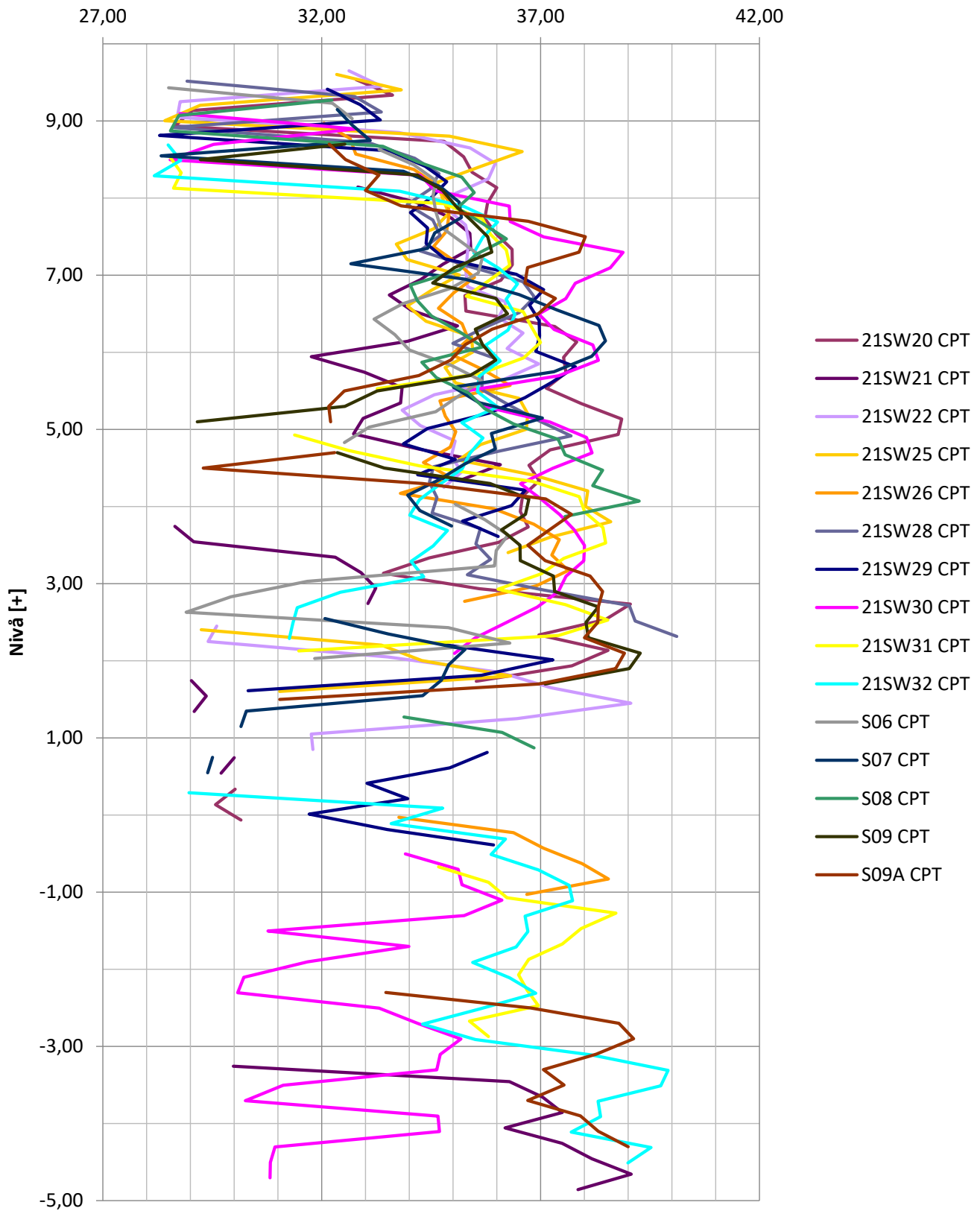
BOSTADSOMRÅDE

Friktionsvinkel  $\Phi'$  (°)



WAKE PARK

Friktionsvinkel  $\Phi'$  (°)

