

# Markteknisk undersökningsrapport Geoteknik, Bro

Ulva kvarn GC-väg  
Börje Broby 1:7 och 2:1  
Uppsala kommun



# Markteknisk undersökningsrapport

## Uppdragsnamn

Ulva kvarn GC-väg  
Börje Broby 1:7 och 2:1  
Uppsala kommun

## Uppdragsgivare

Uppsala kommun  
Aynur Akgül

## Vår handläggare

Simon Pieslinger

## Datum

2026-02-05

## Innehåll

<b>1</b>	<b>Uppdrag .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Objektbeskrivning – översiktlig.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Underlag för undersökningen.....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Tidigare undersökningar.....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Styrande dokument .....</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Geoteknisk kategori.....</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Befintliga förhållanden .....</b>	<b>6</b>
	7.1 Topografi .....	6
	7.2 Ytbeskaffenhet.....	6
	7.3 Befintliga konstruktioner .....	6
<b>8</b>	<b>Positionering .....</b>	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>Fältundersökningar .....</b>	<b>6</b>
	9.1 Utförda sonderingar.....	6
	9.2 Utförda provtagningar.....	6
	9.3 Undersökningsperiod .....	6
	9.4 Fälttekniker .....	6
	9.5 Provhantering geoteknik.....	7
<b>10</b>	<b>Laboratoriearbeten .....</b>	<b>7</b>
	10.1 Geoteknik .....	7
	10.1.1 Utförda undersökningar .....	7
<b>11</b>	<b>Sammanställning av härledda värden.....</b>	<b>7</b>
	11.1 Tunghet .....	8
	11.2 Vattenkvot.....	9

11.3 Konflytgräns.....	10
11.4 Odränerad skjuvhållfasthet.....	11
11.5 Friktionsvinkel.....	12
<b>12 Värdering av undersökning.....</b>	<b>12</b>
<b>13 Redovisning .....</b>	<b>13</b>
13.1 Bilagor .....	13
13.2 Ritningar .....	13

## 1 Uppdrag

Bjerking AB har på uppdrag av Uppsala kommun utfört en geoteknisk undersökning på fastigheterna Börje Broby 1:7 och 2:1 som underlag för projektering av en ny GC bro. Det undersökta området ligger i Uppsala kommun. Se Figur 1 för ungefärligt undersökningsområde.



Figur 1. Ungefärligt undersökningsområde markerat med blå gränslinje. Bild från Bjerking's kartportal 2025-01-19. ©Lantmäteriet.

## 2 Objektbeskrivning – översiktlig

En ny GC-bro är planerad för att ansluta GC-väg från båda sidor om Jumkilsån.

## 3 Underlag för undersökningen

Följande underlag har använts för undersökningen:

- Jordartskarta från SGU.
- Digitalt kartunderlag.
- Ledningsunderlag från ledningskollen.se.
- Platsbesök av handläggande geotekniker 2025-11-10.

## 4 Tidigare undersökningar

Inga tidigare undersökningar är kända i närområdet.

## 5 Styrande dokument

Denna rapport ansluter till SS-EN 1997 med tillhörande nationell bilaga enligt Boverkets föreskrifter och allmänna råd om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder (Eurokoder), BFS 2011:10 (EKS 8) samt ändringsförfattning BFS 2015:6 (EKS 10). Se Tabell 1 och Tabell 2 för gällande standarder eller andra styrande dokument.

Tabell 1. Standard eller annat styrande dokument för fältundersökningar.

Fältundersökning	Standard eller annat styrande dokument
<u>Europastandarder</u>	
CPT – Spetstryckssondering	SS-EN-ISO 22746-1
Geoteknisk fälthandbok. Allmänna råd och metodbeskrivningar	SGF Rapport 1:2013
Geoteknisk undersökning och provning – Provtagning genom borrhings- och utgrävningsmetoder och grundvattenmätningar; Del 1: Tekniskt utförande	SS-EN-ISO 22475-1
Hejarsondering	SS-EN-ISO 22476-2:2005
<u>Övriga, ej Europastandarder</u>	
Trycksondering	SGF Rapport 1:2013

Tabell 2. Standard eller annat styrande dokument för planering och redovisning.

Planering och redovisning	Standard eller annat styrande dokument
Beteckningssystem	SGF – Beteckningsblad ”Berg och jord beteckningsblad” 2016-11-01
Eurokod 7: Dimensionering av geokonstruktioner; Del 2: Marktekniska undersökningar	SS-EN 1997-2
Geoteknisk fälthandbok. Allmänna råd och metodbeskrivningar	SGF Rapport 1:2013

## 6 Geoteknisk kategori

Undersökningarna har utförts i enlighet med Geoteknisk kategori 2.

## 7 Befintliga förhållanden

### 7.1 Topografi

Marknivån i de sonderade punkterna varierar mellan ca +7,7 och +11,7.

### 7.2 Ytbeskaffenhet

Marken inom området utgörs av åkermark.

### 7.3 Befintliga konstruktioner

Befintliga konstruktioner utgörs av intilliggande bro som är grundlagd med stödpålar.

## 8 Positionering

Utsättning av sonderingspunkter har utförts av mätansvarig Mikael Norrestam med GNSS-instrument. Mätningarna är utförda i mätklass B enligt Geoteknisk Fälthandbok (SGF Rapport 1:2013). Höjd har kontrollerats mot fix 95028, +12,522

Höjdsystem: RH 2000  
Koordinatsystem: SWEREF 99 1800

## 9 Fältundersökningar

Sondering och provtagning har utförts med borrsvagn utrustad med fältdator för insamling av undersökningsdata i digitalt format.

### 9.1 Utförda sonderingar

- 12 CPT-sonderingar för utvärdering av jordlagerföljd och jordens beskaffenhet.
- 2 hejarsonderingar för kontroll av pålstoppnivåer och pålbarhet samt utvärdering av relativ fasthet i friktionsjorden.

### 9.2 Utförda provtagningar

Ostörd provtagning har utförts med kolvprovtagare (St II) i följande sonderingspunkter:

- 25B032 på 9 nivåer.
- 25B037 på 9 nivåer.

Störd provtagning har utförts enligt följande:

- 10 punkter för provtagning med skruvborr samt okulär jordartsbedömning.

### 9.3 Undersökningsperiod

Geoteknisk sondering och provtagning utfördes under december 2025 till januari 2026.

### 9.4 Fälttekniker

Fältarbetet utfördes under ledning av fältgeotekniker Magnus Björkbäck.

## 9.5 Provhantering geoteknik

Jordprover har hanterats i enlighet med SGF Rapport 1:2013.

## 10 Laboratoriearbeten

### 10.1 Geoteknik

Laboratorieundersökningar har utförts på Loxias geotekniska laboratorium i Uppsala under ledning av Kálmán Gergely och Per Carlsson. Se Bilaga 4, 5 och 6 för utförda laboratoriearbeten samt resultat.

#### 10.1.1 Utförda undersökningar

Utförda laboratorieundersökningar framgår nedan:

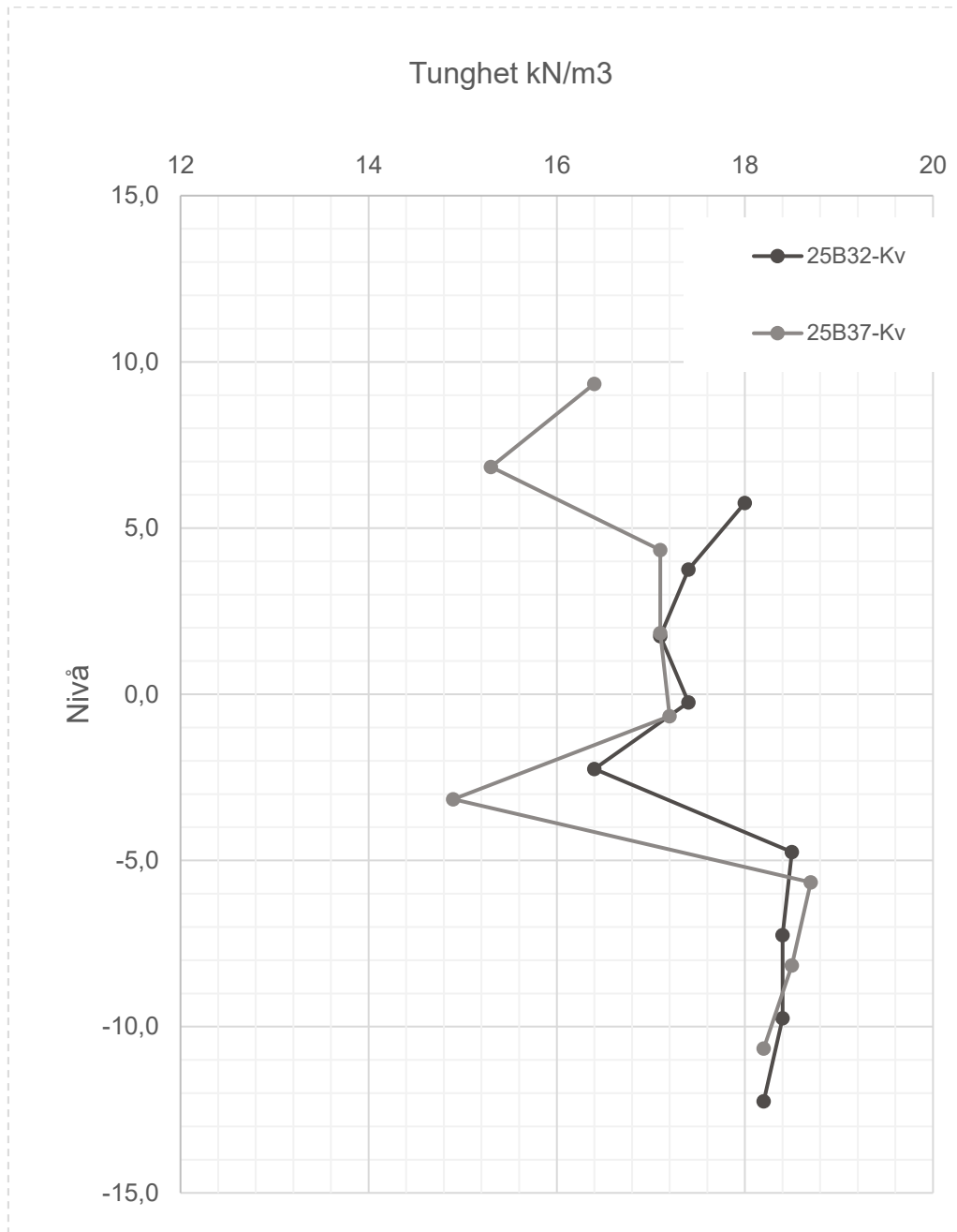
- 18 rutinanalyser av ostörda prover för bestämning av jordart, densitet, vattenkvot, konflytgräns, sensitivitet samt skjuvhållfasthet.
- 17 ödometerförsök (typ CRS) för kontroll av lerans deformationsegenskaper.

## 11 Sammanställning av härledda värden

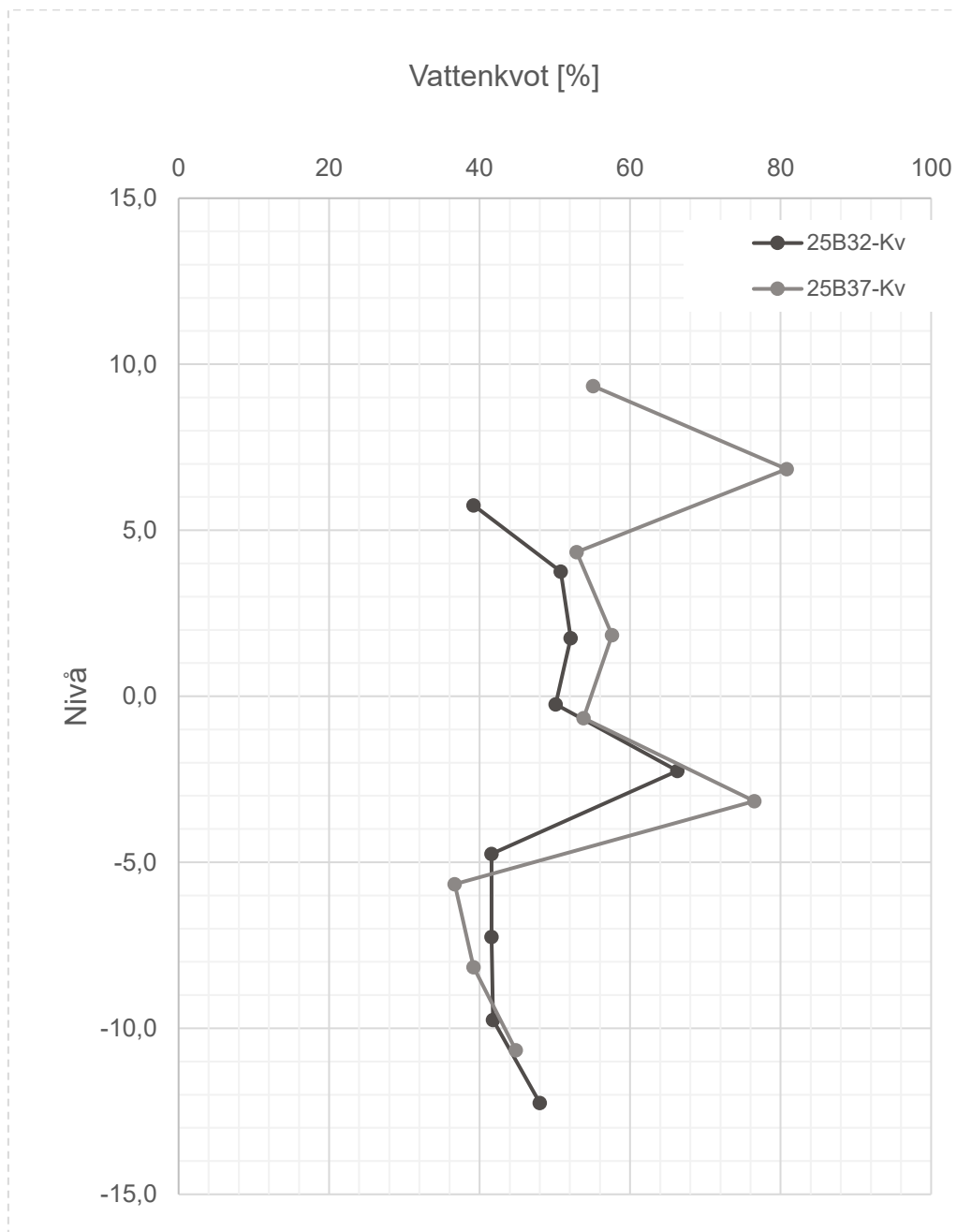
Odränerad skjuvhållfasthet utvärderad från konförsök, se Bilaga 4, har korrigerats med hänsyn tagen till konflytgräns.

Utvärdering av CPT-sonderingar har utförts med datorprogrammet Conrad Version 3.1.1 (SGI, 2006) enligt rekommendation i SGI Information 15 (SGI, 2015), se Bilaga 3 för resultat.