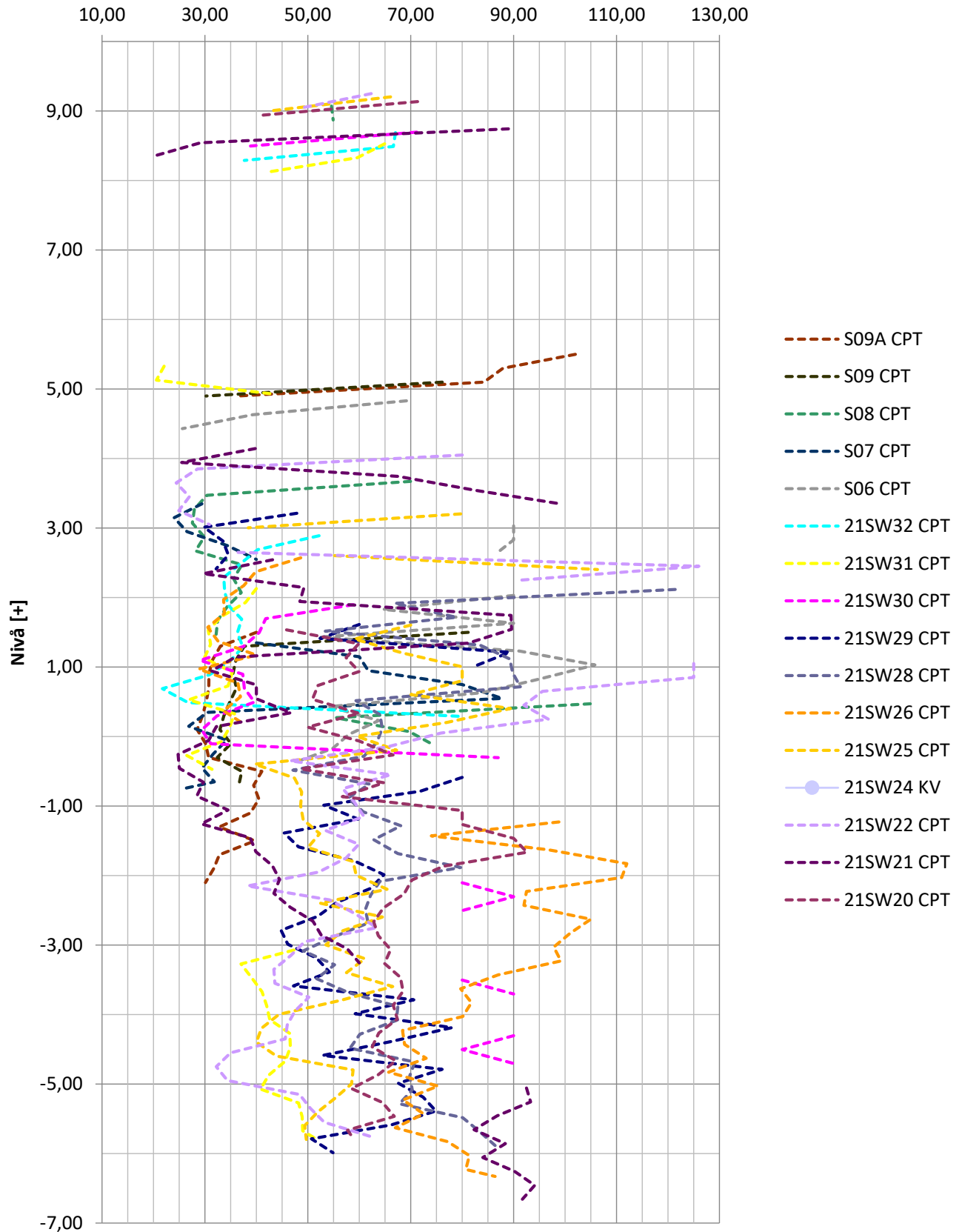






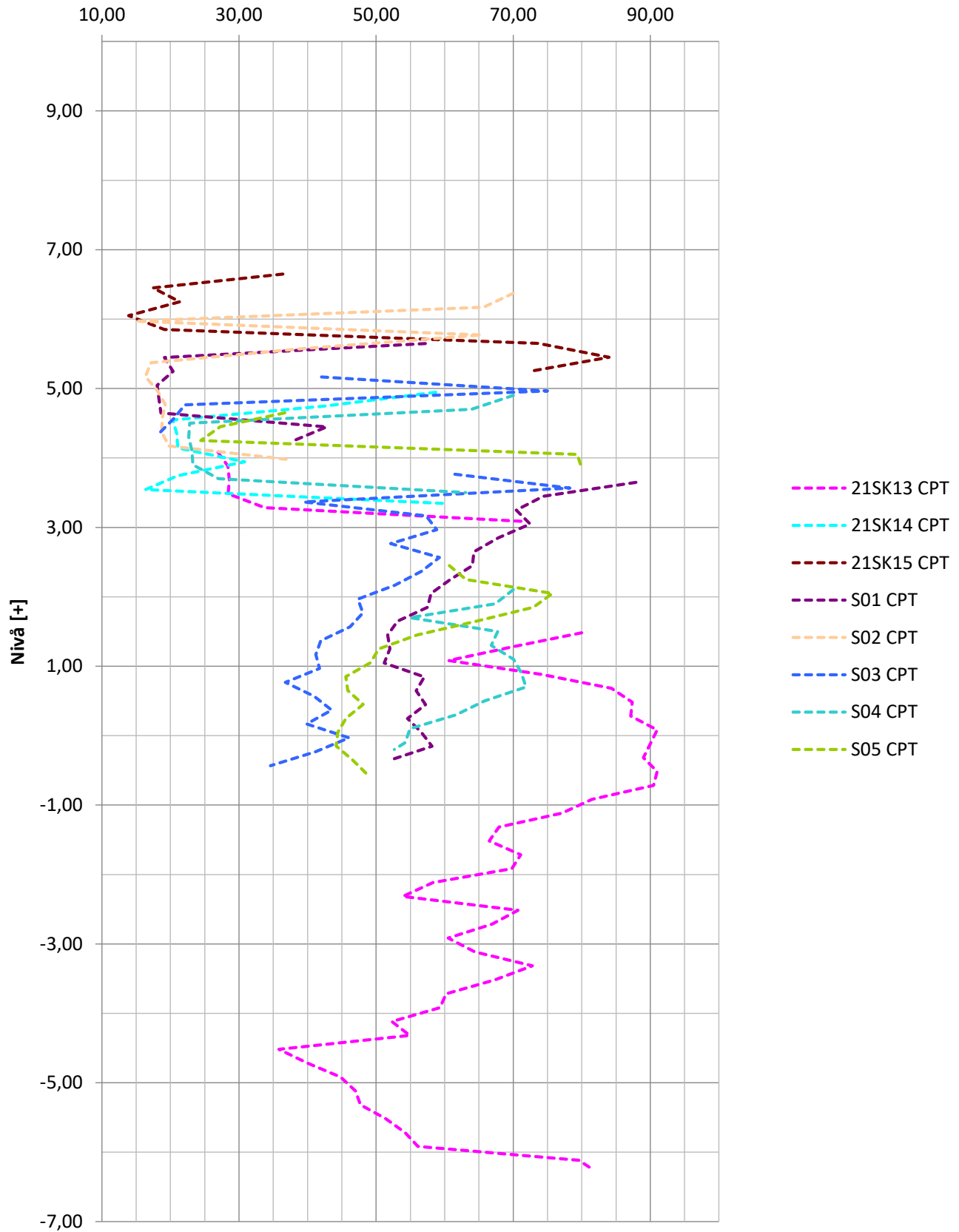
WAKE PARK

Odränerad skjuvhållfasthet,  $c_u$  (kPa)



BULLERVALL

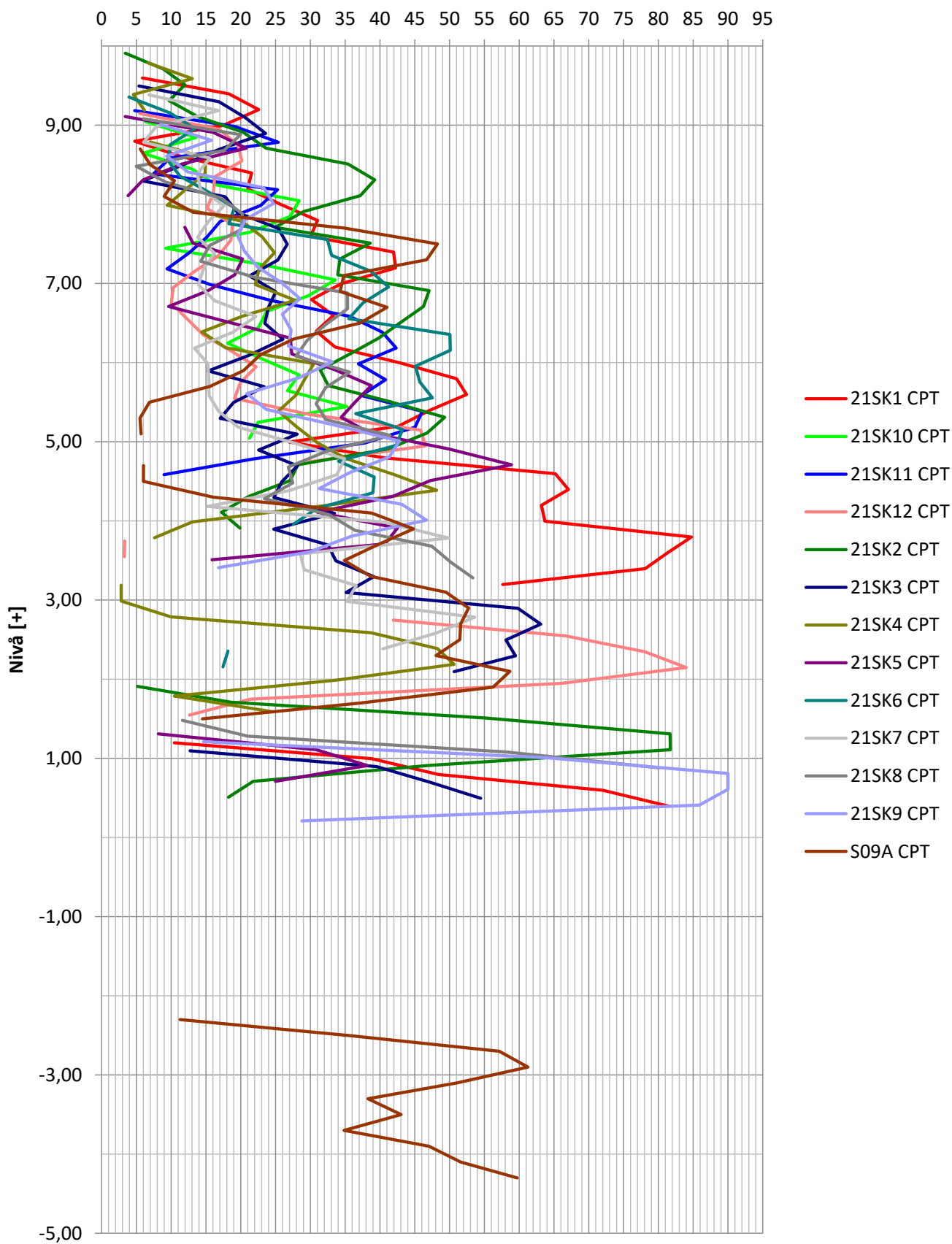
Odränerad skjuvhållfasthet,  $c_u$  (kPa)