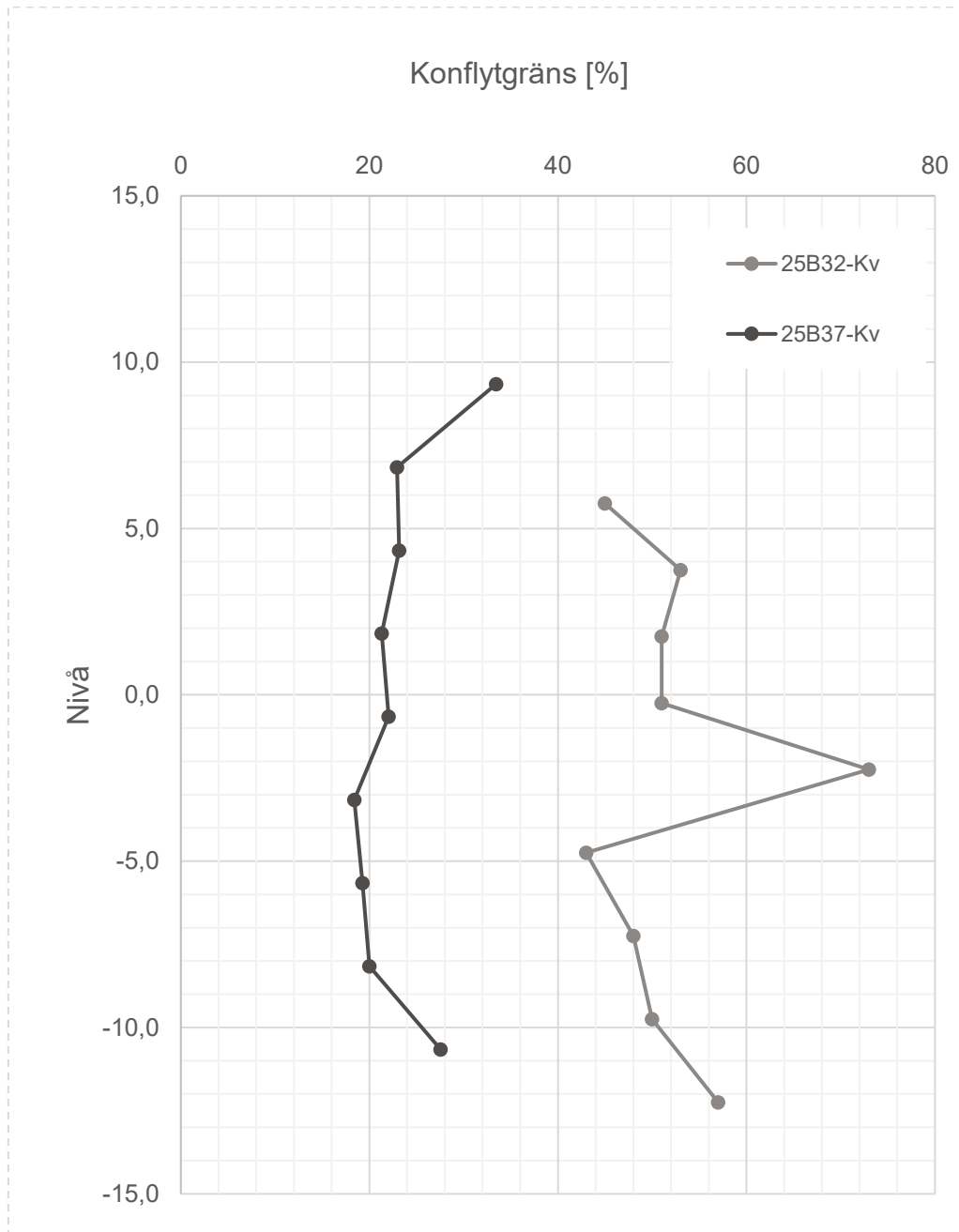
### 11.1 Tunghet



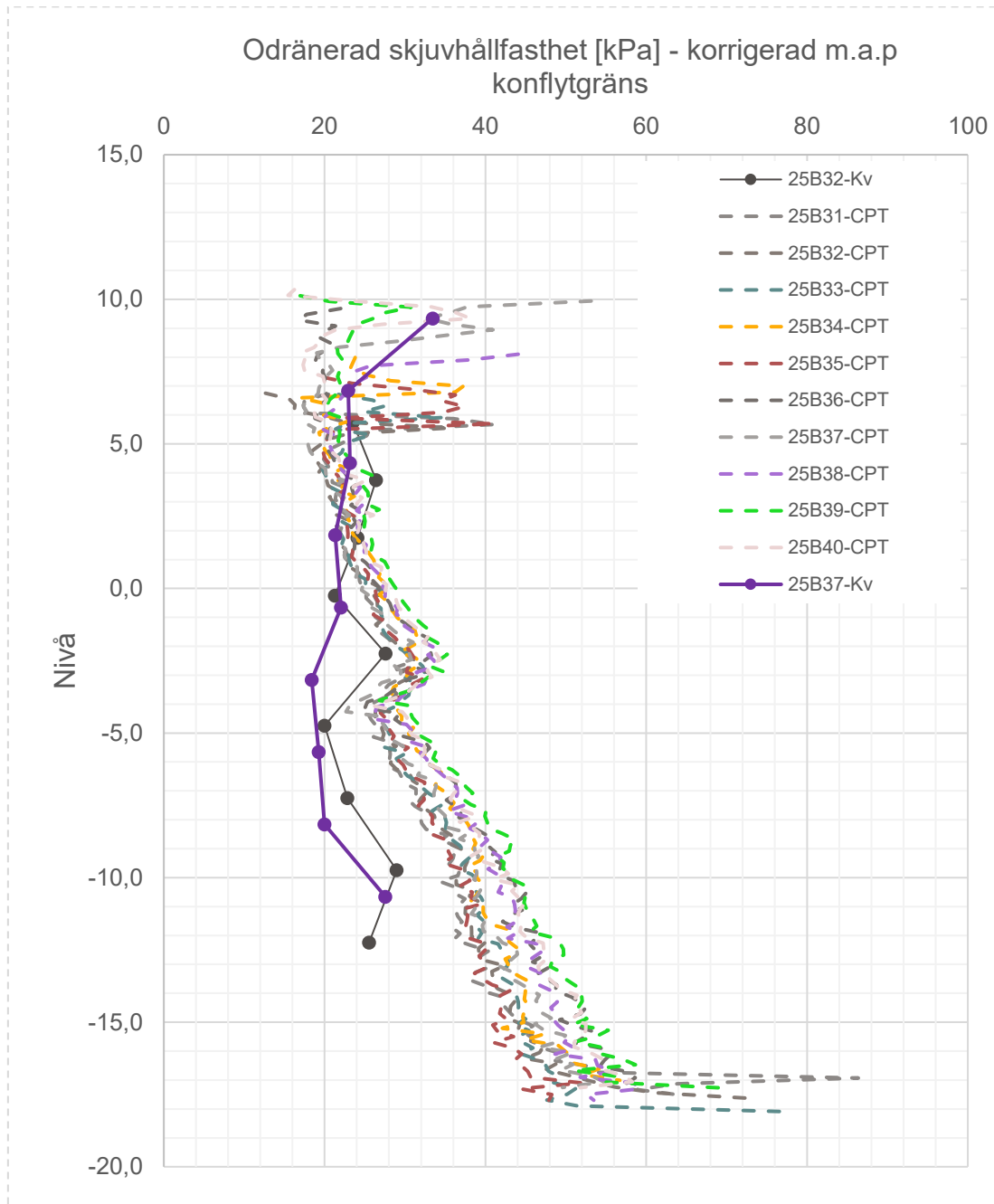
### 11.2 Vattenkvot



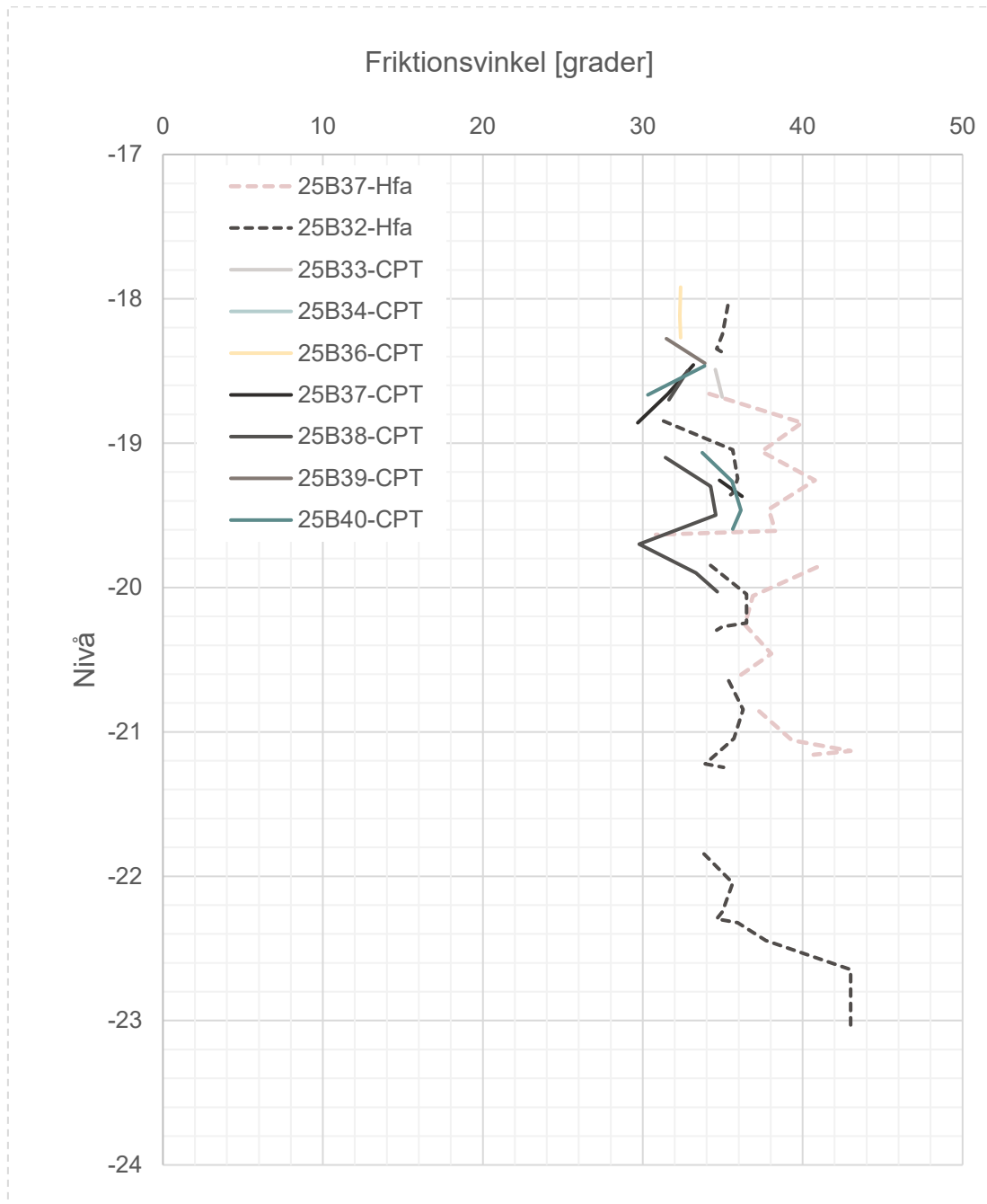
### 11.3 Konflytgräns



### 11.4 Odränerad skjuvhållfasthet



### 11.5 Friktionsvinkel



### 12 Värdering av undersökning

Den geotekniska undersökningen utfördes utan några större problem.

## 13 Redovisning

Utförda undersökningar redovisas på bilagor och ritningar enligt nedan i enlighet med SGF beteckningsblad 2016 (se [www.sgf.net](http://www.sgf.net)) enligt SS-EN ISO 14688-1.

### 13.1 Bilagor

Benämning	Beskrivning	Antal sidor
Bilaga 1	Jordprovstabell	3
Bilaga 2	Utvärdering CPT-sondering	30
Bilaga 3	Rutinanalys, ostörda prover	2
Bilaga 4	CRS-försök	68

### 13.2 Ritningar

Ritning	Innehåll	Skala	Daterad
G-10.1-01	Planritning – geoteknik	1:200	2026-02-05
G-10.2-01	Sektion A-A, B-B, E-E	1:100	2026-02-05
G-10.2-03	Sektion C-C, D-D, F-F	1:100	2026-02-05

## Bjerking AB

Handläggare Geoteknik

Granskad av

Simon Pieslinger  
010-211 84 12  
Simon.pieslinger@bjerking.se

Henrik Håkansson  
010-211 81 06  
Henrik.hakansson@bjerking.se



## Bilaga 1 - Jordprovstabell

### Uppdrag

25U1601  
BH Ulva kvarn GC-väg  
Ulva kvarn  
Uppsala kommun

### Provtagningsdatum

2025-12-12 -  
2025-12-19

### Provtagare

Mats Jansson  
Magnus Björkbäck  
Fredrik Thor  
Anton Lundin  
Håkan Söderberg

Borrpunkt	Djup (m)	Metod	Jordart	Anmärkning
25B15	0,0 - 0,5	Skr	Fyllning/ lera	Miljö
	0,5 - 1,0		Fyllning/ lera	Miljö
	1,0 - 1,5		Fyllning/ lera	Miljö
	1,5 - 2,0		gyttjig siltig Lera av torrskorpekaraktär	Miljö Prov 1 1,8-2,2 m
	2,0 - 2,7		gyttjig siltig Lera	
	2,7 - 3,0		gyttjig sulfidjordshaltig siltig Lera	
	3,0 - 4,0		gyttjig sulfidjordshaltig siltig Lera	Prov 2 3,8-4,2 m
	4,0 - 4,5		gyttjig sulfidjordshaltig siltig Lera med skal	
	4,5 - 5,0		gyttjig sulfidjordshaltig siltig Lera med skal med tunnare sandskikt	
	5,0 - 6,2		gyttjig sulfidjordshaltig siltig Lera med skal med tunnare sandskikt	Prov 3 5,8-6,2 m
25B31	0,0 - 0,4	Skr	Fyllning/ grus sand lera humus	
	0,4 - 1,6		lerig Finsand Silt	
	1,6 - 2,1		gyttjig lerig Finsand Silt	Rostfläckar
	2,1 - 4,0		sulfidjordshaltig gyttjig Lera med tunnare finsandskikt	Snäckskal till 3m Enstaka skikt
	4,0 - 6,0		sulfidjordshaltig gyttjig Lera med tunnare finsandskikt	Enstaka skikt
25B31B	0,0 - 0,5	Skr	siltig Torrskorpelera	
	0,5 - 1,0		siltig något gyttjig Lera	
	1,0 - 1,5		siltig något gyttjig Lera	
	1,5 - 2,0		siltig Lera	
25B32	0,0 - 0,4	Skr	grusig sandig lerig Humusjord	
	0,4 - 0,8		siltig Torrskorpelera	
	0,8 - 1,0		siltig Lera av torrskorpekaraktär med finsandskikt	
	1,0 - 2,0		gyttjig siltig Lera	Rostfläckar
	2,0 - 3,0		sulfidjordshaltig gyttjig Lera	
	3,0 - 4,0		sulfidjordshaltig gyttjig siltig Lera	
25B33	0,0 - 0,3	Skr	lerig Humusjord	

Borrpunkt	Djup (m)	Metod	Jordart	Anmärkning
	0,3 - 1,0		siltig Torrskorpelera	
	1,0 - 1,5		siltig Lera	
	1,5 - 2,0		siltig Lera	
25B33B	0,0 - 0,4	Skr	lerig Humusjord	
	0,4 - 1,5		lerig Finsand Silt	
	1,5 - 2,0		något gyttjig lerig Finsand Silt	
	2,0 - 4,0		sulfjordshaltig gyttjig Lera	Snäckskal
	4,0 - 6,0		sulfjordshaltig gyttjig Lera	
25B34	0,0 - 0,4	Skr	lerig siltig Humusjord	
	0,4 - 0,8		Finsand siltig Lera av torrskorpekaraktär	
	0,8 - 1,5		lerig Finsand Silt	
	1,5 - 2,0		något gyttjig lerig Finsand Silt	Brungrå
	2,0 - 4,0		sulfjordshaltig gyttjig Lera	Blågrå, Snäckskal vid 3 m
	4,0 - 6,0		sulfjordshaltig gyttjig Lera	
25B35	0,0 - 0,3	Skr	lerig Humusjord	
	0,3 - 1,5		lerig Finsand Silt	
	1,5 - 2,3		något gyttjig Finsand Silt	
	2,3 - 4,0		sulfjordshaltig gyttjig Lera	Snäckskal
	4,0 - 6,0		sulfjordshaltig gyttjig Lera	
25B36	0,0 - 0,7	Skr	Fyllning/ humus lera	Miljöprov
	0,7 - 1,0		siltig Torrskorpelera	Miljöprov
	1,0 - 1,5		siltig Lera av torrskorpekaraktär	Miljöprov
	1,5 - 2,2		siltig Lera	Miljöprov 1,5-2, rostfläckar
	2,2 - 3,0		något gyttjig sulfjordshaltig siltig Lera	Miljöprov 2-2,5 & 2,5-3
	3,0 - 4,0		sulfjordshaltig gyttjig siltig Lera	
	4,0 - 6,0		sulfjordshaltig gyttjig siltig Lera	Enstaka snäckskal
25B37	0,0 - 0,8	Skr	Fyllning/ grus sand lera	1.2 m fyllning-stopp, flyttade 1 m
	0,8 - 1,2		siltig Torrskorpelera	
25B38	0,0 - 0,5	Skr	Fyllning/ humus lera	Miljöprov
	0,5 - 1,0		siltig Torrskorpelera	Miljöprov
	1,0 - 1,5		siltig Torrskorpelera	Miljöprov
	1,5 - 2,0		siltig Lera av torrskorpekaraktär	Miljöprov
	2,0 - 2,5		siltig Lera av torrskorpekaraktär	Miljöprov, rostfläckar
	2,5 - 3,0		sulfjordshaltig siltig Lera	Miljöprov
	3,0 - 4,0		något gyttjig sulfjordshaltig siltig Lera	

Borrpunkt	Djup (m)	Metod	Jordart	Anmärkning
	4,0 - 4,5		gyttjig sulfidjordshaltig Lera	
	4,5 - 5,0		gyttjig sulfidjordshaltig Lera med skal med finsandskikt	
	5,0 - 6,0		gyttjig sulfidjordshaltig Lera	
25B39	0,0 - 0,3	Skr	lerig Humusjord	
	0,3 - 0,9		gyttjig siltig Torrskorpelera	Röda fläckar
	0,9 - 1,4		gyttjig siltig Lera av torrskorpekaraktär	Röda fläckar
	1,4 - 2,0		gyttjig siltig Lera	
	2,0 - 2,5		gyttjig siltig Lera	
	2,5 - 3,0		sulfidjordshaltig gyttjig siltig Lera	
	3,0 - 4,0		sulfidjordshaltig gyttjig siltig Lera	
	4,0 - 5,0		sulfidjordshaltig siltig Lera	
	5,0 - 6,0		sulfidjordshaltig siltig Lera	
25B40	0,0 - 0,3	Skr	lerig Humusjord	
	0,3 - 1,0		siltig Torrskorpelera	Röda fläckar
	1,0 - 2,0		siltig Lera	Röda fläckar
	2,0 - 2,8		siltig Lera	
	2,8 - 3,0		gyttjig siltig Lera	
	3,0 - 4,0		gyttjig siltig Lera	
	4,0 - 5,0		gyttjig siltig Lera med skal	
	5,0 - 6,0		gyttjig siltig Lera med skal	

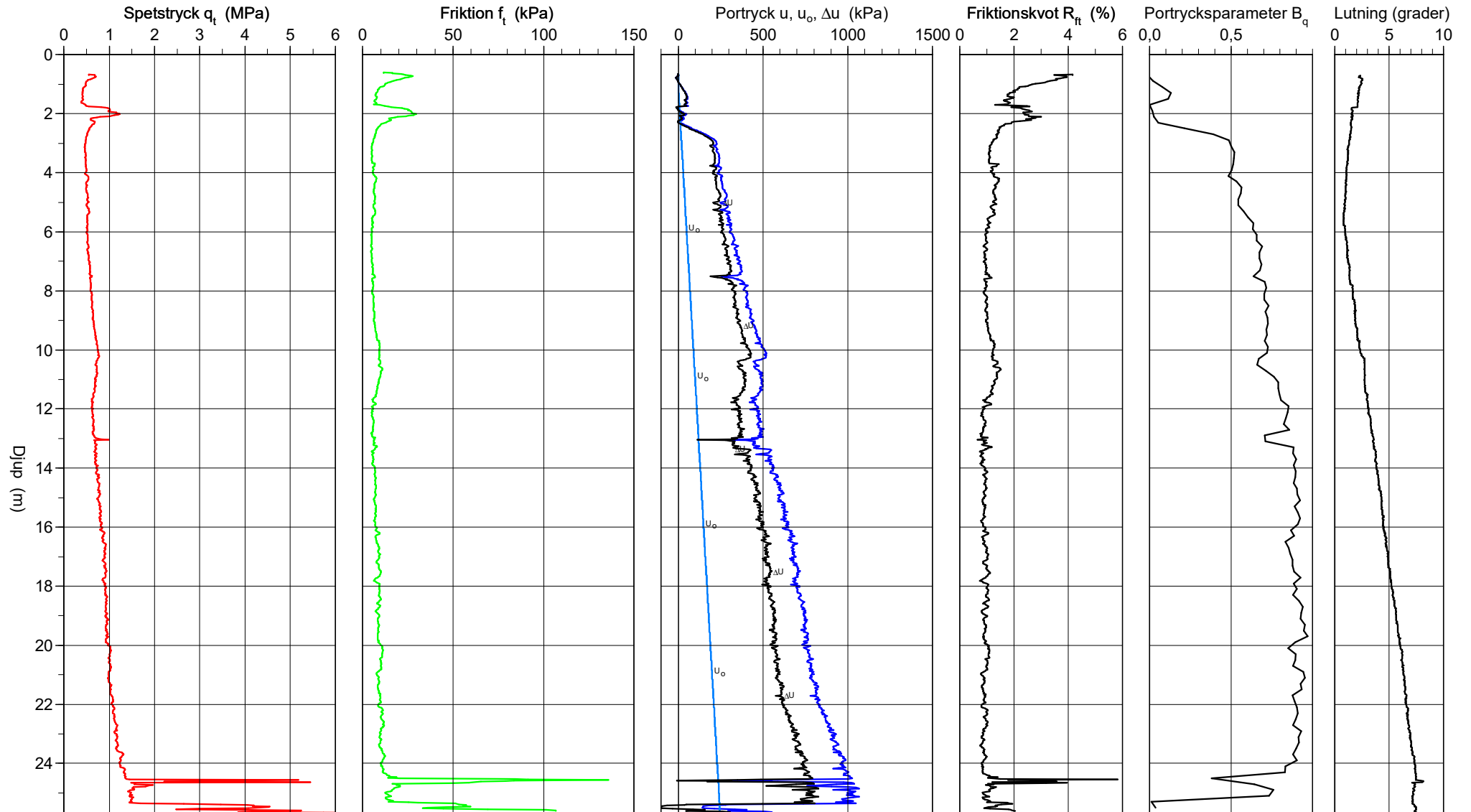
# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,70 m  
Start djup 0,70 m  
Stopp djup 25,80 m  
Grundvattennivå 1,00 m

Referens my  
Nivå vid referens 7,67 m  
Förborrat material  
Geometri Normal

Vätska i filter  
Borrpunktens koord.  
Utrustning  
Sond nr 4660

Projekt Ulva GC  
Projekt nr 25U1601  
Plats  
Borrhål 25B31  
Datum 2025-12-15

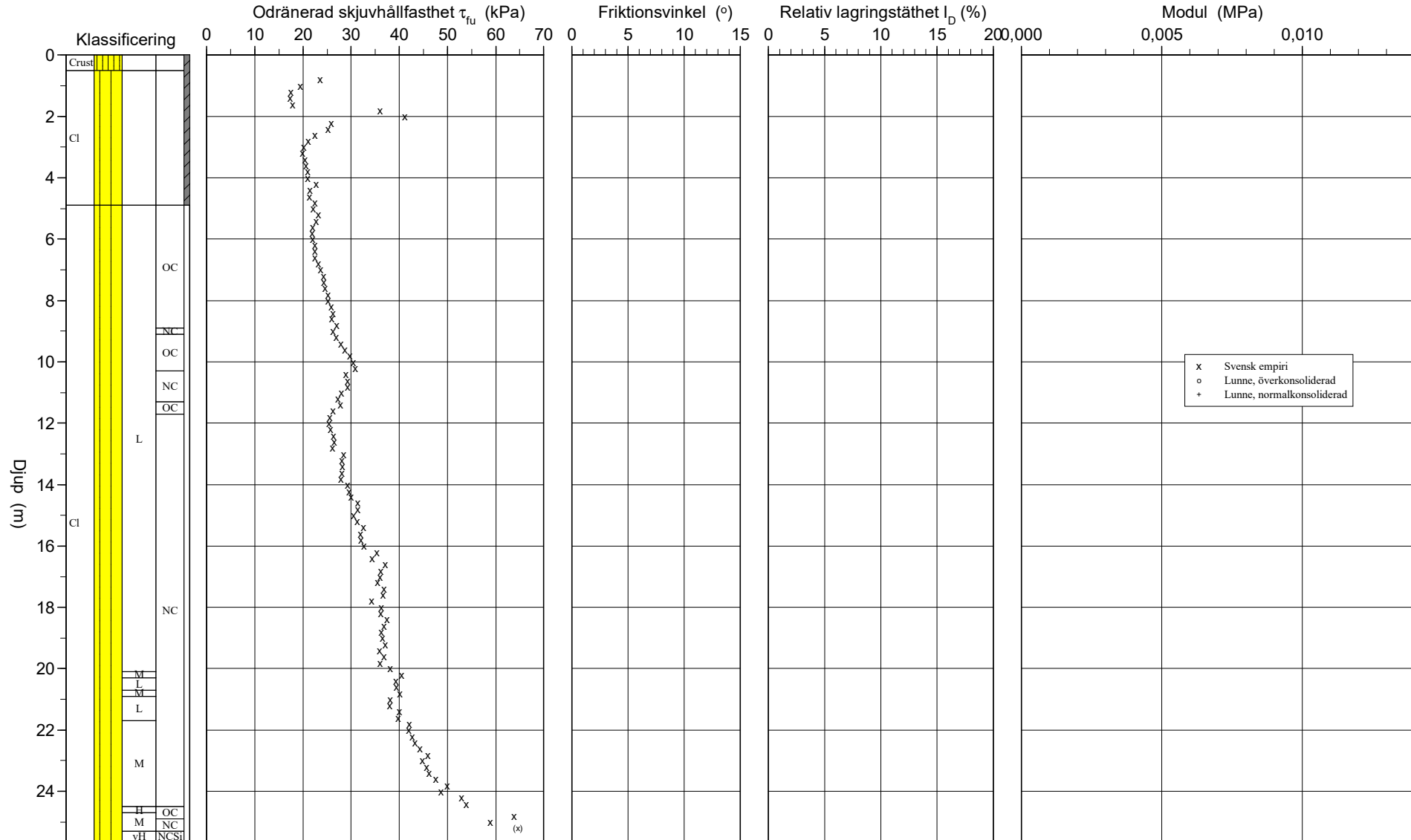


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förborrningsdjup 0,70 m  
 Nivå vid referens 7,67 m Förborrat material  
 Grundvattenyta 1,00 m Utrustning  
 Startdjup 0,70 m Geometri Normal

Utvärderare SPR  
 Datum för utvärdering

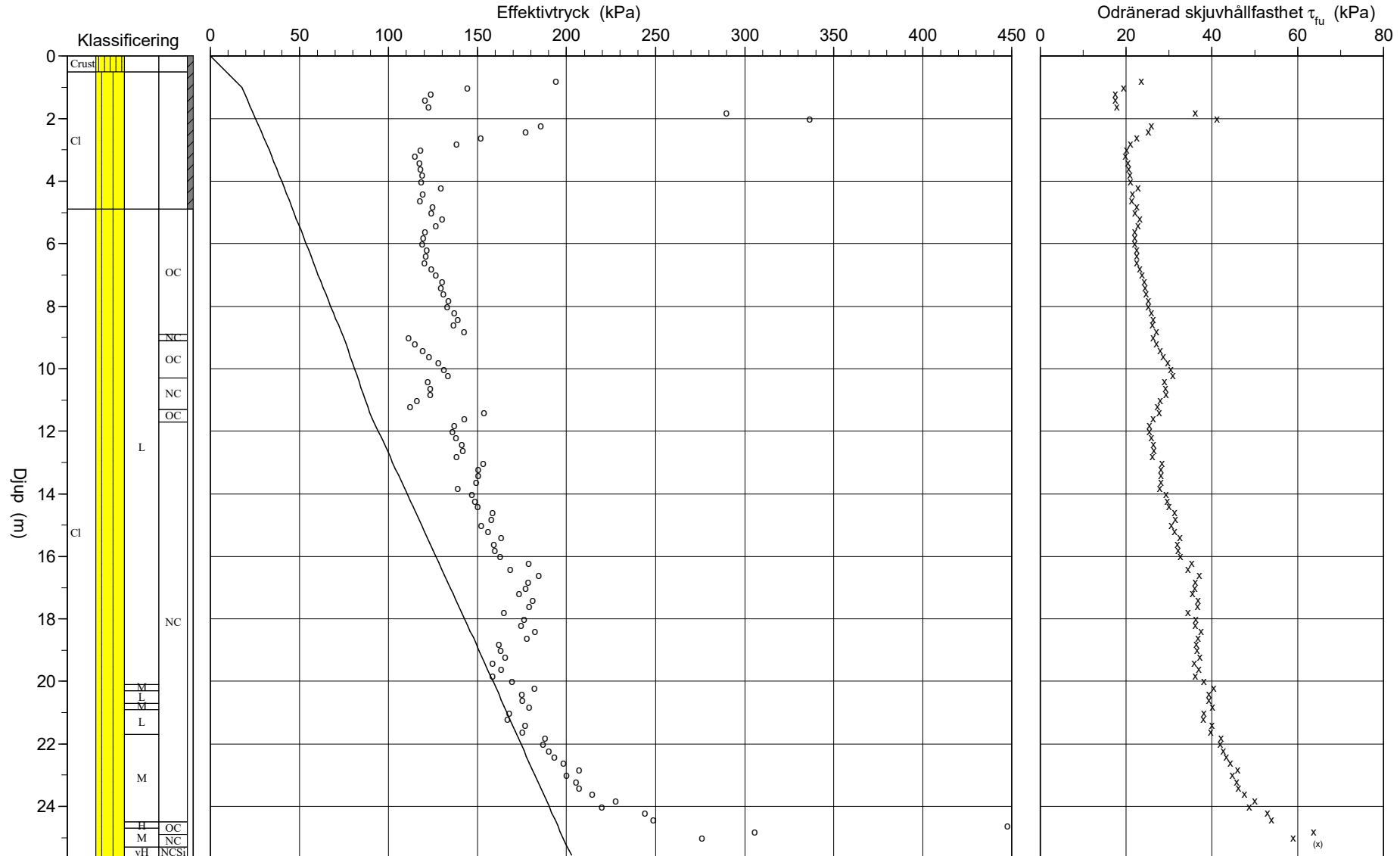
Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål 25B31  
 Datum 2025-12-15



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

Referens my                      Förborrningsdjup 0,70 m                      Utvärderare                      SPR  
 Nivå vid referens 7,67 m                      Förborrat material                      Datum för utvärdering  
 Grundvattenyta 1,00 m                      Utrustning  
 Startdjup 0,70 m                      Geometri                      Normal

Projekt      Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål      25B31  
 Datum      2025-12-15



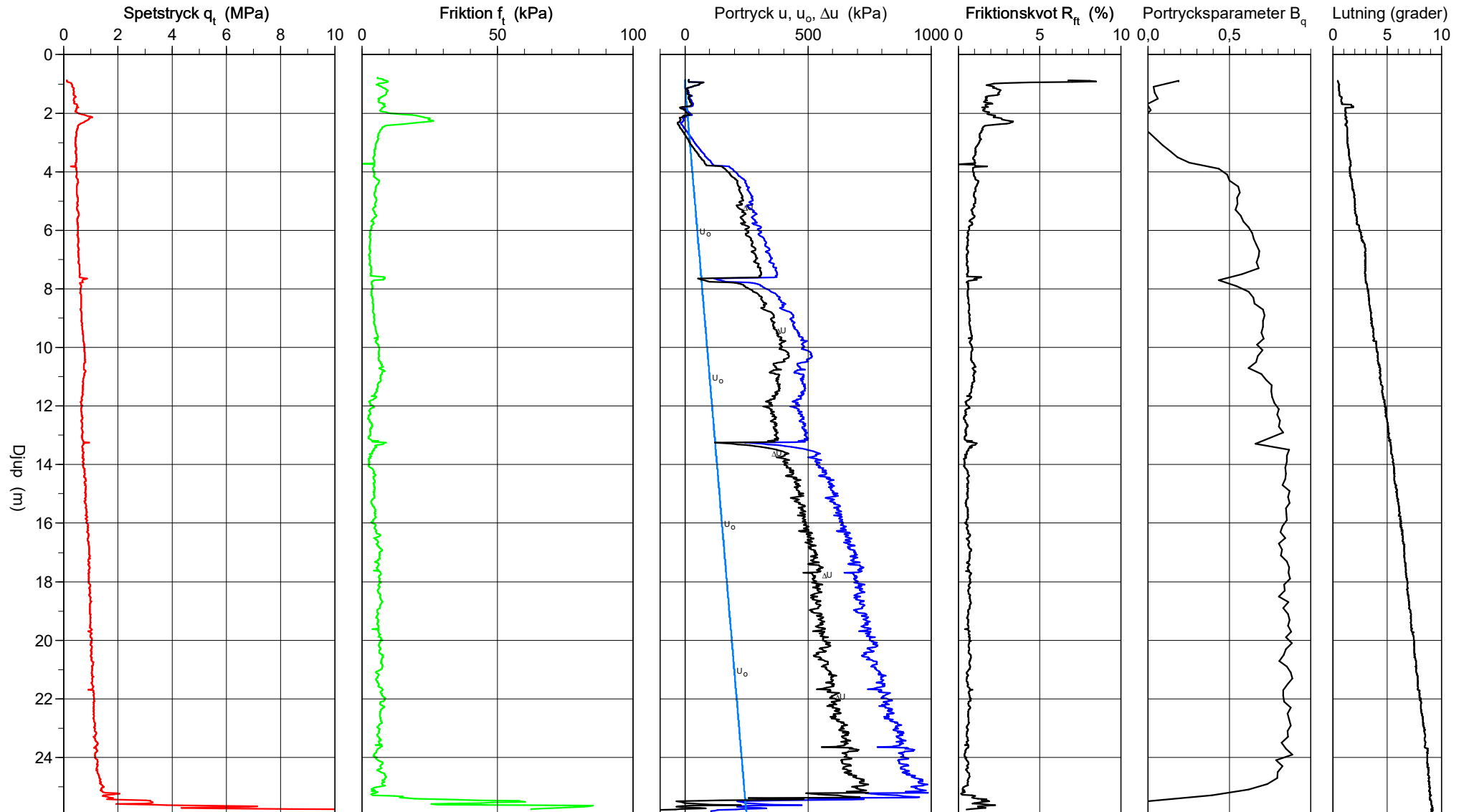
# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,90 m  
 Start djup 0,90 m  
 Stopp djup 26,02 m  
 Grundvattennivå 1,00 m

Referens my  
 Nivå vid referens 7,75 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning  
 Sond nr 4660

Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål 25B32  
 Datum 2025-12-16

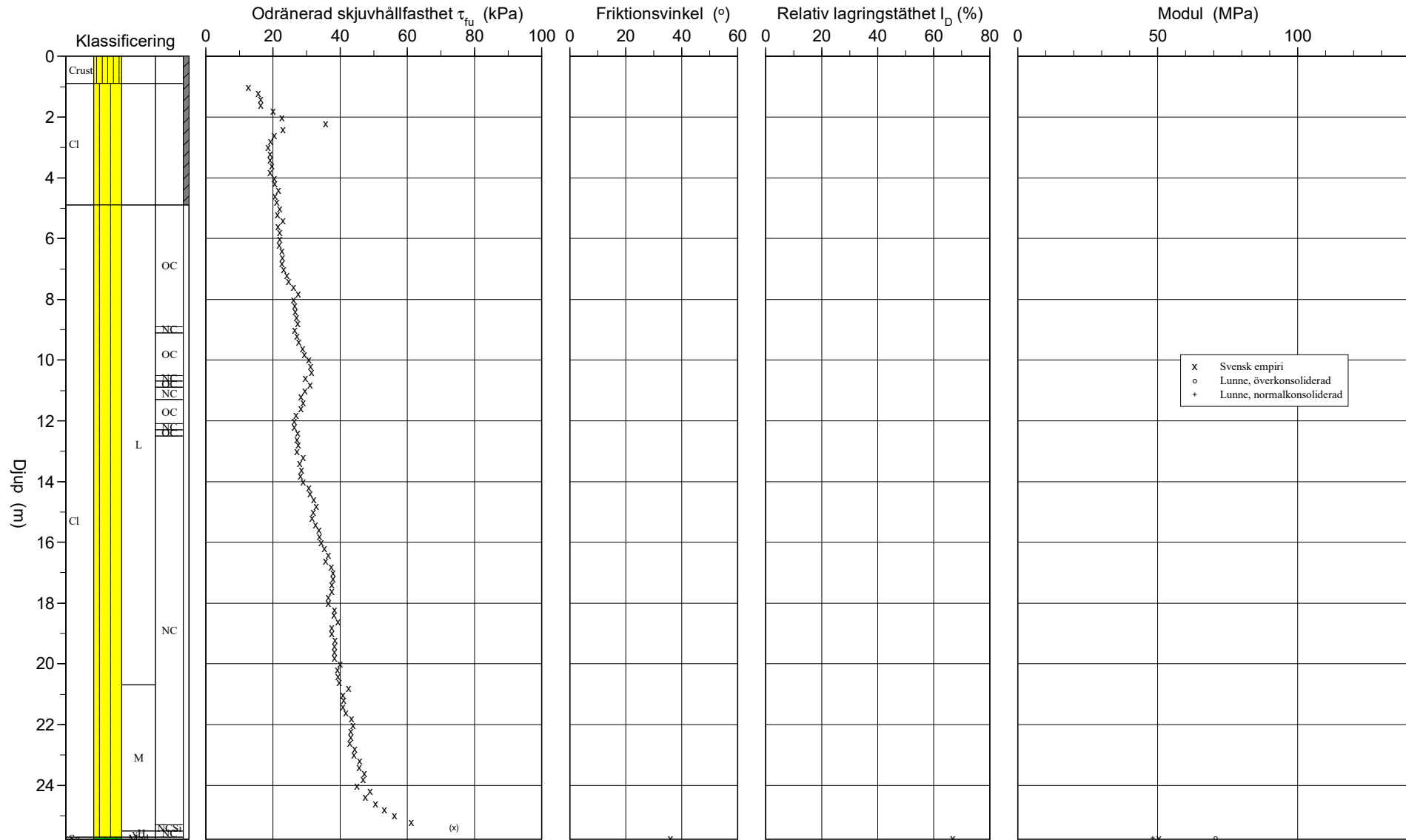


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 0,90 m  
 Nivå vid referens 7,75 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 1,00 m Utrustning  
 Startdjup 0,90 m Geometri Normal

Utvärderare SPR  
 Datum för utvärdering

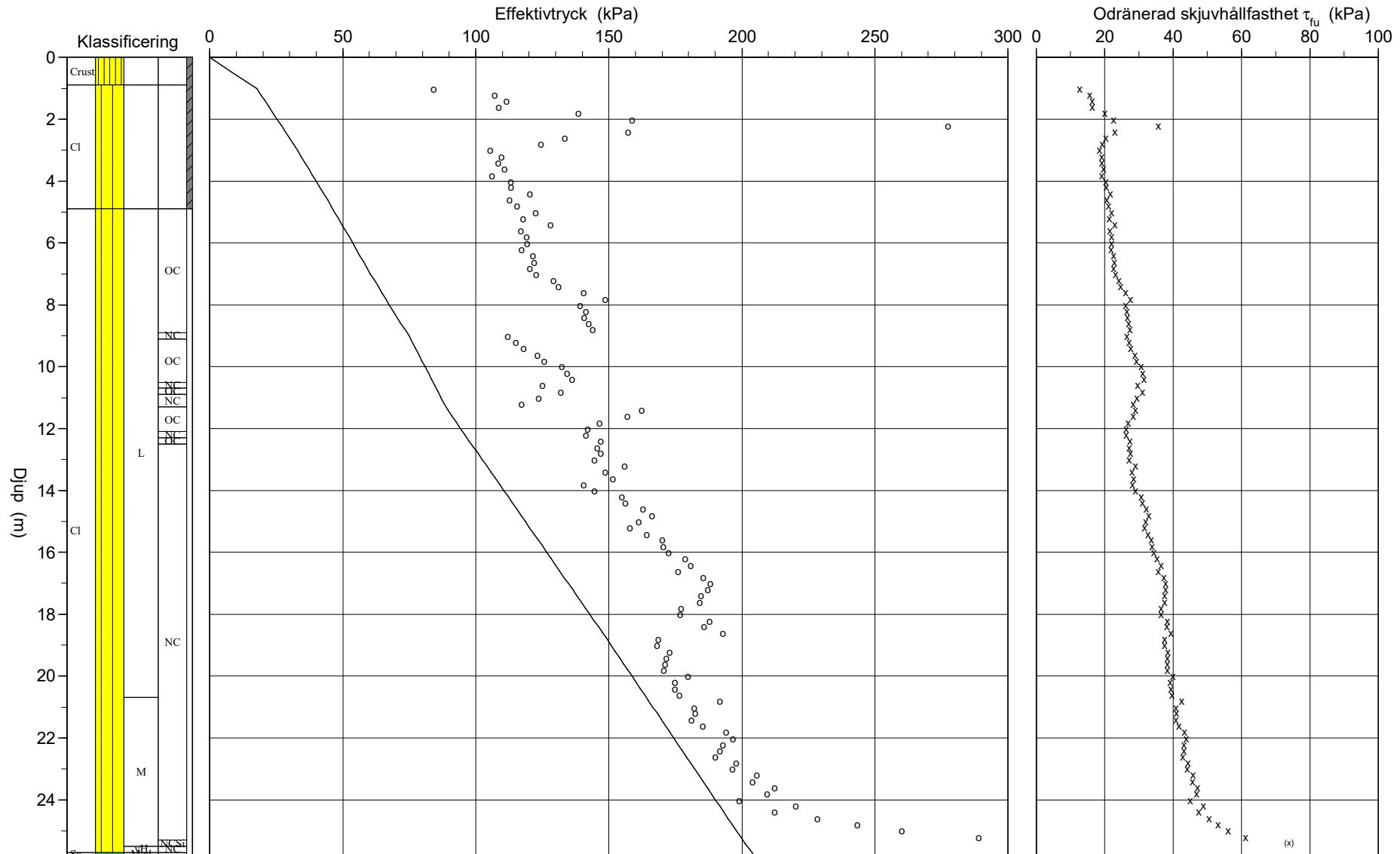
Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål 25B32  
 Datum 2025-12-16



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

Referens	my	Förbörningsdjup	0,90 m	Utvärderare	SPR
Nivå vid referens	7,75 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	1,00 m	Utrustning			
Startdjup	0,90 m	Geometri	Normal		

Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål 25B32  
 Datum 2025-12-16



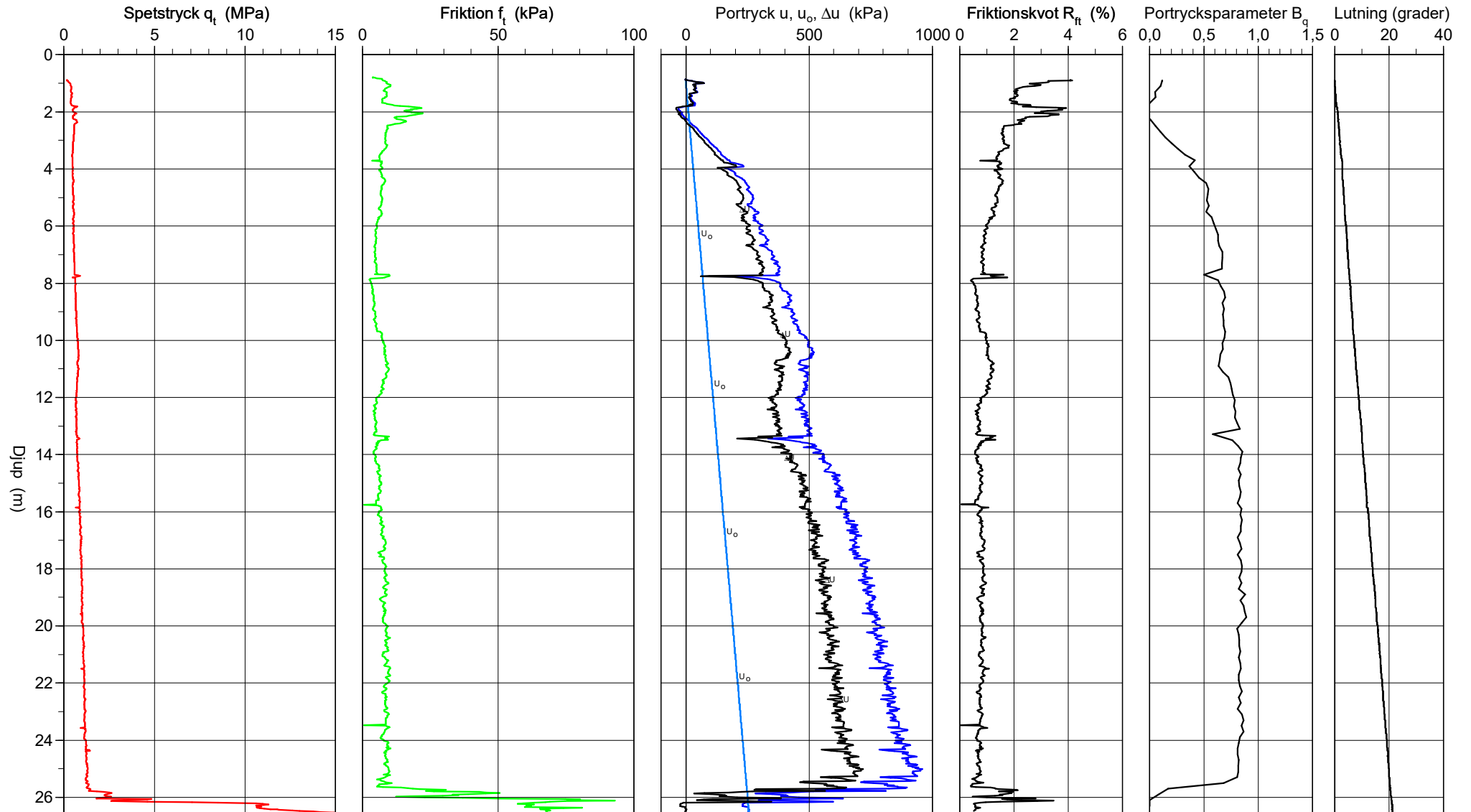
# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,90 m  
Start djup 0,90 m  
Stopp djup 27,20 m  
Grundvattennivå 1,00 m

Referens my  
Nivå vid referens 7,71 m  
Förborrat material  
Geometri Normal

Vätska i filter  
Borrpunktens koord.  
Utrustning  
Sond nr 4660

Projekt Ulva GC  
Projekt nr 25U1601  
Plats  
Borrhål 25B33  
Datum 2025-12-16

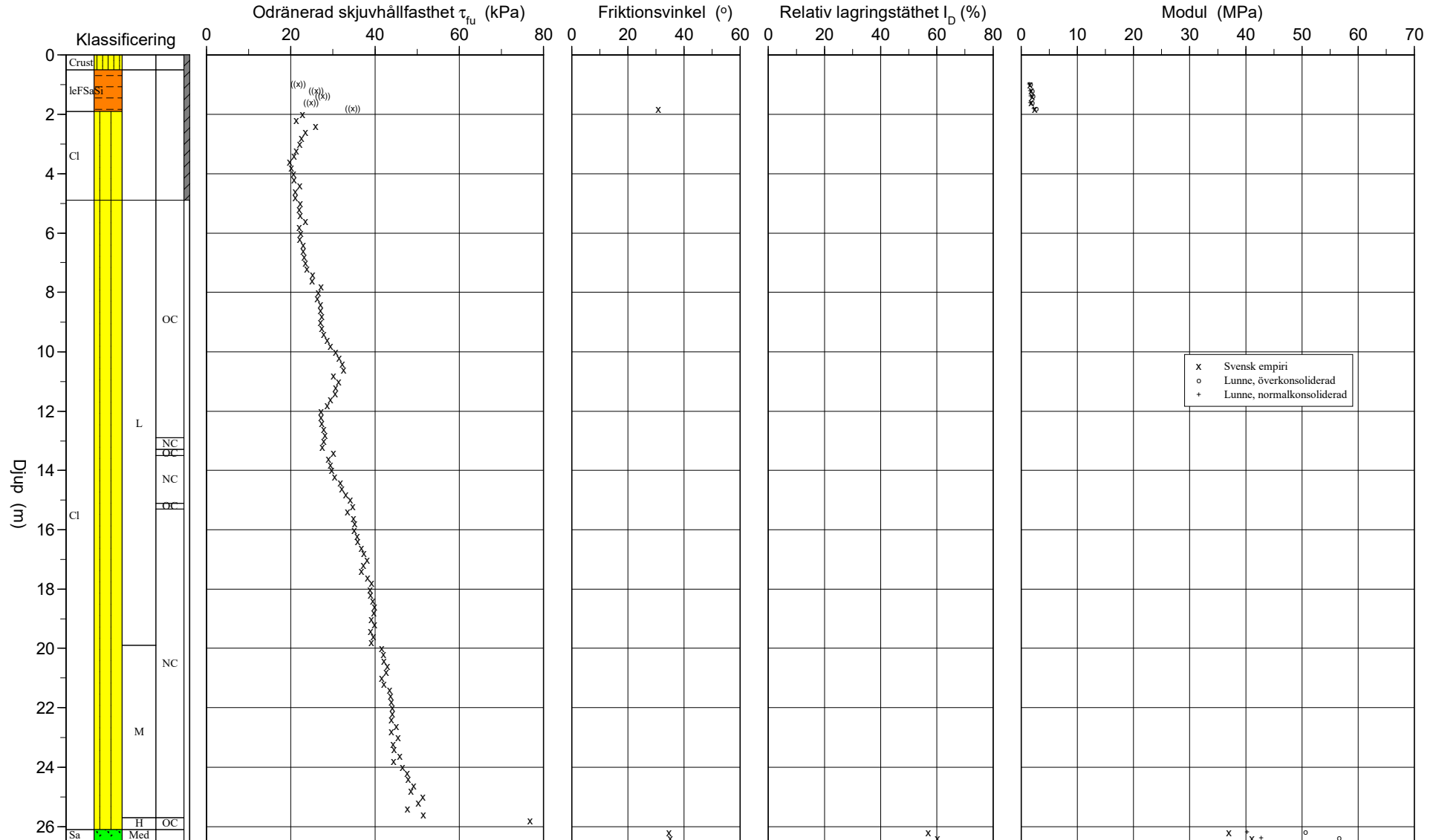


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 0,90 m  
 Nivå vid referens 7,71 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 1,00 m Utrustning  
 Startdjup 0,90 m Geometri Normal

Utvärderare SPR  
 Datum för utvärdering

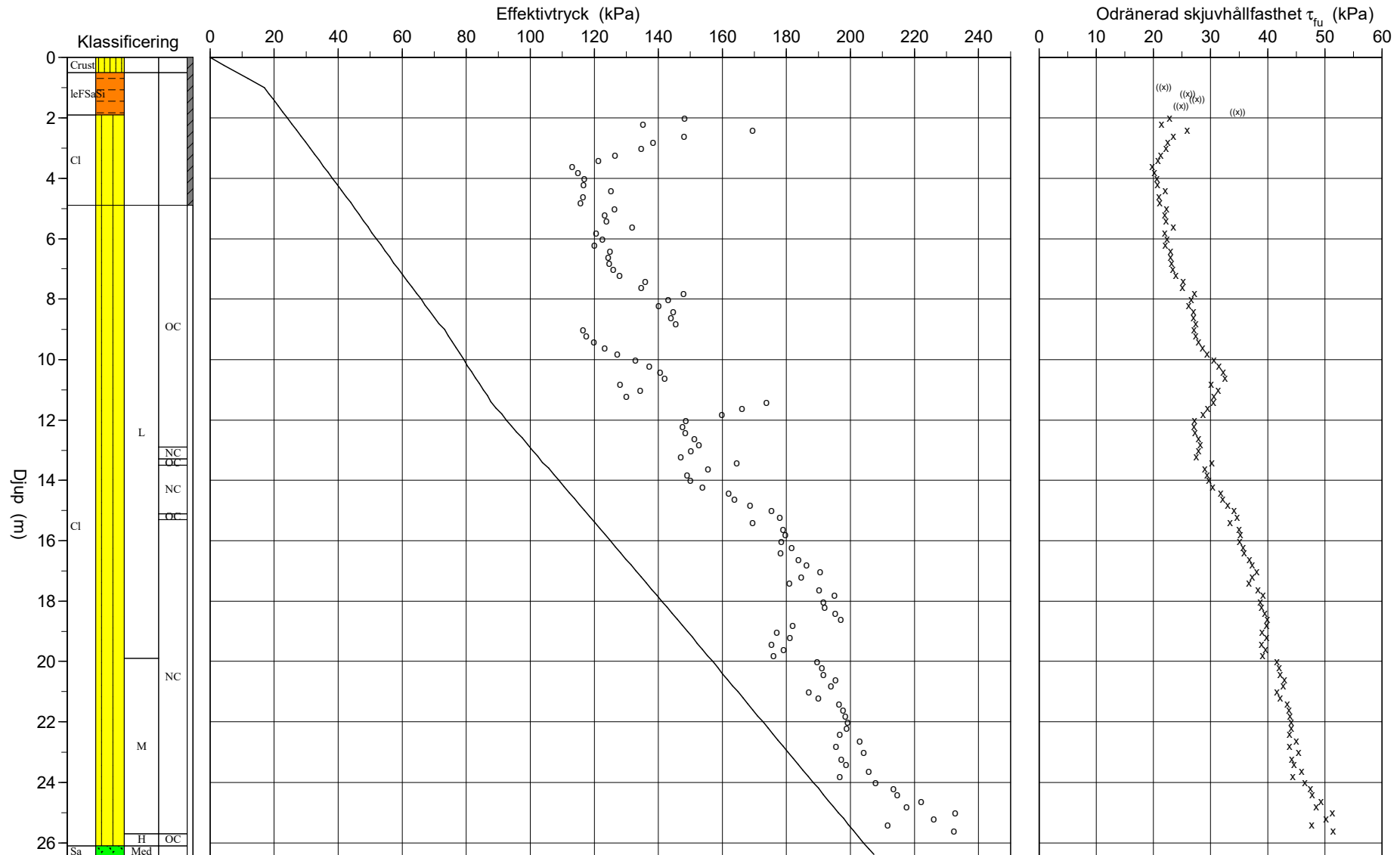
Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats '  
 Borrhål 25B33  
 Datum 2025-12-16



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

Referens	my	Förborrningsdjup	0,90 m	Utvärderare	SPR
Nivå vid referens	7,71 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	1,00 m	Utrustning			
Startdjup	0,90 m	Geometri	Normal		

Projekt	Ulva GC
Projekt nr	25U1601
Plats	'
Borrhål	25B33
Datum	2025-12-16



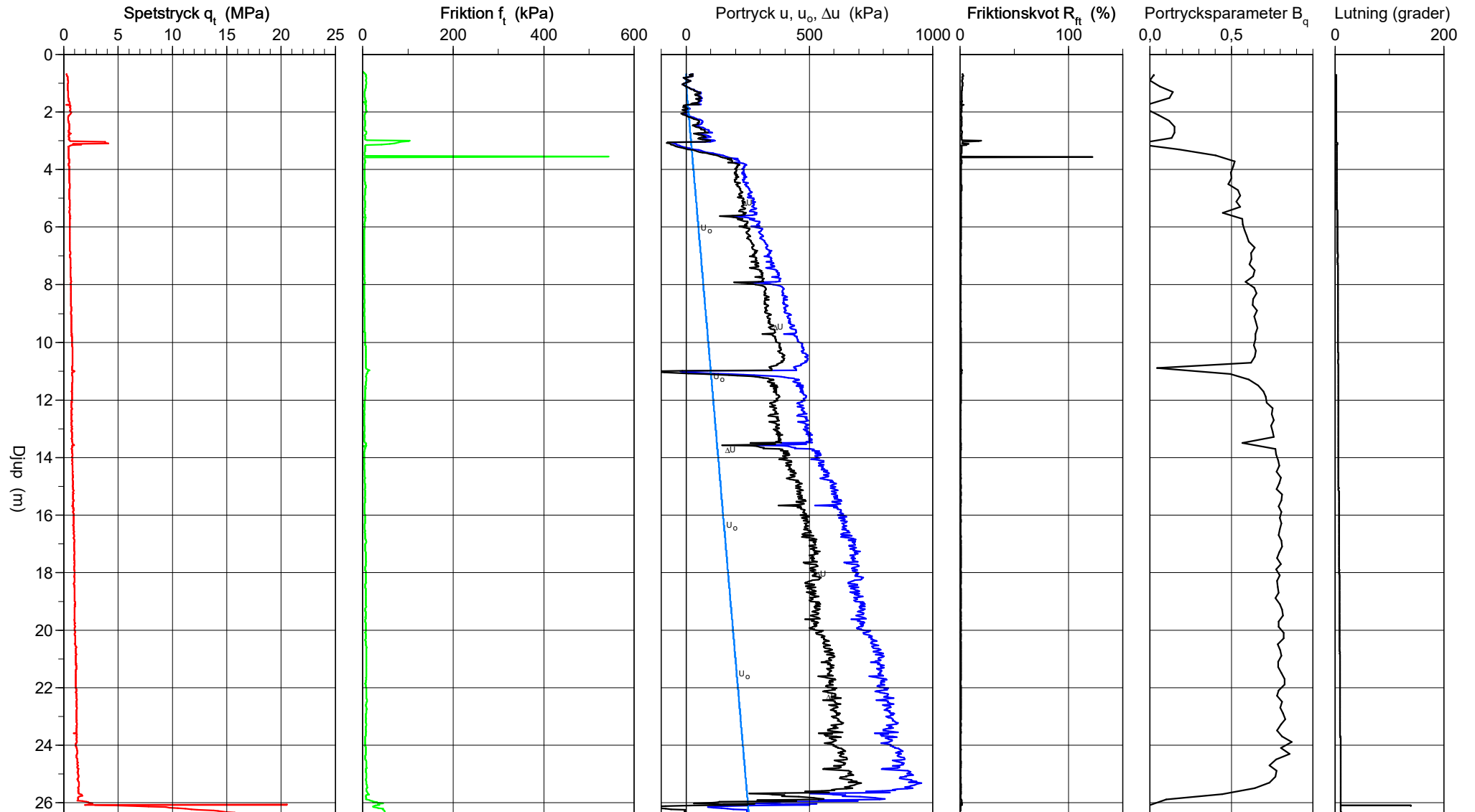
# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,70 m  
Start djup 0,70 m  
Stopp djup 26,66 m  
Grundvattennivå 1,00 m

Referens my  
Nivå vid referens 8,19 m  
Förborrat material  
Geometri Normal

Vätska i filter  
Borrpunktens koord.  
Utrustning  
Sond nr 4660

Projekt Ulva GC  
Projekt nr 25U1601  
Plats  
Borrhål 25B34  
Datum 2025-12-18

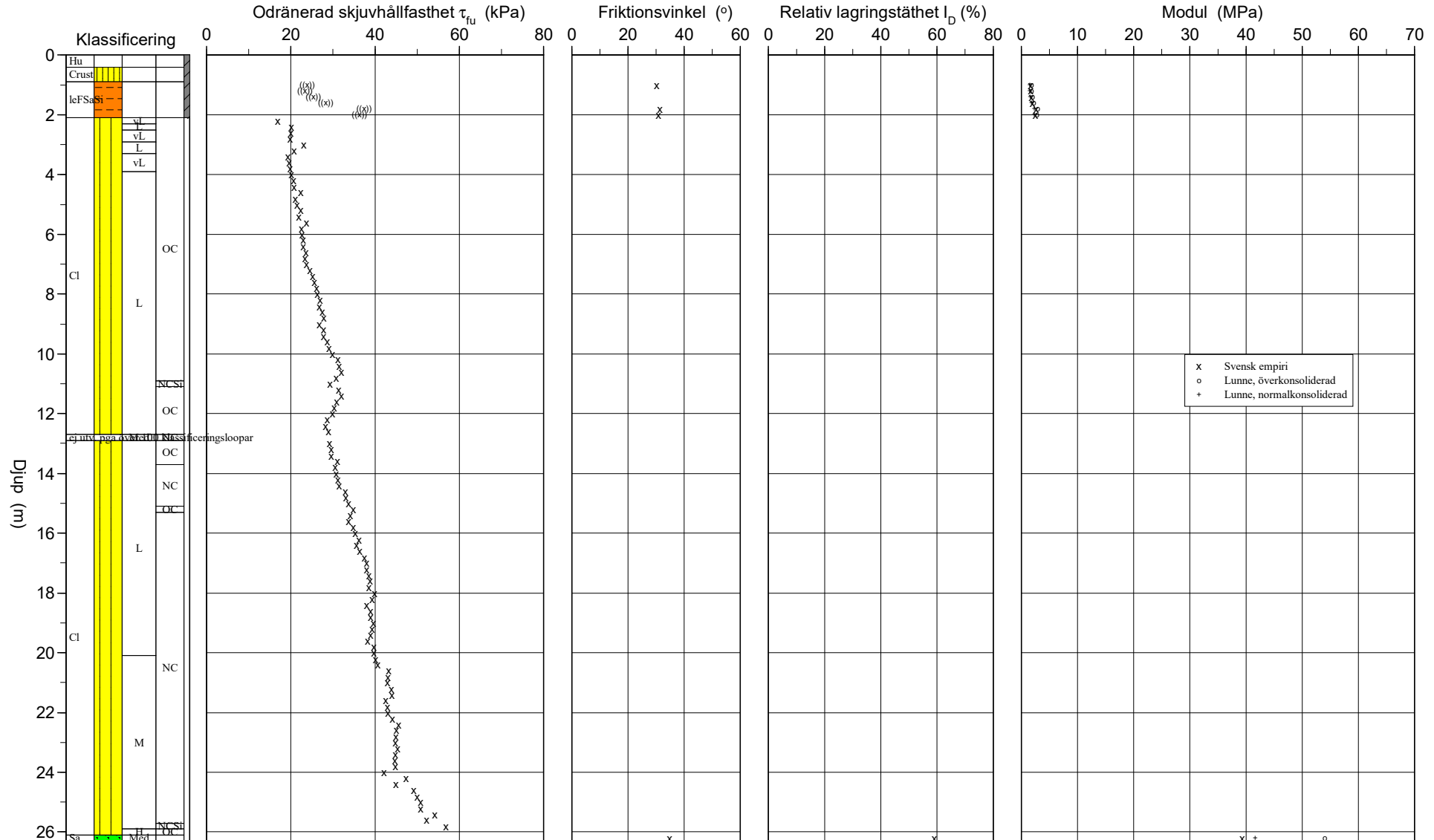


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 0,70 m  
 Nivå vid referens 8,19 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 1,00 m Utrustning  
 Startdjup 0,70 m Geometri Normal