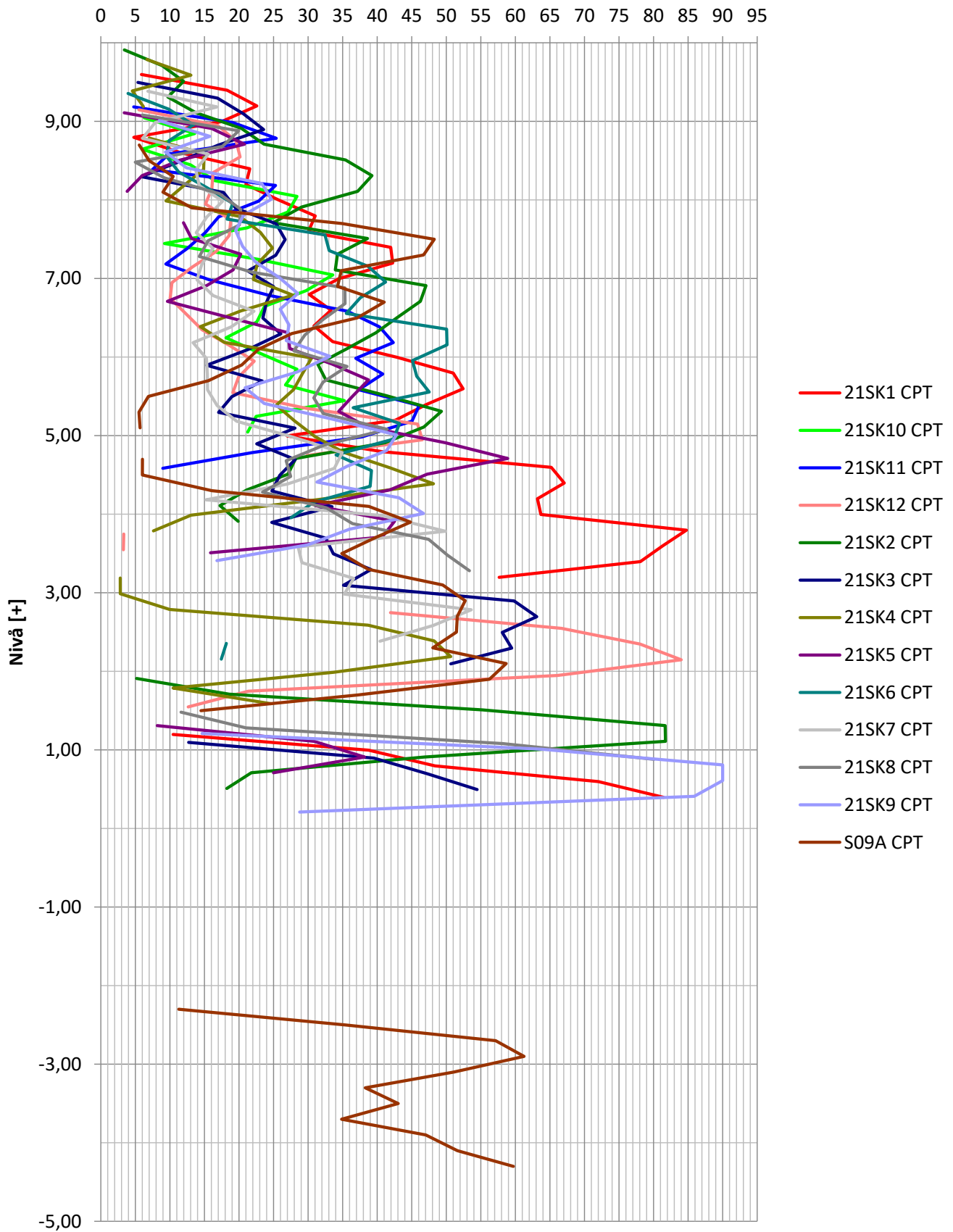
BOSTADOMRÅDE

**E50-Modul (MPa)**



WAKE PARK

### E50-Modul (MPa)







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

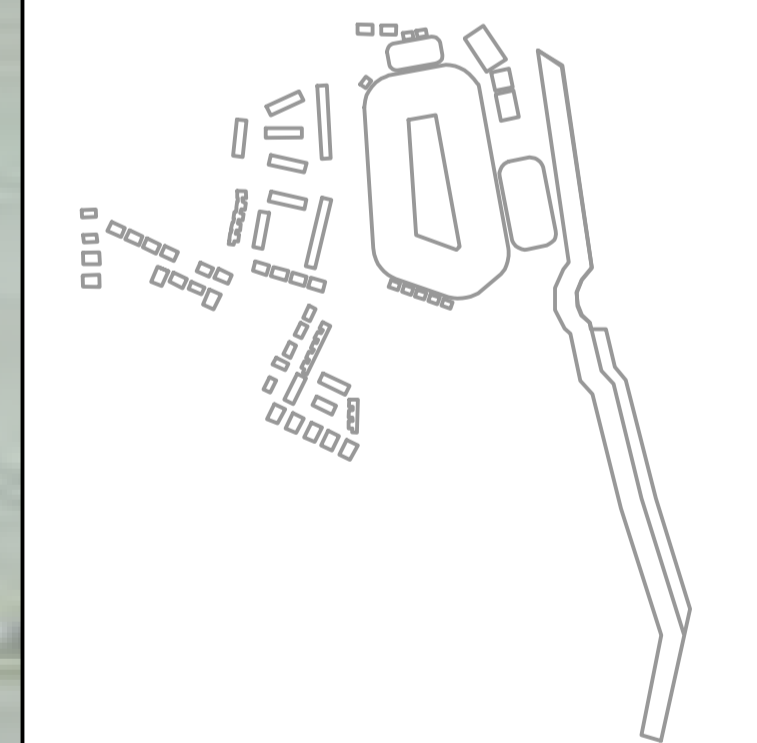
RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK  
 INFORMATION FRÅN UTFÖRDA  
 UNDERSÖKNINGAR.

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM I PLAN OCH HÖJD:  
 SWEREF99 1330 RH 2000 I MÄTKLASS B.

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

**HÄNVISNINGAR**  
 ÄLDRE UNDERSÖKNINGAR UTFÖRDA AV:  
 SXX SWECO 2017-03-13, UNR 2351158  
 ÄR I VALDA DELAR INARBETADE I  
 RITNINGAR

**PLANERAD BYGGNATION**



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

**FASTSTÄLLD**



LUPPROG NR	RITAD/KONSTR. AV	HANDLÄGGARE
30026534	L SÖDERQVIST	F STENFELDT
DATUM	GRANSKAD AV	ANSVARIG
2021-09-10	F STENFELDT	F STENFELDT

SKUMMESLÖV 5:13, 30:10

GEOTEKNISK UNDERSÖKNING  
 PLAN

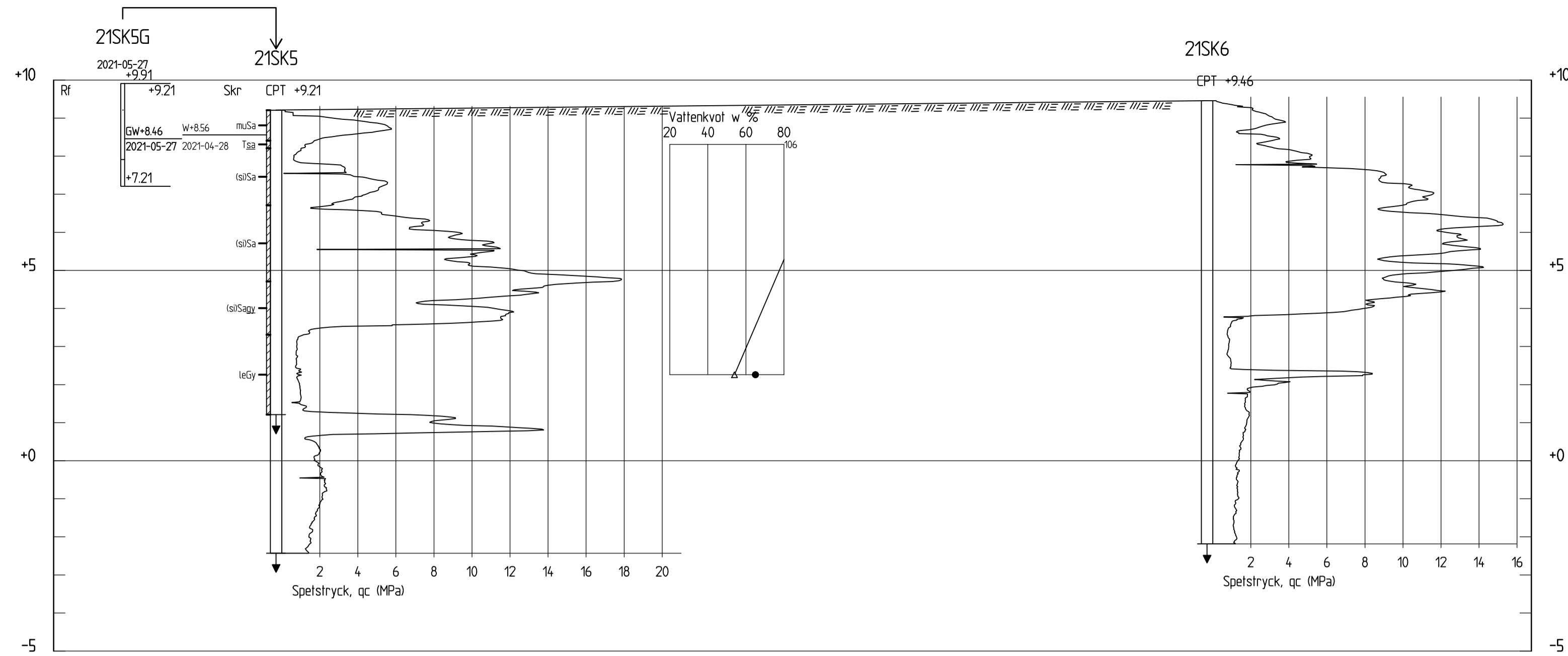
FORMAT/SKALA	NUMMER	BET
1:2000 (A1)	30026534-G1	