Utvärderare SPR  
 Datum för utvärdering

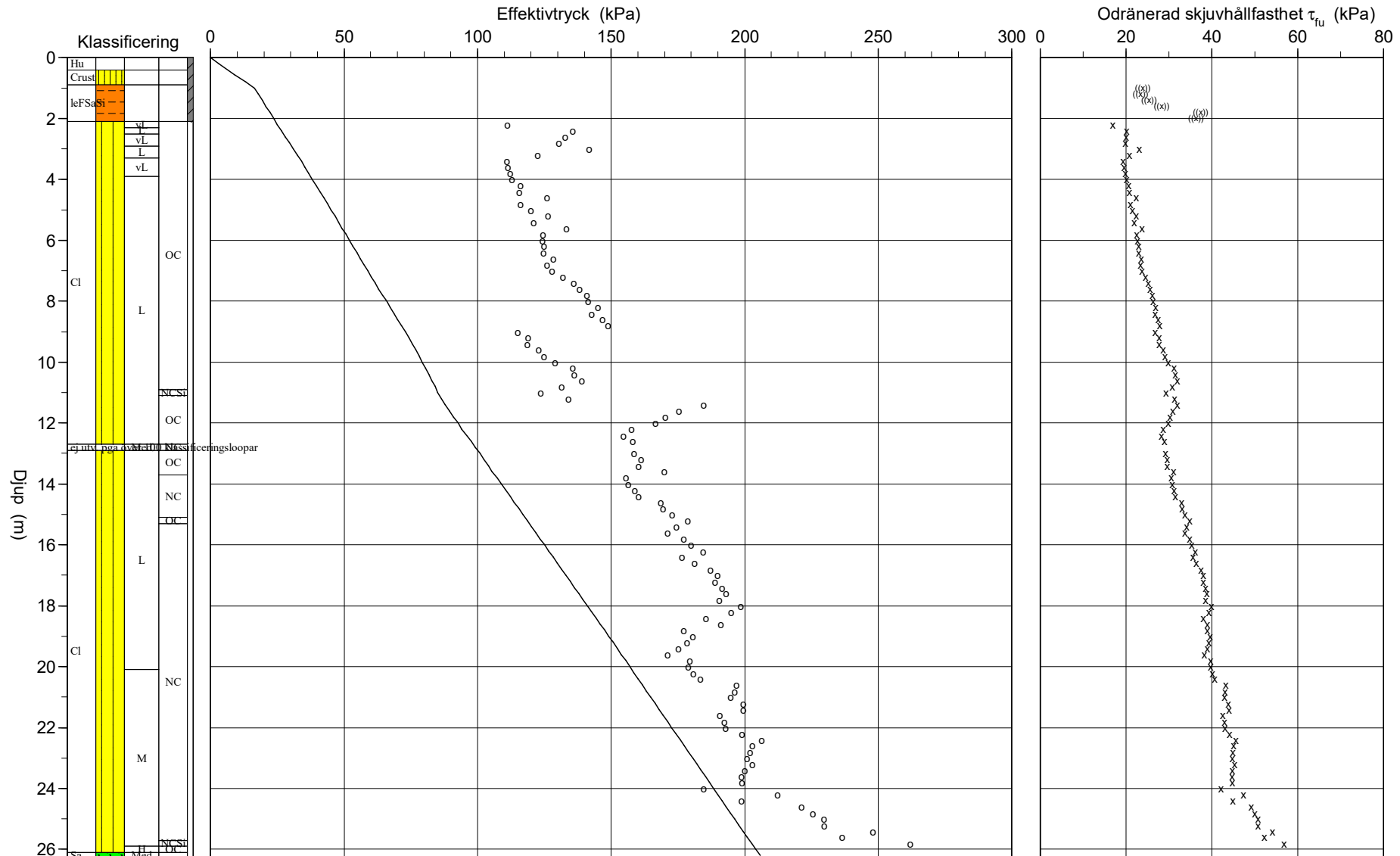
Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål 25B34  
 Datum 2025-12-18



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

Referens	my	Förborrningsdjup	0,70 m	Utvärderare	SPR
Nivå vid referens	8,19 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	1,00 m	Utrustning			
Startdjup	0,70 m	Geometri	Normal		

Projekt	Ulva GC
Projekt nr	25U1601
Plats	
Borrhål	25B34
Datum	2025-12-18



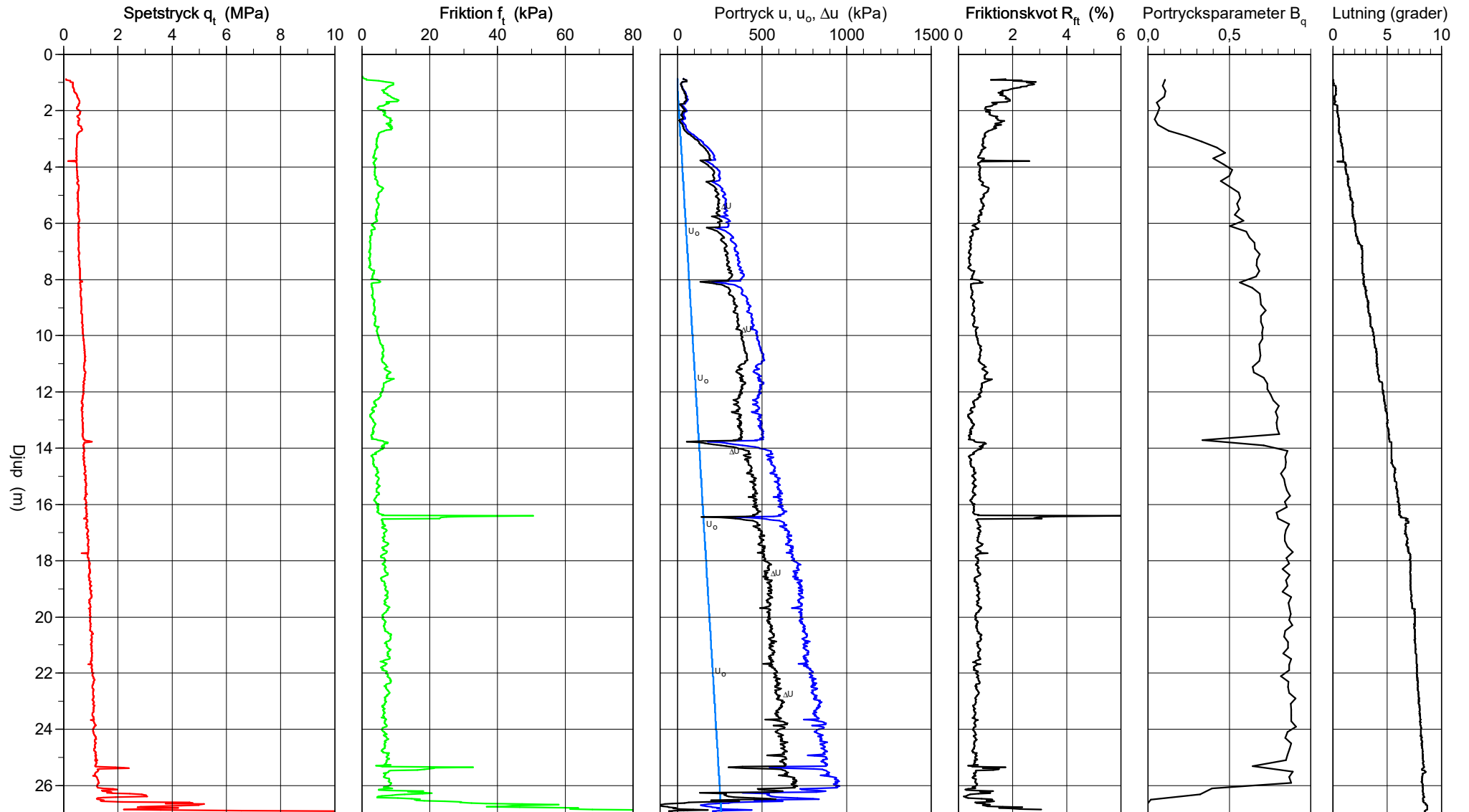
# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,90 m  
Start djup 0,90 m  
Stopp djup 27,10 m  
Grundvattennivå 1,00 m

Referens my  
Nivå vid referens 8,30 m  
Förborrat material  
Geometri Normal

Vätska i filter  
Borrpunktens koord.  
Utrustning  
Sond nr 4660

Projekt Ulva GC  
Projekt nr 25U1601  
Plats  
Borrhål 25B35  
Datum 2025-12-16

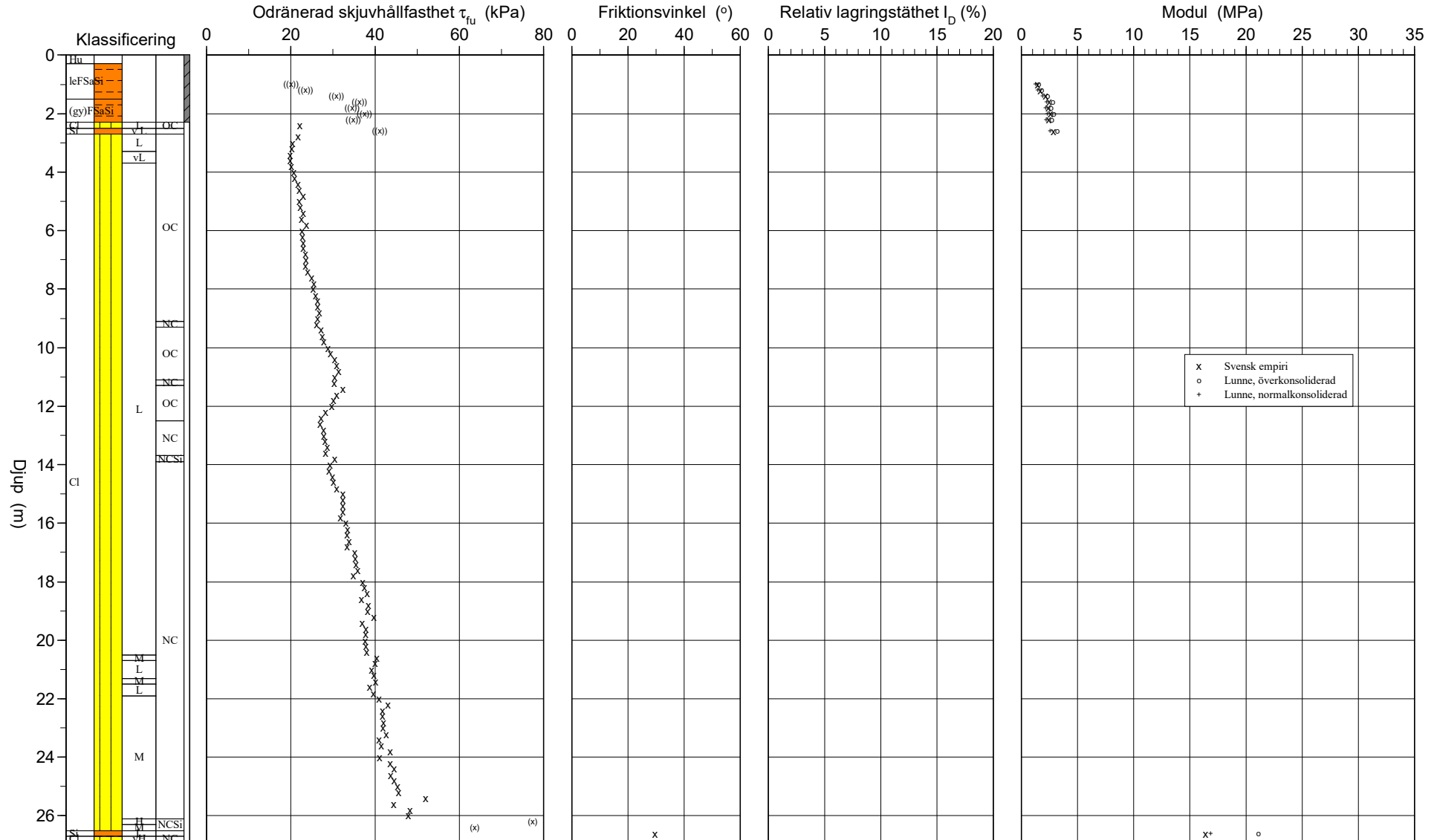


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 0,90 m  
 Nivå vid referens 8,30 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 1,00 m Utrustning  
 Startdjup 0,90 m Geometri Normal

Utvärderare SPR  
 Datum för utvärdering

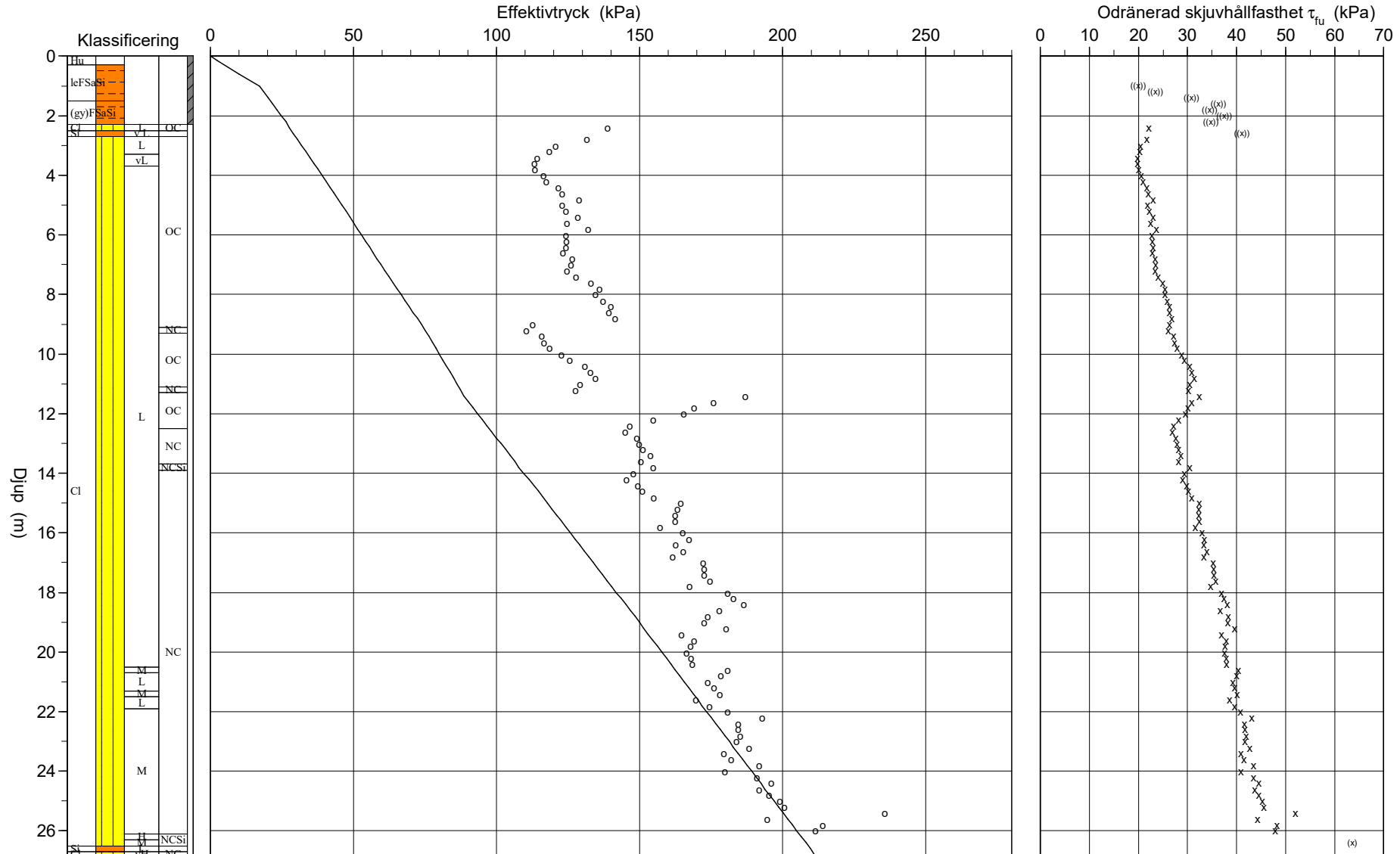
Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål 25B35  
 Datum 2025-12-16



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

Referens	my	Förbörningsdjup	0,90 m	Utvärderare	SPR
Nivå vid referens	8,30 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	1,00 m	Utrustning			
Startdjup	0,90 m	Geometri	Normal		

Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål 25B35  
 Datum 2025-12-16



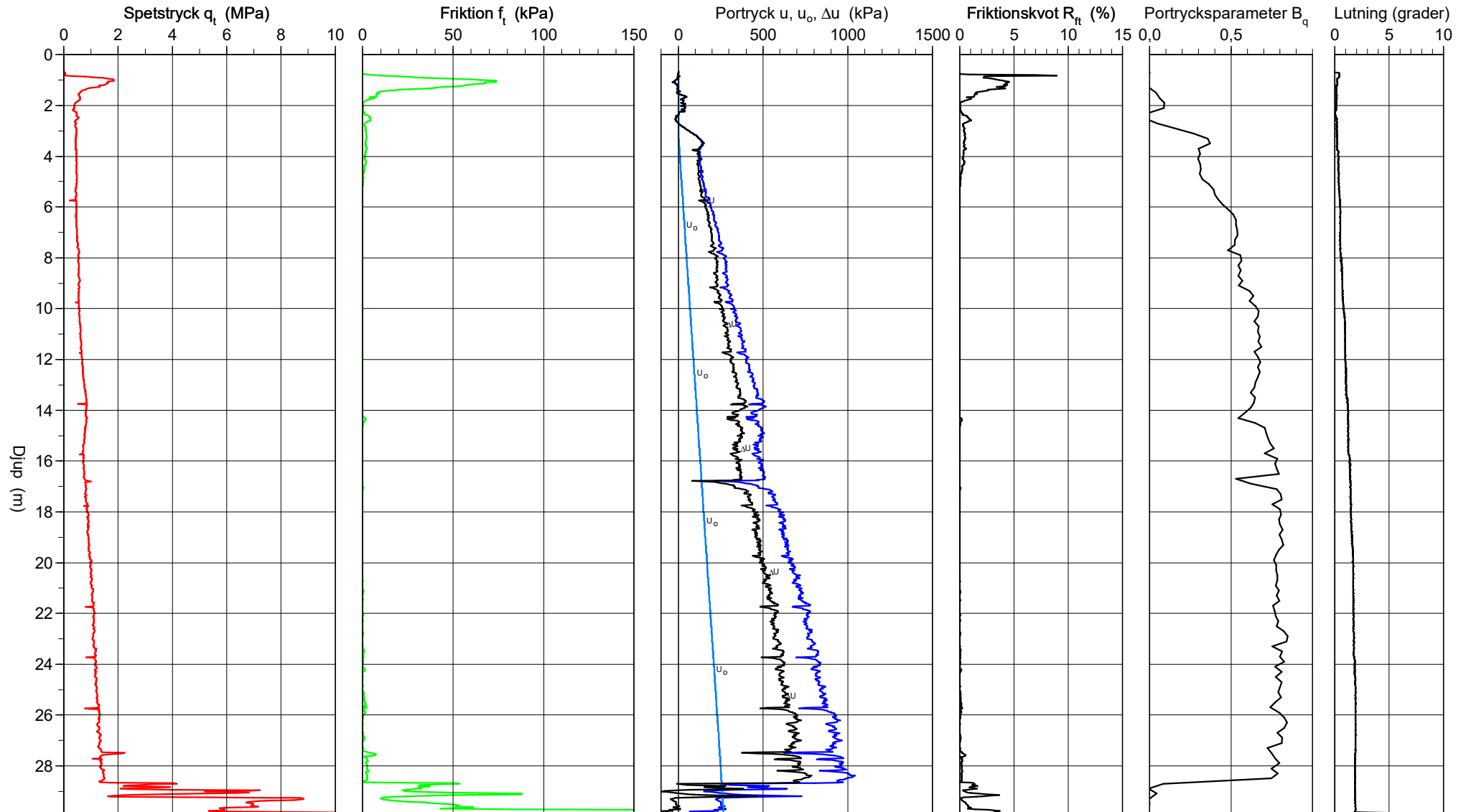
# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,70 m  
Start djup 0,70 m  
Stopp djup 29,92 m  
Grundvattennivå 3,00 m