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

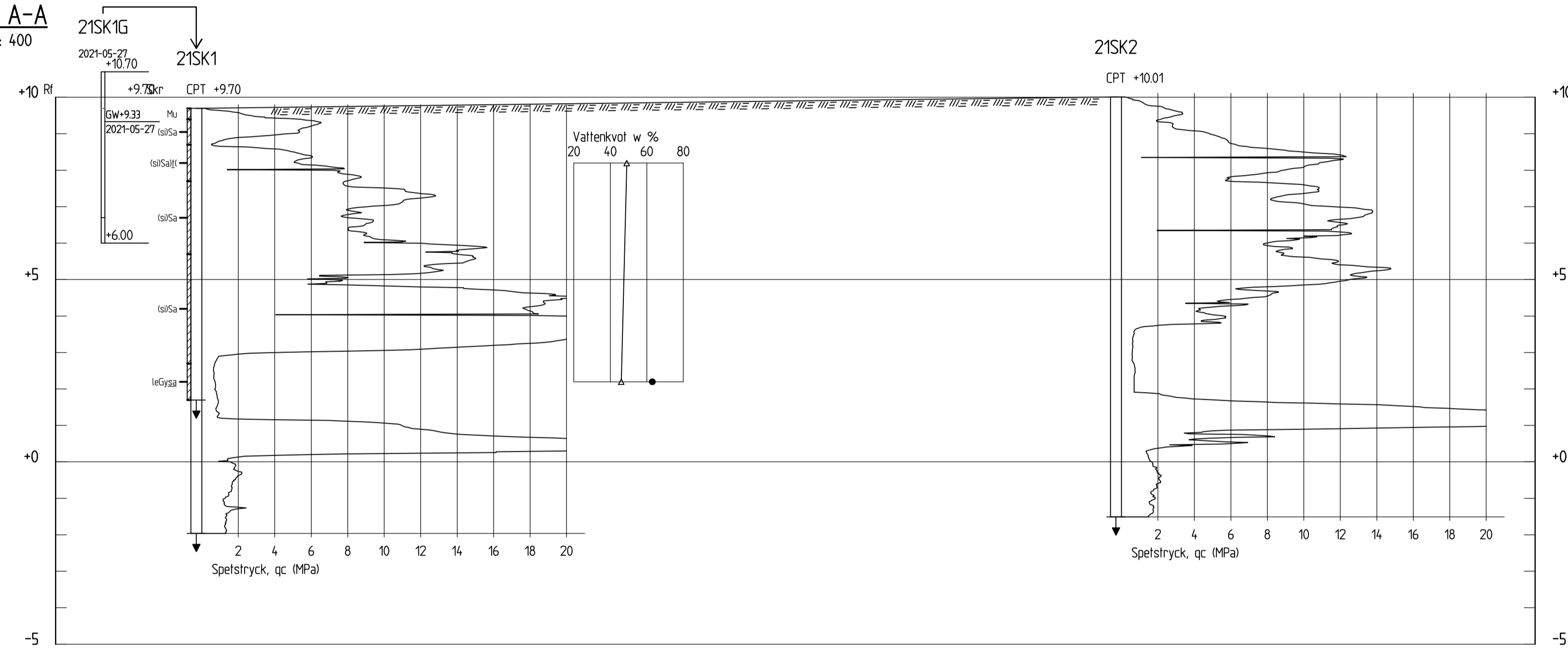
RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK  
 INFORMATION FRÅN UTFÖRDA  
 UNDERSÖKNINGAR.

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM I PLAN OCH HÖJD:  
 SWEREF99 1330 RH 2000 I MÄTKLASS B.

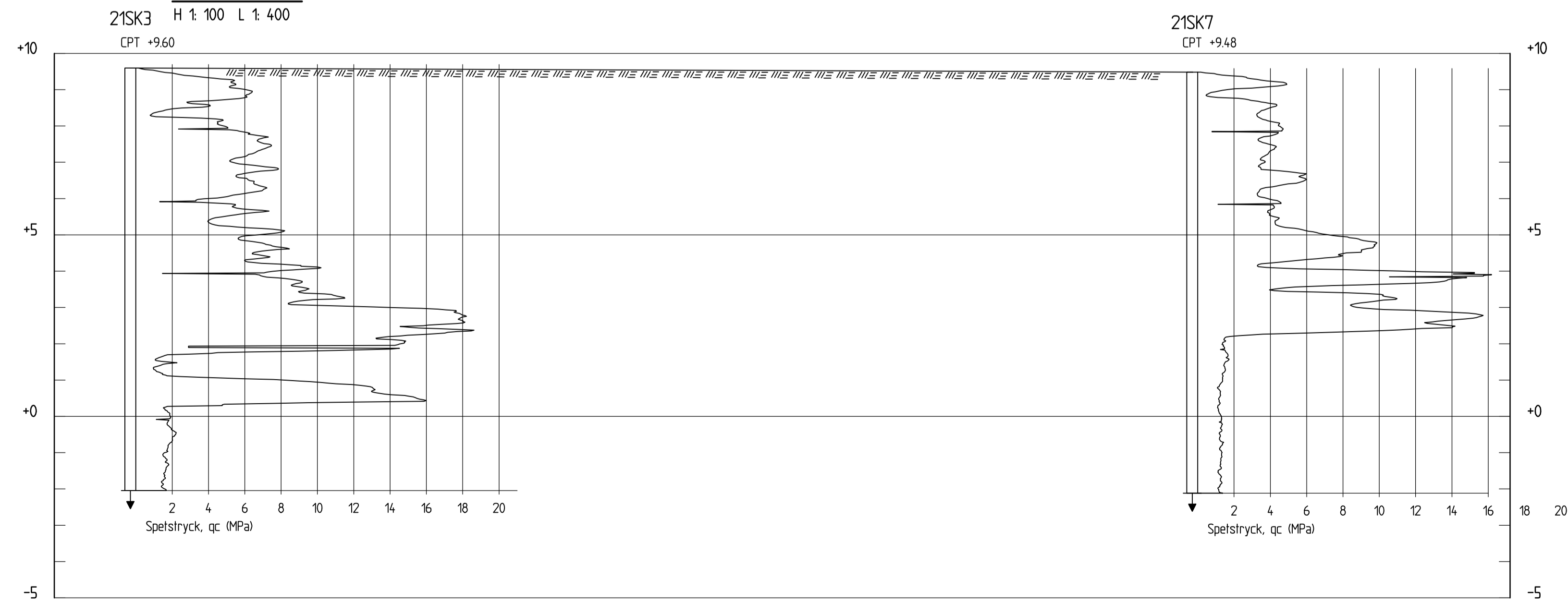
INMÄTNING AV MARKYTAN HAR UTFÖRTS I  
 ANSLUTNING TILL VARJE BORRHÅL. MELLAN  
 BORRHÅL HAR LINJÄR INTERPOLATION  
 UTFÖRTS FÖR MARKYTAN




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



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



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

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
<b>FASTSTÄLLD</b>				
 SWECO SE 08 - 695 60 00				
UPPDRAG NR	30026534	RITAD/KONSTR. AV	L SÖDERQVIST	HANDLAGGARE
DATUM	2021-09-10	GRANSKAD AV	J LINDSTRÖM	F STENFELDT
SKUMMESLÖV 5:13, 30:10		ANSVARIG		
F STENFELDT		ANSVARIG		
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING				
SEKTION A-A, B-B, C-C				
FORMAT/SKALA	ANGIVEN (A1)	NUMMER	I BET	
		30026534-G2		

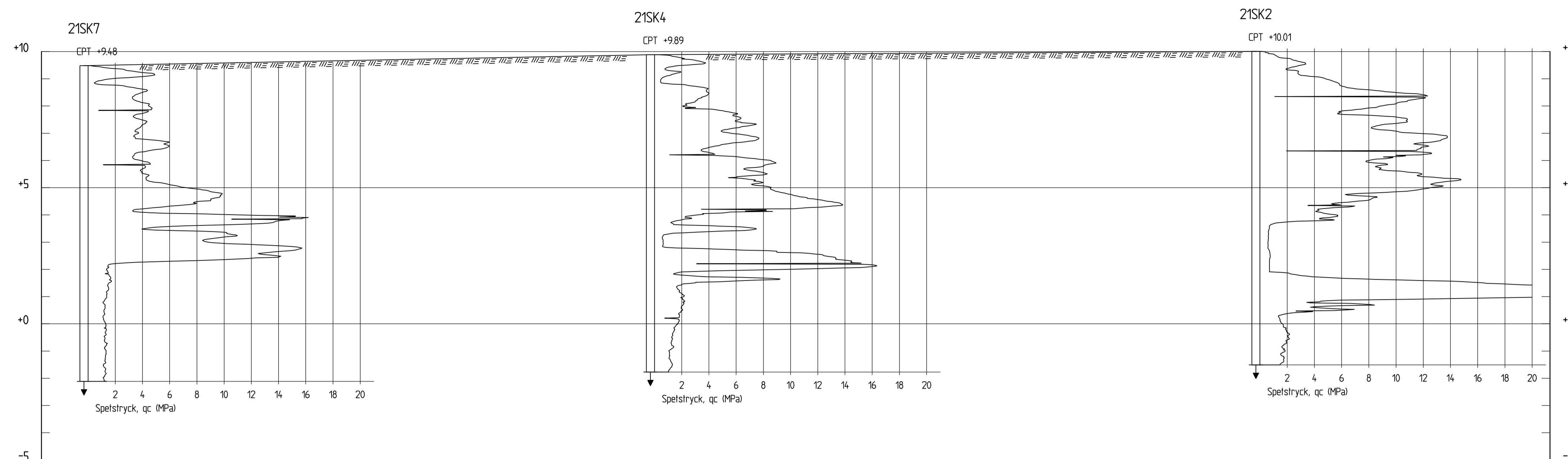
Ritning P:\2021\30026534\_Banhuset\Skt\SktA\SktA-A1.dwg 2021-09-10 10:00:00