Referens my  
Nivå vid referens 11,48 m  
Förborrat material  
Geometri Normal

Vätska i filter  
Borrpunktens koord.  
Utrustning  
Sond nr 4976

Projekt Ulva GC  
Projekt nr 25U1601  
Plats  
Borrhål 25B36  
Datum 2025-12-18

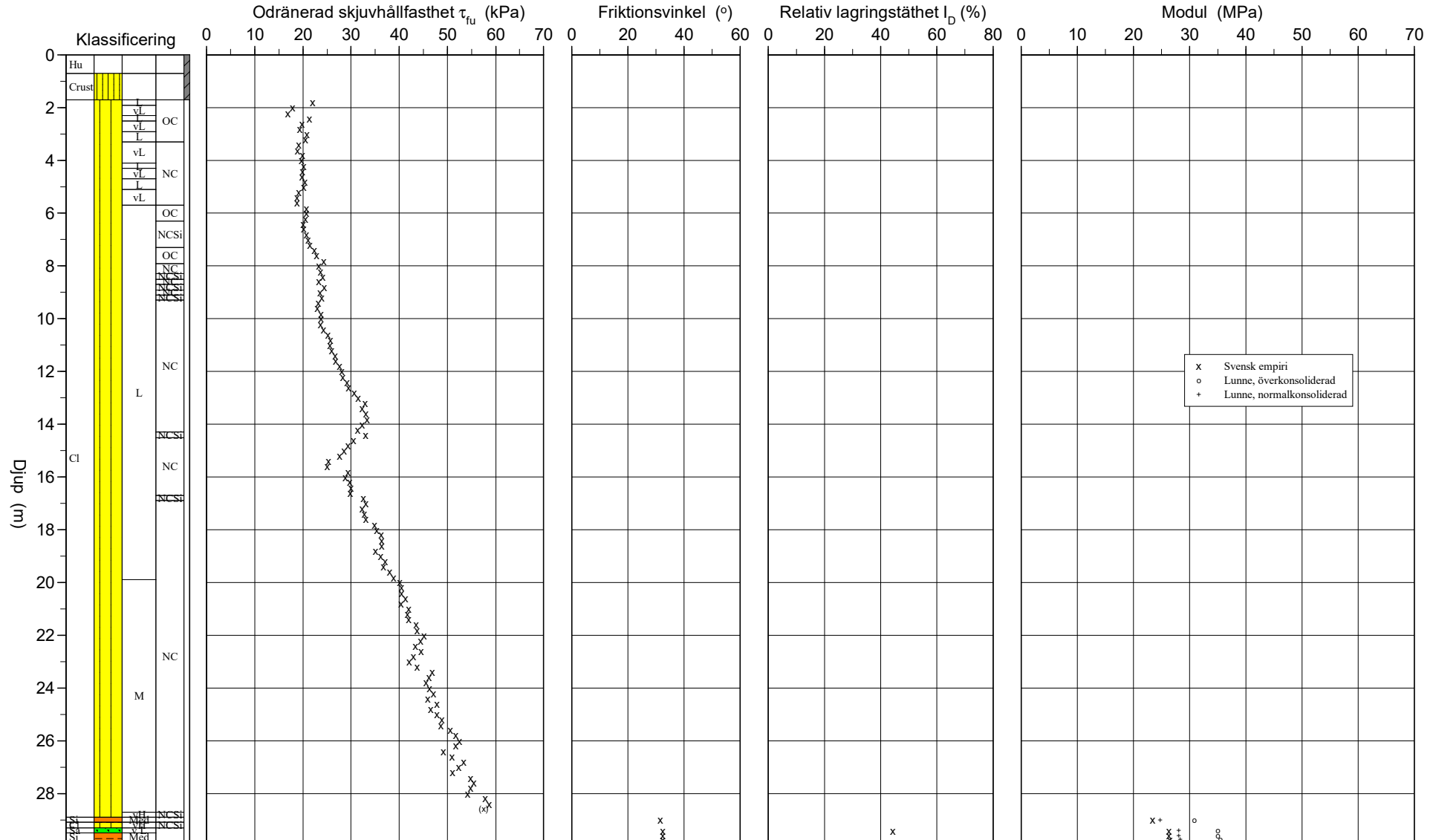


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 0,70 m  
 Nivå vid referens 11,48 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 3,00 m Utrustning  
 Startdjup 0,70 m Geometri Normal

Utvärderare SPR  
 Datum för utvärdering

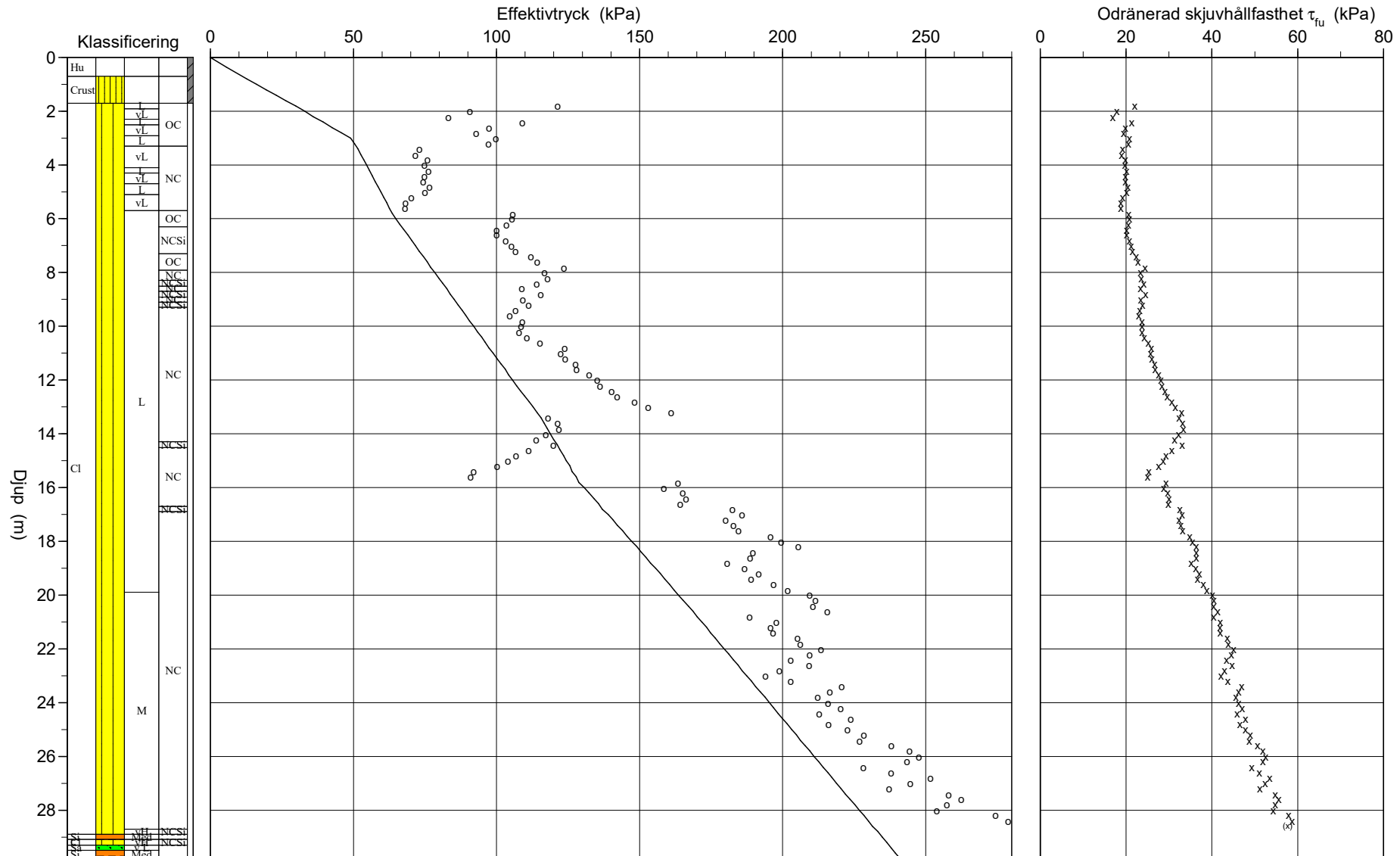
Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål 25B36  
 Datum 2025-12-18



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

Referens my                      Förborrningsdjup 0,70 m                      Utvärderare                      SPR  
 Nivå vid referens 11,48 m                      Förborrat material                      Datum för utvärdering  
 Grundvattenyta 3,00 m                      Utrustning  
 Startdjup 0,70 m                      Geometri                      Normal

Projekt                      Ulva GC  
 Projekt nr                      25U1601  
 Plats  
 Borrhål                      25B36  
 Datum                      2025-12-18



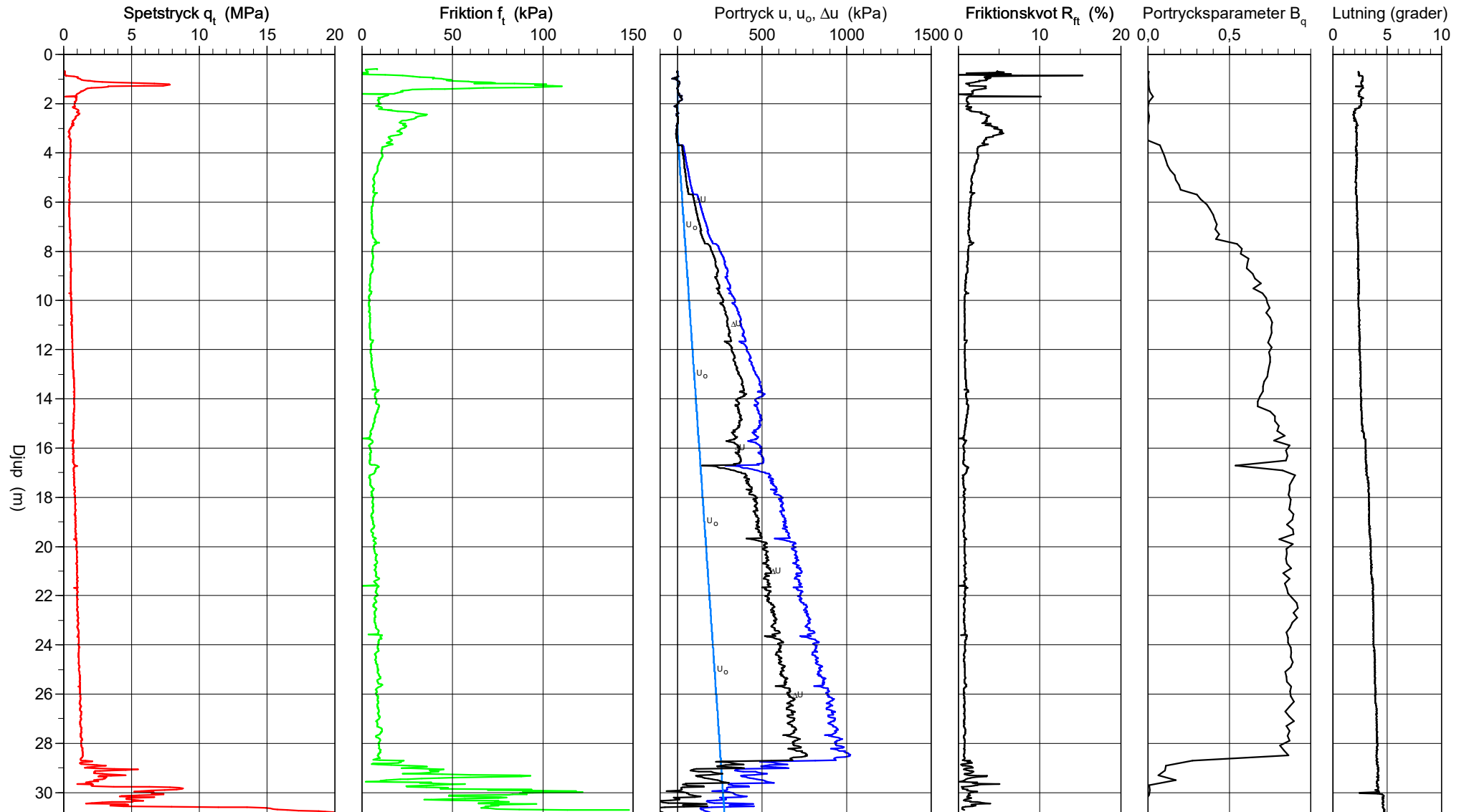
# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,70 m  
 Start djup 0,70 m  
 Stopp djup 30,88 m  
 Grundvattennivå 3,00 m

Referens my  
 Nivå vid referens 11,34 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter  
 Borrpunktens koord.  
 Utrustning  
 Sond nr 4976

Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål 25B37  
 Datum 2025-12-17

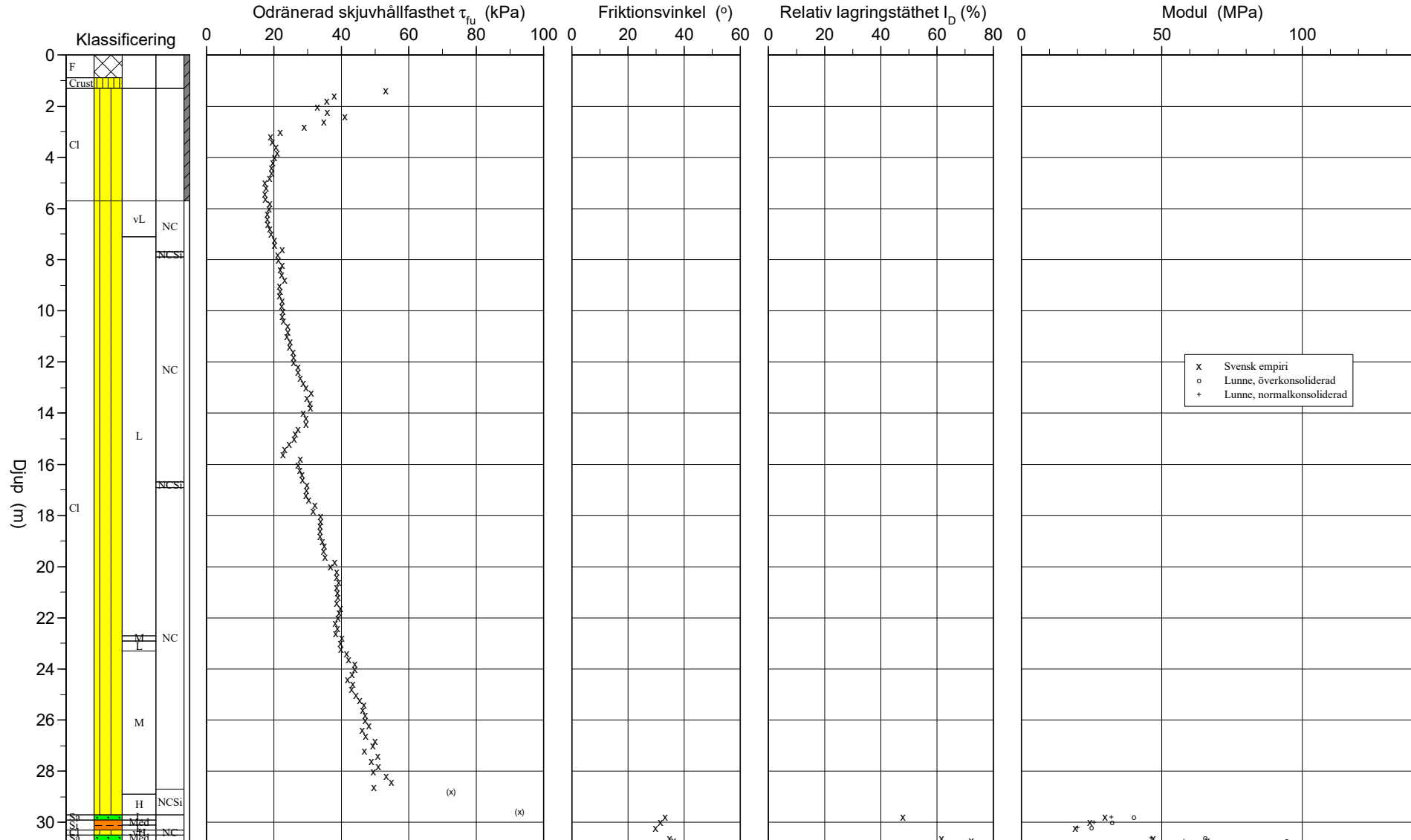


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 0,70 m  
 Nivå vid referens 11,34 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 3,00 m Utrustning  
 Startdjup 0,70 m Geometri Normal