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

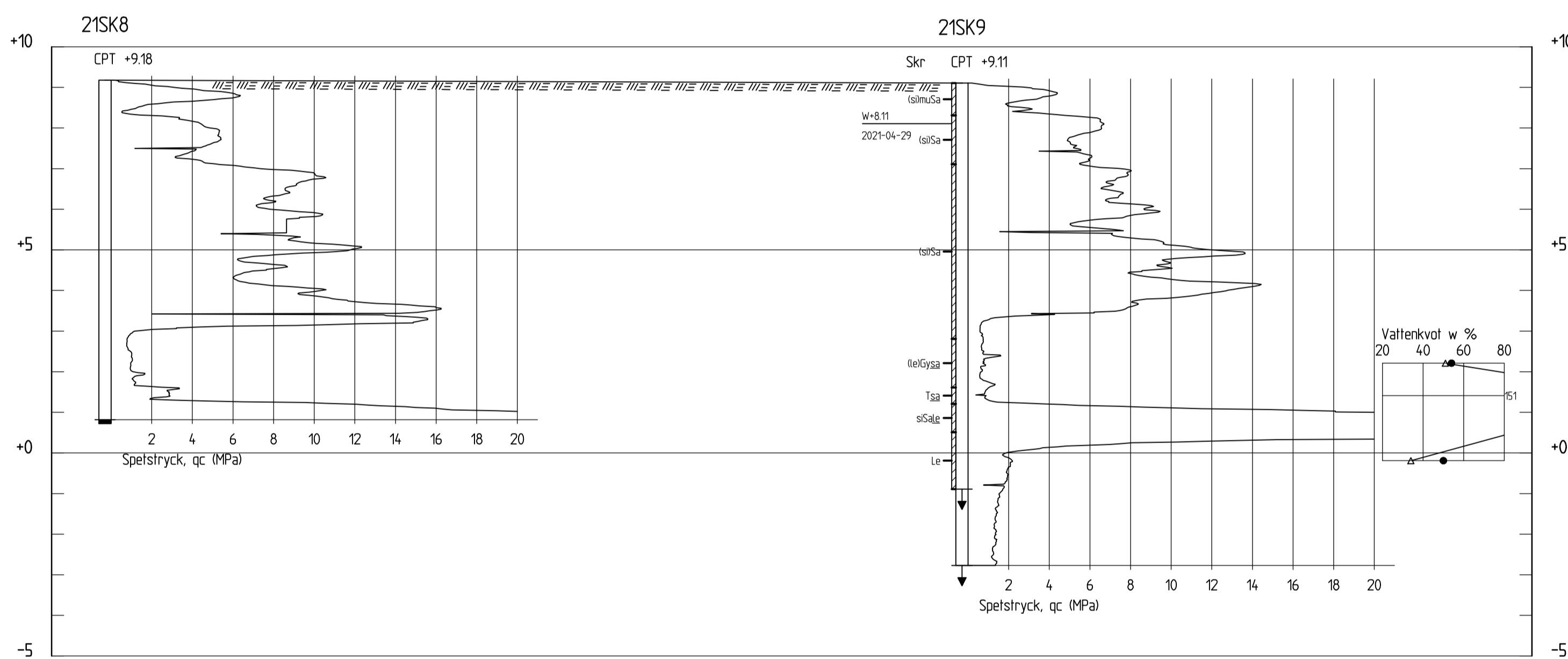
RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK  
 INFORMATION FRÅN UTFÖRDA  
 UNDERSÖKNINGAR.

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM I PLAN OCH HÖJD:  
 SWEREF99 1330 RH 2000 I MÄTKLASS B.

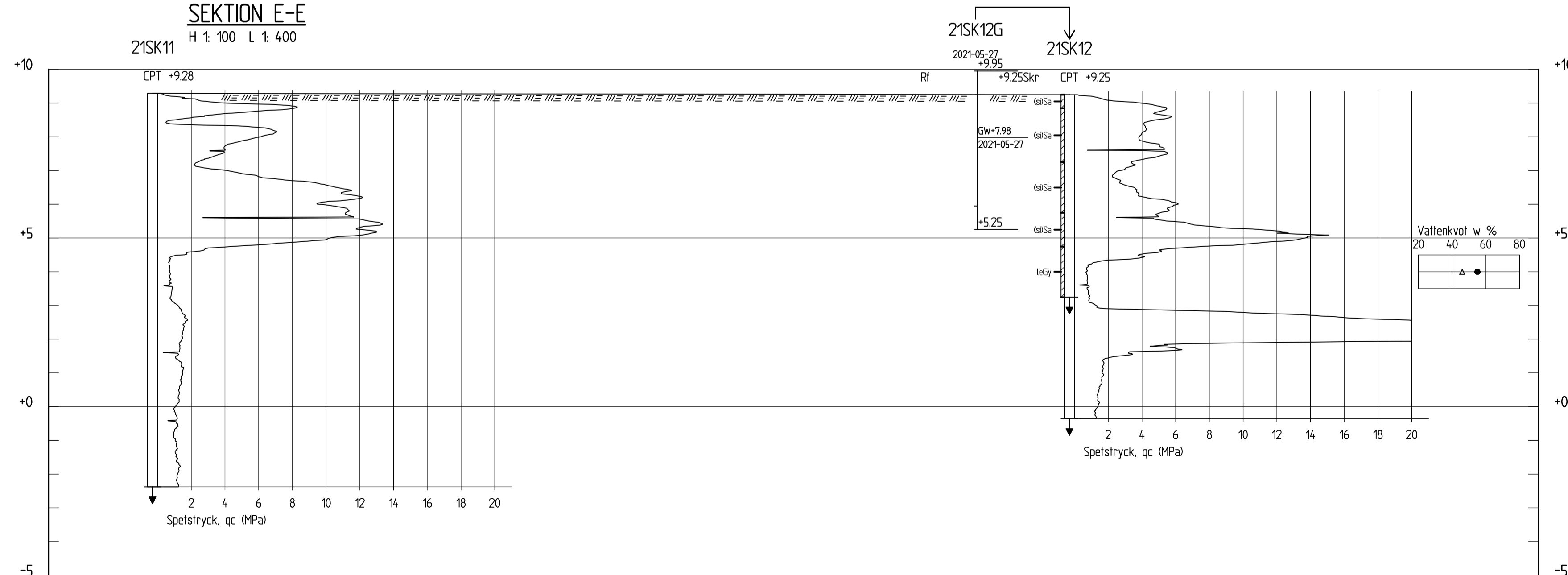
INMÄTNING AV MARKYTAN HAR UTFÖRTS I  
 ANSLUTNING TILL VARJE BORRHÅL. MELLAN  
 BORRHÅL HAR LINJÄR INTERPOLATION  
 UTFÖRTS FÖR MARKYTAN



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



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



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

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

**FASTSTÄLLD**



UPPDRAG NR 30026534	RITAD/KONSTR. AV L SÖDERQVIST	HANDLÄGGARE F STENFELDT
DATUM 2021-09-10	GRANSKAD AV J LINDSTRÖM	ANSVARIG F STENFELDT

SKUMMESLÖV 5:13, 30:10

GEOTEKNISK UNDERSÖKNING  
 SEKTION D-D, E-E, F-F

FORMAT / SKALA ANGIVEN (A1)	NUMMER 30026534-G3	BET
--------------------------------	-----------------------	-----

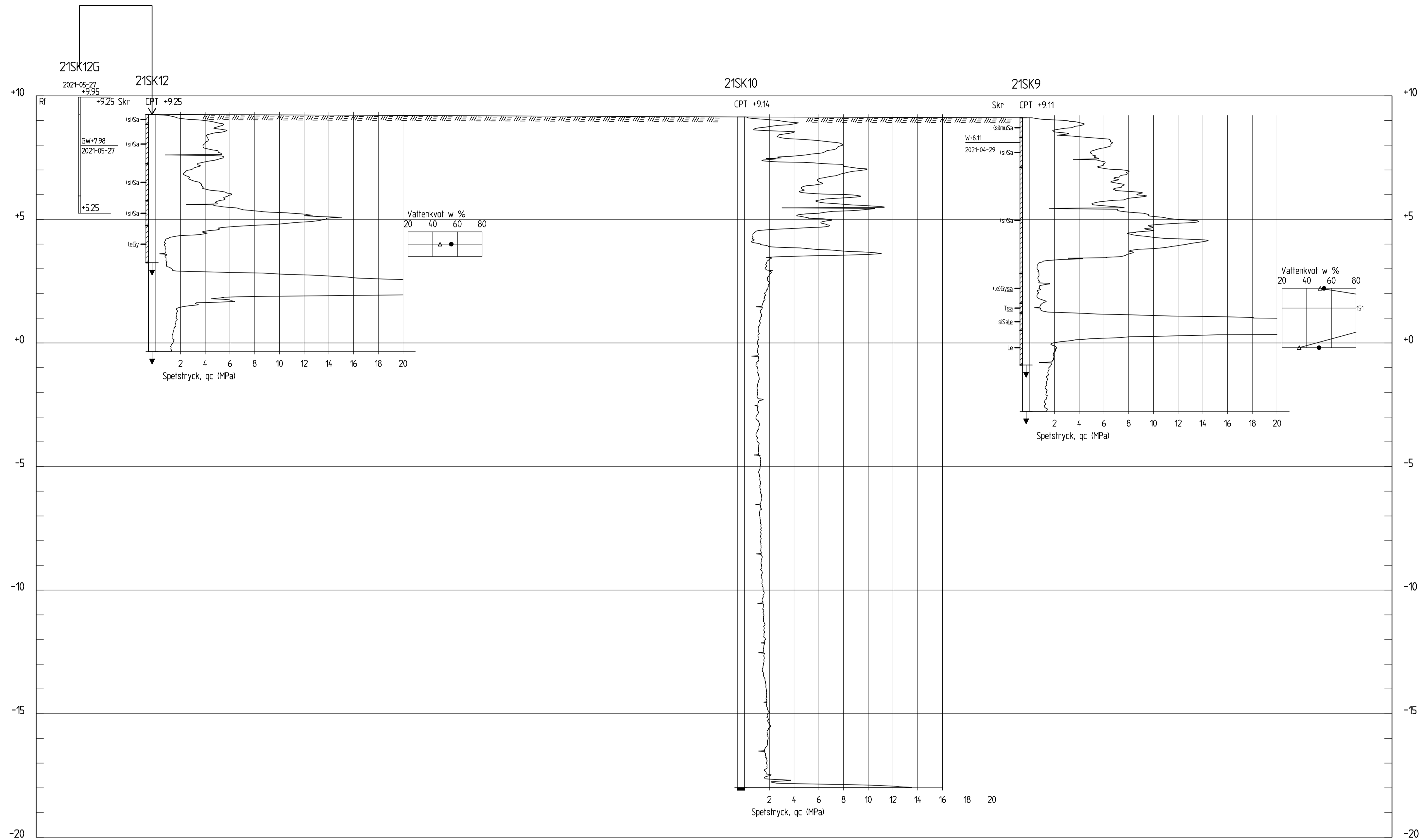
Ritning P:\2021\30026534\_Borrningar\30026534-30026534-30026534-Söderqvist\_Sigrid\_2021-09-08.dwg

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

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK  
 INFORMATION FRÅN UTFÖRDA  
 UNDERSÖKNINGAR.

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM I PLAN OCH HÖJD:  
 SWEREF99 1330 RH 2000 I MÄTKLASS B.

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



**SEKTION G-G**  
 H 1:100 L 1:400

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
<b>FASTSTÄLLD</b>				
 SWECO SE 08 - 695 60 00				
UPPDRAG NR	30026534	RITAD/KONSTR. AV	L SÖDERQVIST	HANDLÄGGARE
DATUM	2021-09-10	GRANSKAD AV	J LINDSTRÖM	ANSVARIG
				F STENFELDT
<b>SKUMMESLÖV 5:13, 30:10</b>				
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING				
<b>SEKTION G-G</b>				
FORMAT / SKALA	ANGIVEN (A1)	NUMMER	30026534-G4	BET

Ritning P:\2021\30026534\_Borrningar\30026534-SEKTION G-G.dwg  
 Söderqvist, Lars 2021-09-08 08:40

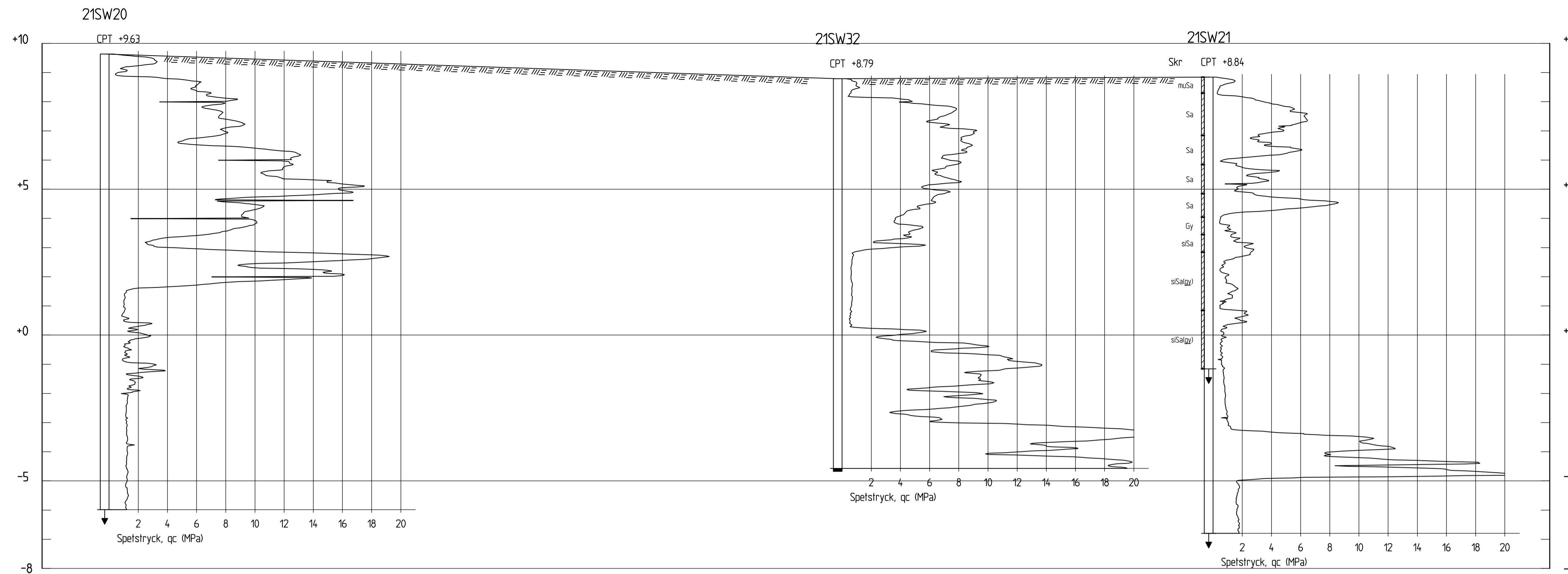
**FÖRKLARINGAR**  
 BETECKNINGAR ENLIGT SVENSKA  
 GEOTEKNISKA FÖRENINGENS  
 BETECKNINGSSYSTEM VERSION 2001:2 SAMT  
 KOMPLETTERANDE BETECKNINGSLAD,  
 DATERAD 2016-11-01.  
 (SE WWW.SGF.NET)

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK  
 INFORMATION FRÅN UTFÖRDA  
 UNDERSÖKNINGAR.