Utvärderare SPR  
 Datum för utvärdering

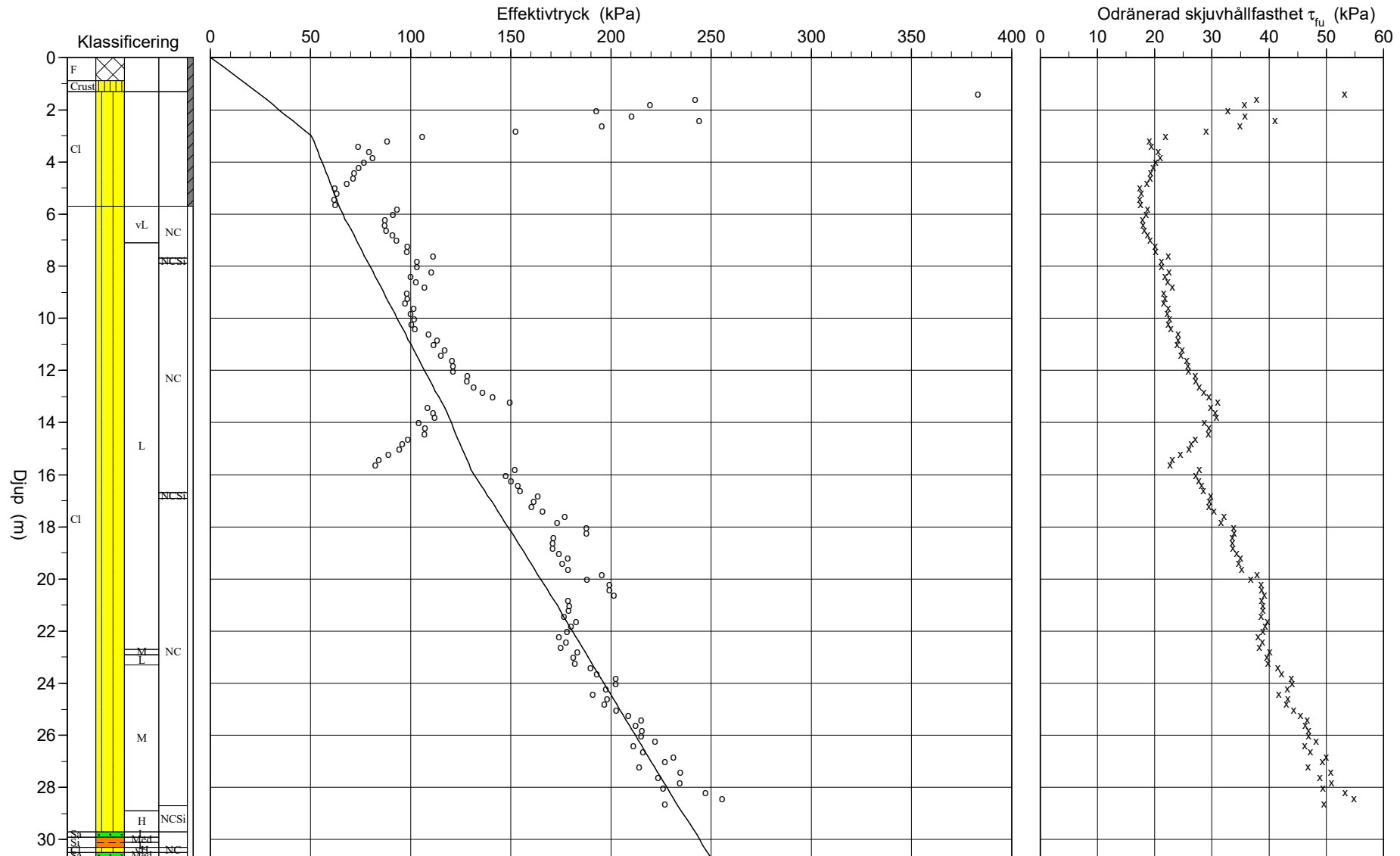
Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål 25B37  
 Datum 2025-12-17



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

Referens	my	Förbörningsdjup	0,70 m	Utvärderare	SPR
Nivå vid referens	11,34 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	3,00 m	Utrustning			
Startdjup	0,70 m	Geometri	Normal		

Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål 25B37  
 Datum 2025-12-17



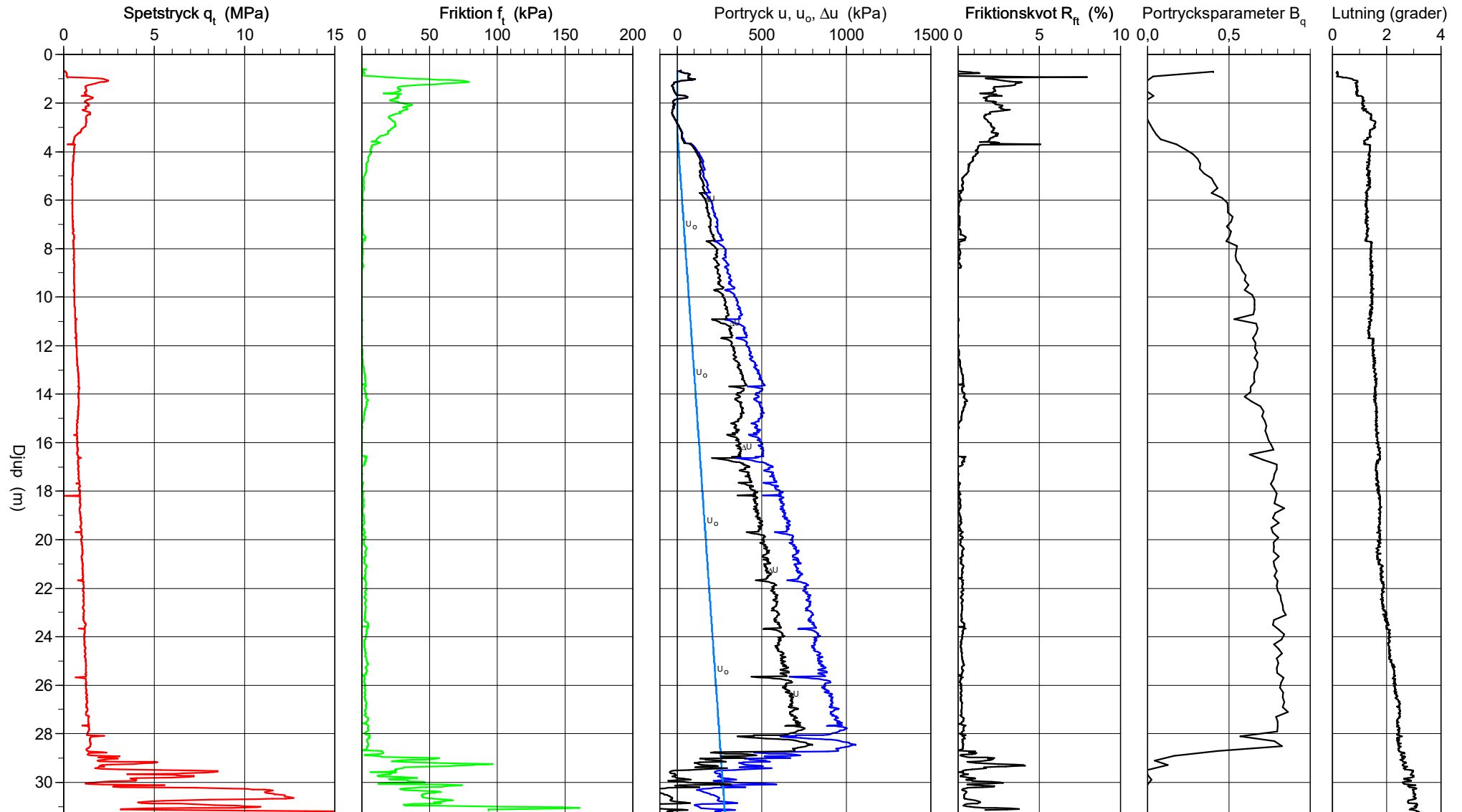
# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,70 m  
 Start djup 0,70 m  
 Stopp djup 31,28 m  
 Grundvattennivå 3,00 m

Referens my  
 Nivå vid referens 11,10 m  
 Förborrat material  
 Geometri Normal

Vätska i filter  
 Borrpunktens koordinat.  
 Utrustning  
 Sond nr 4976

Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål 25B38  
 Datum 2025-12-17

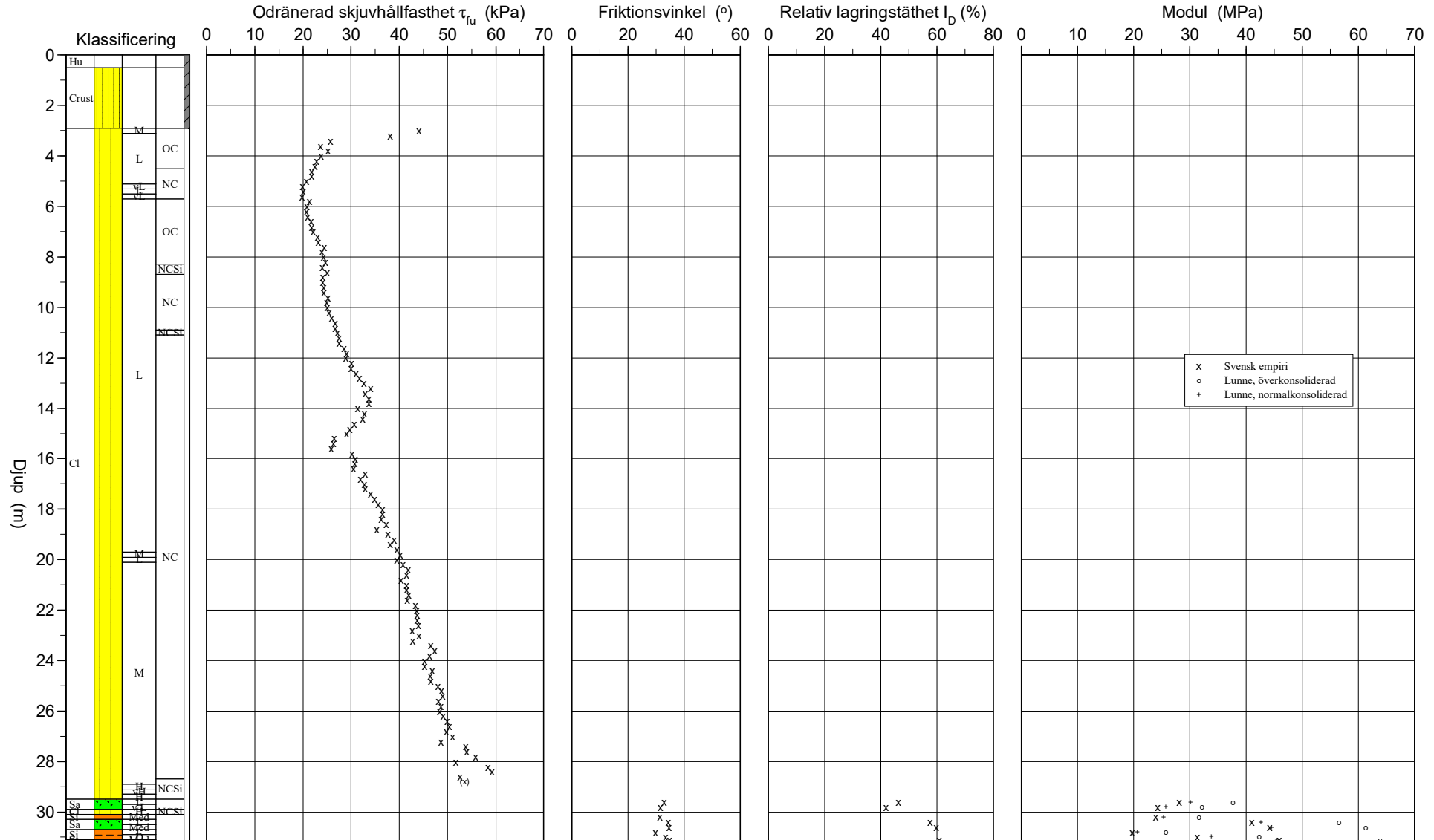


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 0,70 m  
 Nivå vid referens 11,10 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 3,00 m Utrustning  
 Startdjup 0,70 m Geometri Normal

Utvärderare SPR  
 Datum för utvärdering

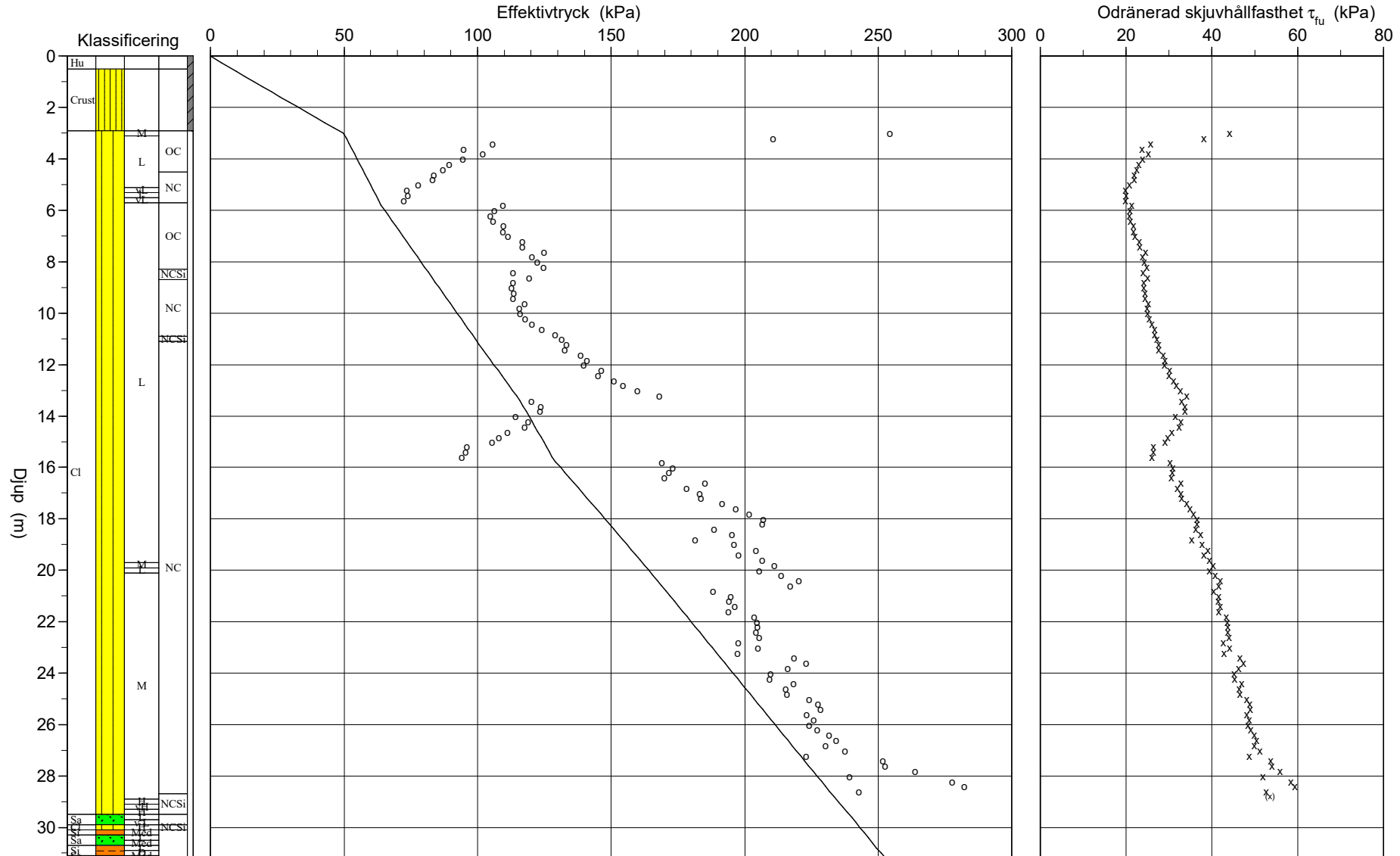
Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål 25B38  
 Datum 2025-12-17



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

Referens	my	Förbörningsdjup	0,70 m	Utvärderare	SPR
Nivå vid referens	11,10 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	3,00 m	Utrustning			
Startdjup	0,70 m	Geometri	Normal		

Projekt	Ulva GC
Projekt nr	25U1601
Plats	
Borrhål	25B38
Datum	2025-12-17



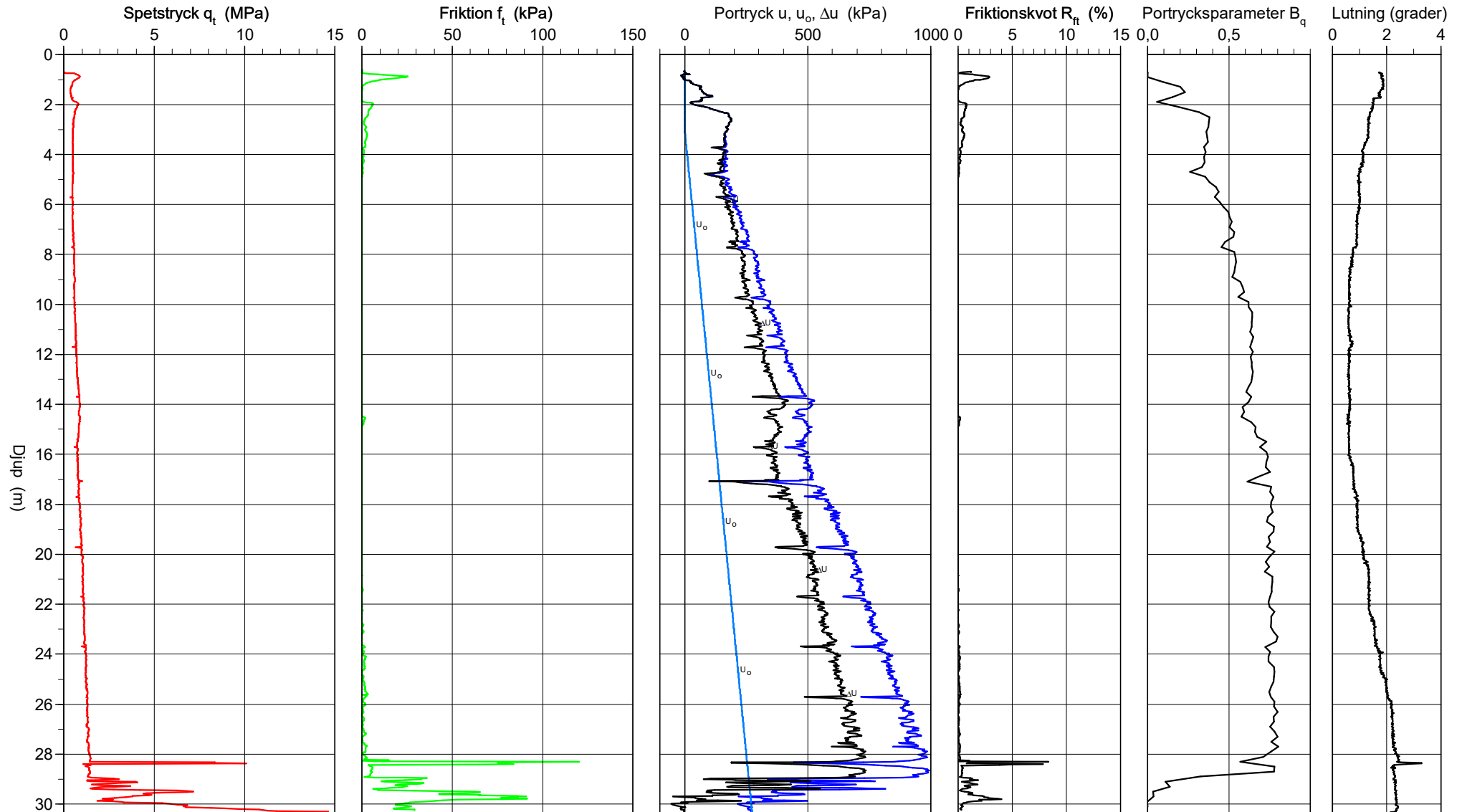
# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,70 m  
Start djup 0,70 m  
Stopp djup 30,36 m  
Grundvattennivå 3,00 m