**ANMÄRKNINGAR**

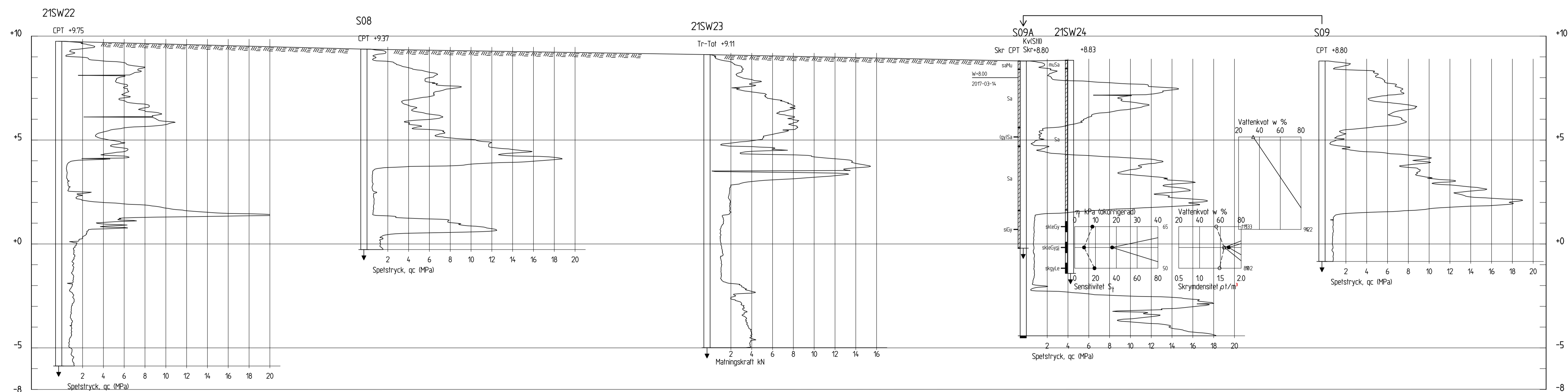
KOORDINATSYSTEM I PLAN OCH HÖJD:  
 SWEREF99 1330 RH 2000 I MÅTKLASS B.

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



**SEKTION H-H**

H 1:100 L 1:400



**SEKTION I-I**

H 1:100 L 1:400

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

**FASTSTÄLLD**



LUPPORAG NR 30026534	RITAD/KONSTR. AV L SÖDERQVIST	HANDLÄGGARE F STENFELDT
DATUM 2021-09-10	GRANSKAD AV J LINDSTRÖM	ANSVARIG F STENFELDT

SKUMMESLÖV 5:13, 30:10

GEOTEKNISK UNDERSÖKNING  
 SEKTION H-H, I-I

FORMAT / SKALA ANGIVEN (A1)	NUMMER 30026534-G5	I BET
--------------------------------	-----------------------	-------



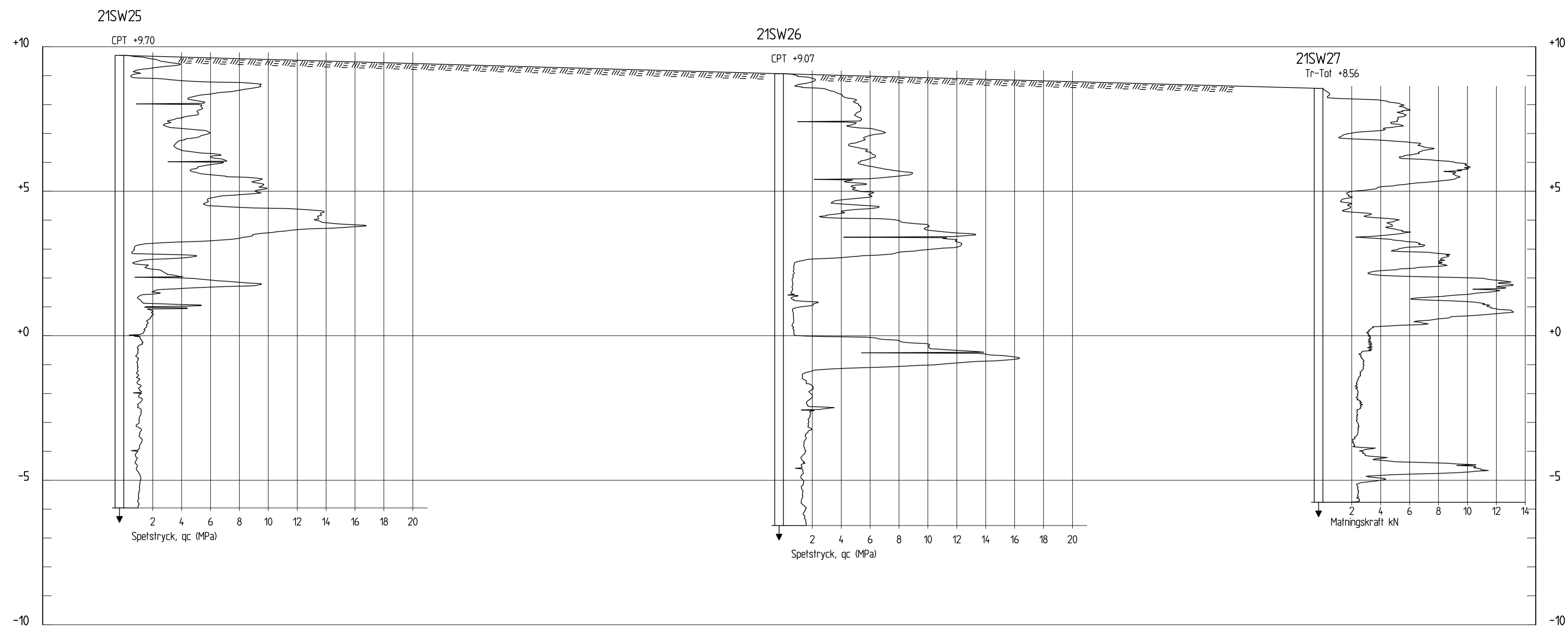
**FÖRKLARINGAR**  
 BETECKNINGAR ENLIGT SVENSKA  
 GEOTEKNISKA FÖRENINGENS  
 BETECKNINGSSYSTEM VERSION 2001:2 SAMT  
 KOMPLISTERANDE BETECKNINGSBILD,  
 DATERAD 2016-11-01.  
 (SE WWW.SGF.NET)

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK  
 INFORMATION FRÅN UTFÖRDA  
 UNDERSÖKNINGAR.

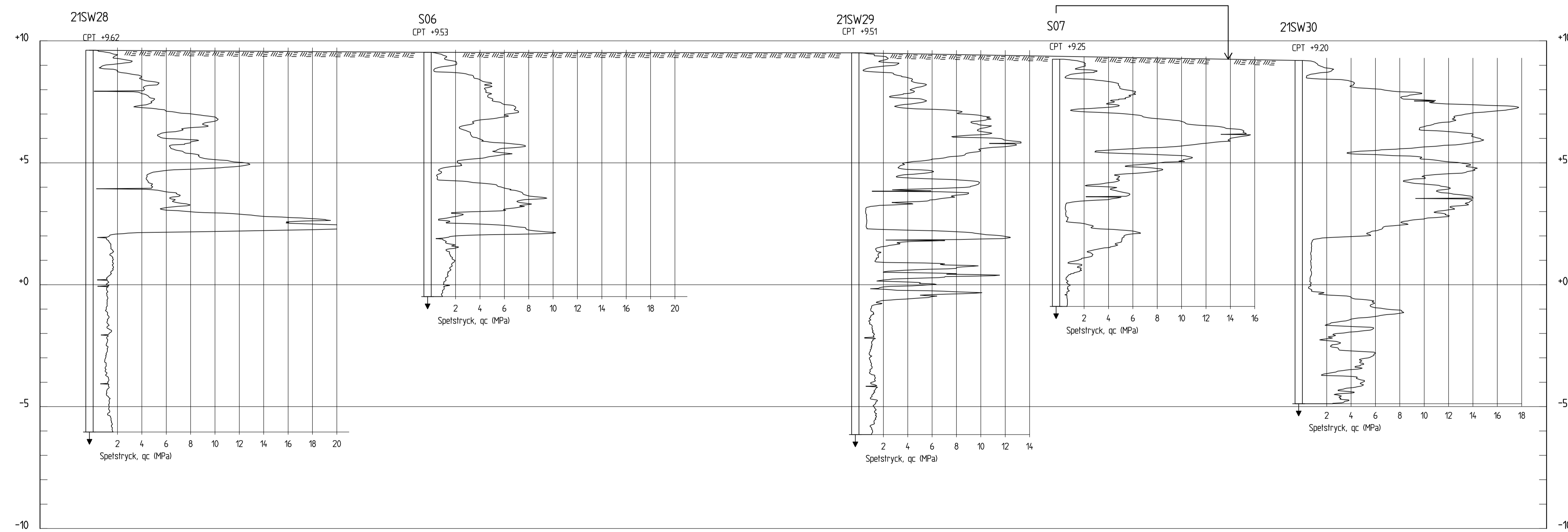
**ANMÄRKNINGAR**

KOORDINATSYSTEM I PLAN OCH HÖJD:  
 SWEREF99 1330 RH 2000 I MÄTKLASS B.

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



**SEKTION K-K**  
 H 1:100 L 1:400



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

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

**FASTSTÄLLD**



UPPDRAG NR 30026534	RITAD/KONSTR. AV L SÖDERQVIST	HANDLÄGGARE F STENFELDT
DATUM 2021-09-10	GRANSKAD AV J LINDSTRÖM	ANSVARIG F STENFELDT

SKUMMESLÖV 5:13, 30:10

GEOTEKNISK UNDERSÖKNING  
 SEKTION K-K, L-L

FORMAT / SKALA ANGIVEN (A1)	NUMMER 30026534-G6	BET 1
--------------------------------	-----------------------	----------

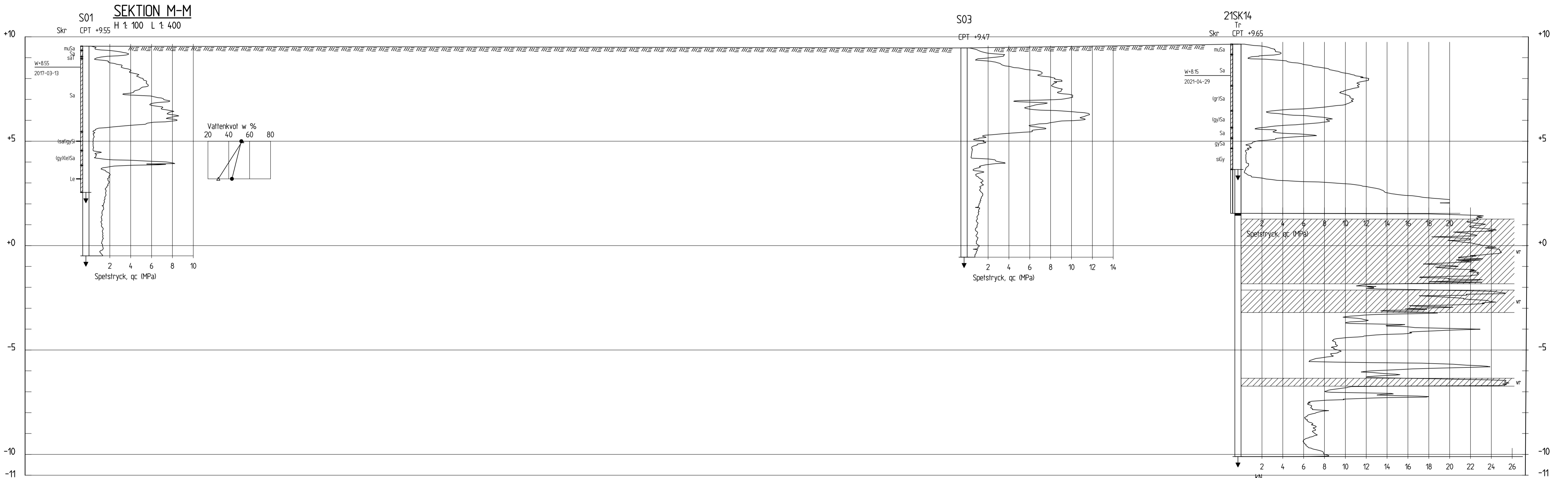
Ritning: P:\2021\30026534\_Banhuset\S06\S07\30026534-Sektorer\Angiv\Angiv.dwg Signatör: Söderqvist, Lars 2021-09-08 08:41

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

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK  
 INFORMATION FRÅN UTFÖRDA  
 UNDERSÖKNINGAR.

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM I PLAN OCH HÖJD:  
 SWEREF99 1330 RH 2000 I MÄTKLASS B.

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



**SEKTION N-N**  
 H 1: 100 L 1: 400

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

**FASTSTÄLLD**



UPPDRAG NR 30026534	RITAD/KONSTR. AV L SÖDERQVIST	HANDLÄGGARE F STENFELDT
DATUM 2021-09-10	GRANSKAD AV J LINDSTRÖM	ANSVARIG F STENFELDT

SKUMMESLÖV 5:13, 30:10

GEOTEKNISK UNDERSÖKNING  
 SEKTION M-M, N-N

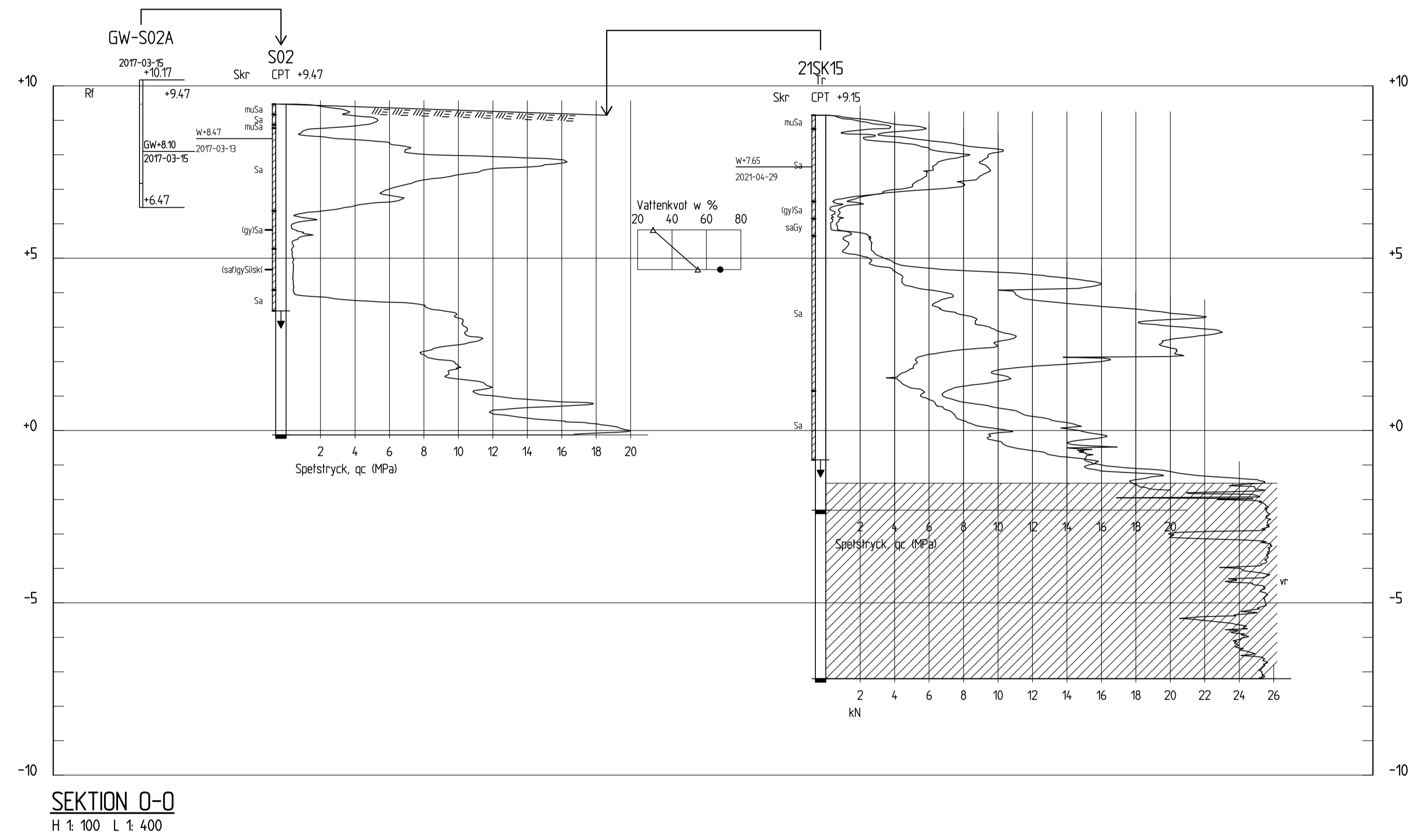
FORMAT/SKALA ANGIVEN (A1)	NUMMER 30026534-G7	I BET
------------------------------	-----------------------	-------

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

RITNINGEN GÄLLER ENDAST GEOTEKNISK  
 INFORMATION FRÅN UTFÖRDA  
 UNDERSÖKNINGAR.

**ANMÄRKNINGAR**  
 KOORDINATSYSTEM I PLAN OCH HÖJD:  
 SWEREF99 1330 RH 2000 I MÄTKLASS B.

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



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
<b>FASTSTÄLLD</b>				
<b>SWECO</b> SWECO SE 08 - 695 60 00				
UPPDRAG NR 30026534	RITAD/KONSTR. AV L SÖDERQVIST	HANDLÄGGARE F STENFELDT		
DATUM 2021-09-10	GRANSKAD AV J LINDSTRÖM	ANSVARIG F STENFELDT		
SKUMMESLÖV 5:13, 30:10				
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING SEKTION 0-0				
FORMAT/SKALA ANGIVEN (A1)	NUMMER 30026534-G8	1 BET		

Ritning: P:\2021\30026534\_Banhusplan\005\010\_Biten\30026534\_Sektor0-0.dwg Söderqvist, Lars 2021-09-08 08:41