Referens my  
Nivå vid referens 11,72 m  
Förborrat material  
Geometri Normal

Vätska i filter  
Borrpunktens koord.  
Utrustning  
Sond nr 4976

Projekt Ulva GC  
Projekt nr 25U1601  
Plats  
Borrhål 25B39  
Datum 2025-12-18

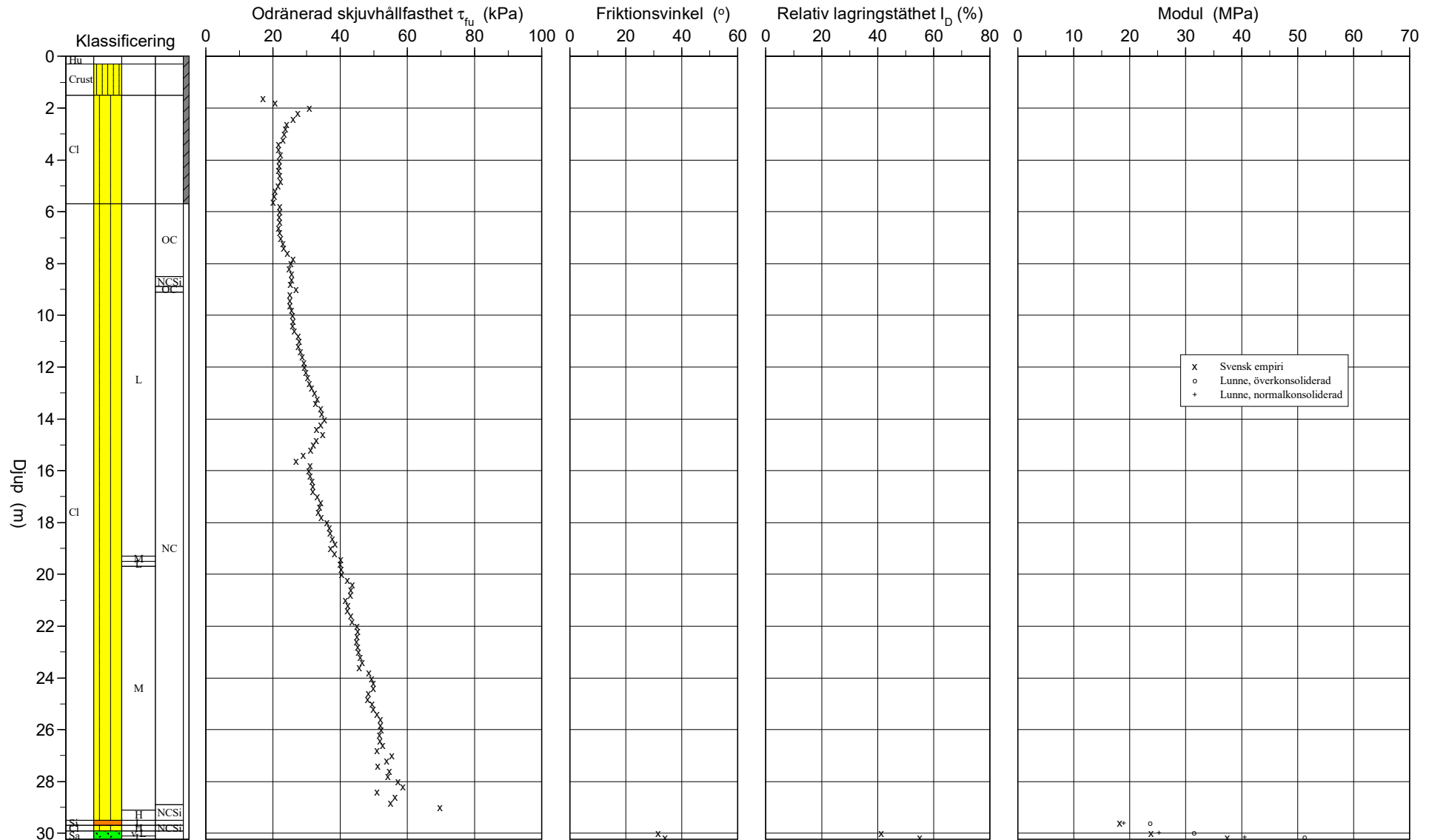


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 0,70 m  
 Nivå vid referens 11,72 m Förbörat material  
 Grundvattenyta 3,00 m Utrustning  
 Startdjup 0,70 m Geometri Normal

Utvärderare SPR  
 Datum för utvärdering

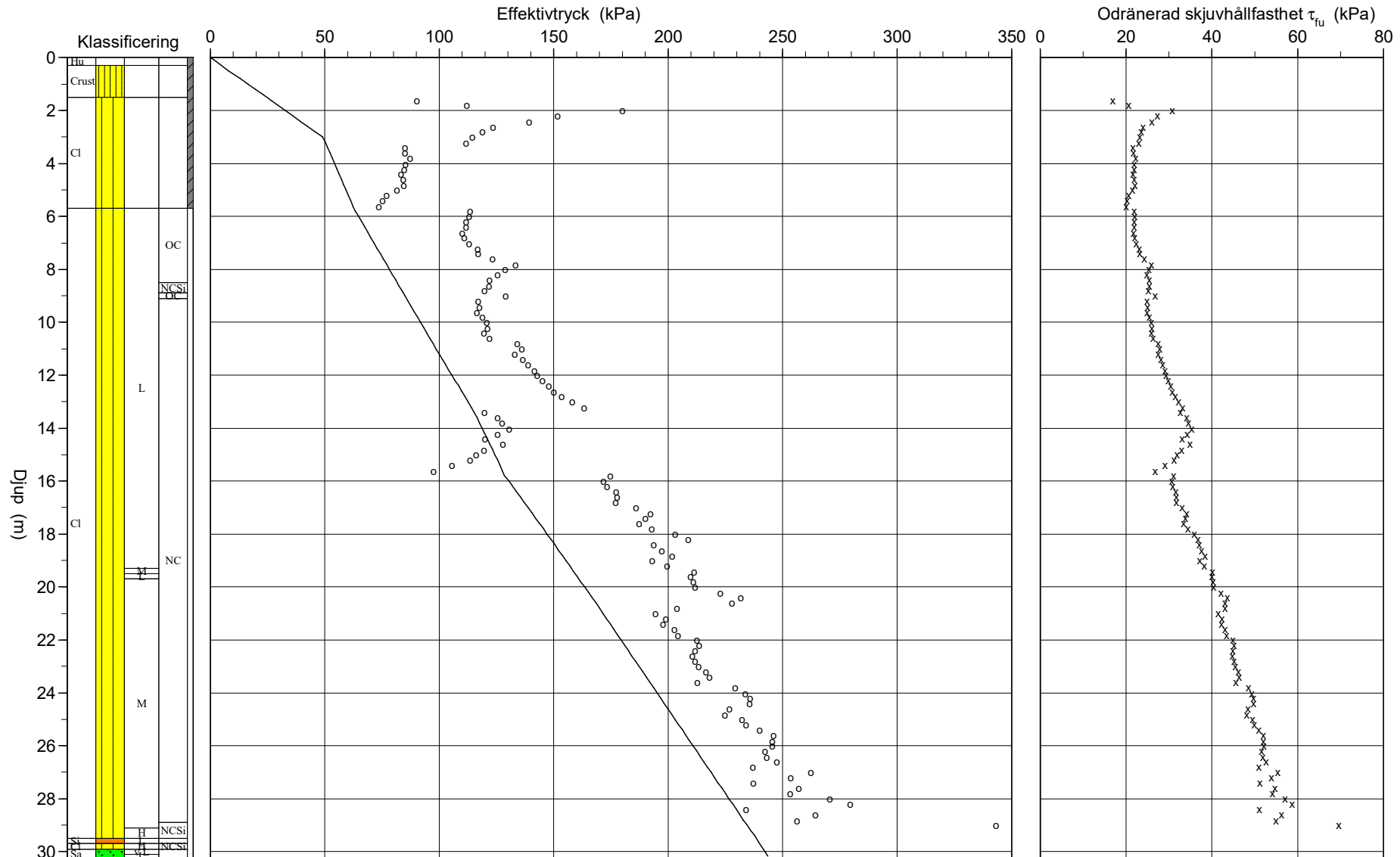
Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål 25B39  
 Datum 2025-12-18



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

Referens	my	Förborrningsdjup	0,70 m	Utvärderare	SPR
Nivå vid referens	11,72 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	3,00 m	Urustning			
Startdjup	0,70 m	Geometri	Normal		

Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål 25B39  
 Datum 2025-12-18



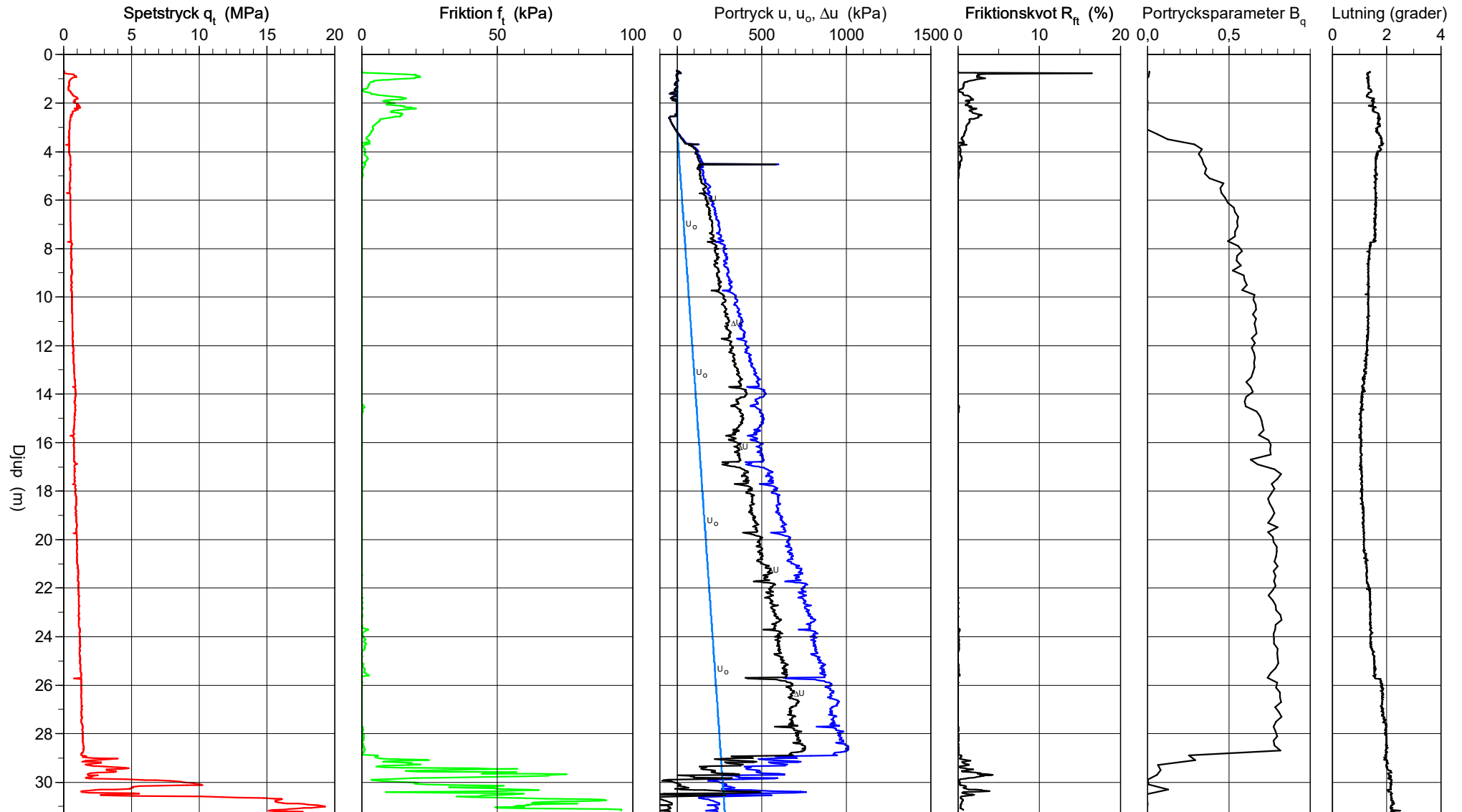
# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 0,70 m  
Start djup 0,70 m  
Stopp djup 31,28 m  
Grundvattennivå 3,00 m

Referens my  
Nivå vid referens 11,54 m  
Förborrat material  
Geometri Normal

Vätska i filter  
Borrpunktens koord.  
Utrustning  
Sond nr 4976

Projekt Ulva GC  
Projekt nr 25U1601  
Plats  
Borrhål 25B40  
Datum 2025-12-18

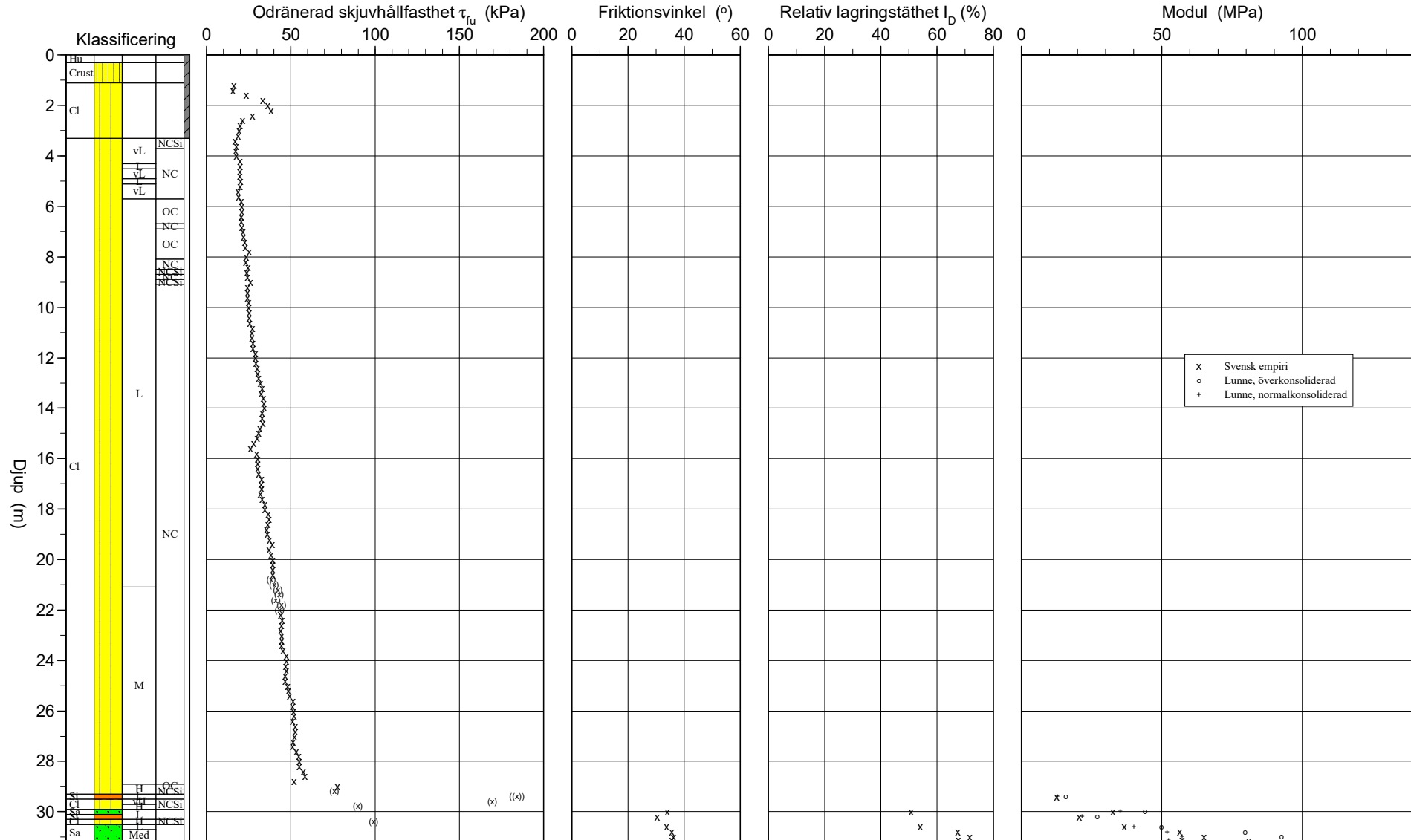


# CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens my Förbörningsdjup 0,70 m  
 Nivå vid referens 11,54 m Förborrat material  
 Grundvattenyta 3,00 m Utrustning  
 Startdjup 0,70 m Geometri Normal

Utvärderare SPR  
 Datum för utvärdering

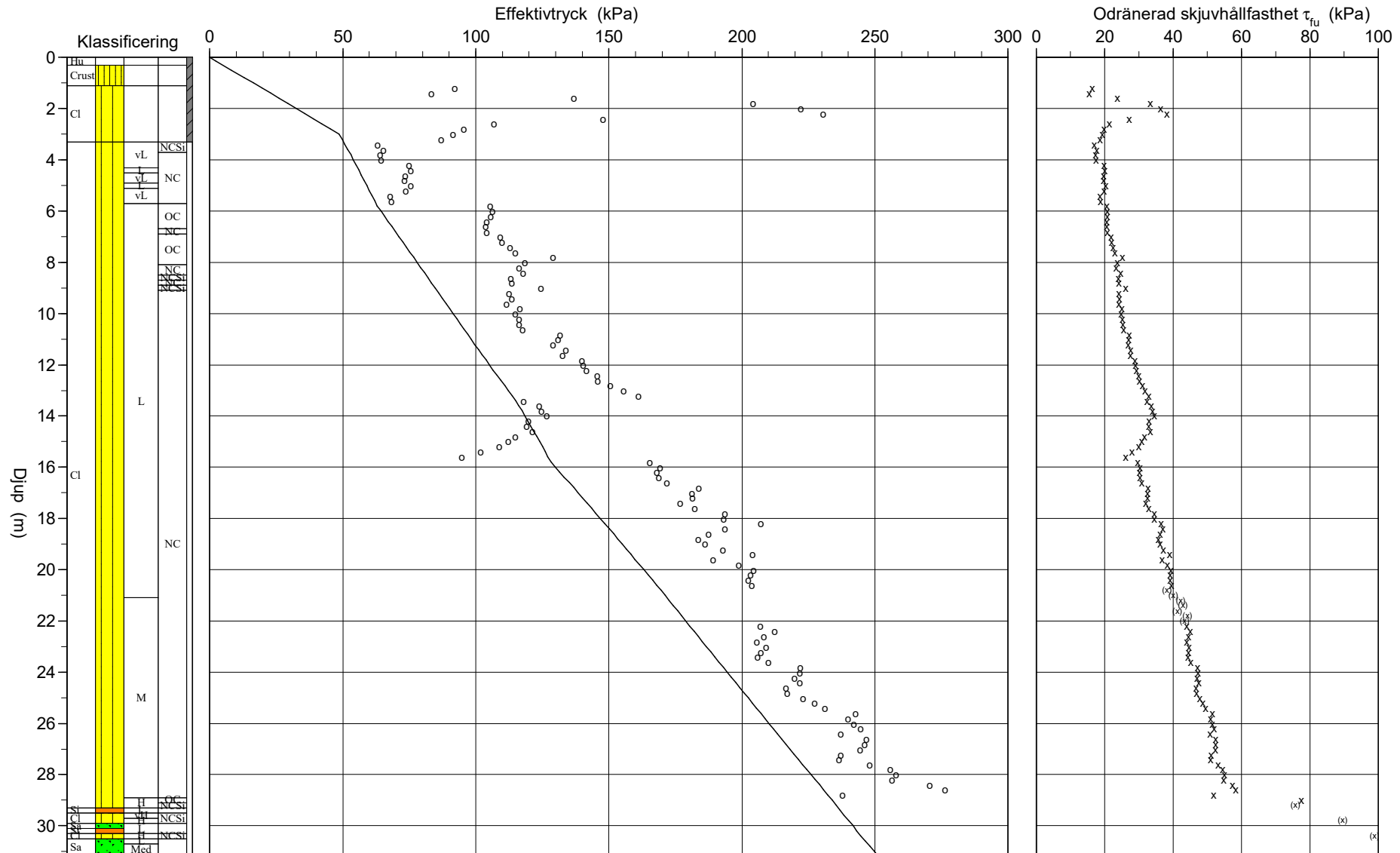
Projekt Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål 25B40  
 Datum 2025-12-18



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

Referens my                      Förborrningsdjup 0,70 m                      Utvärderare                      SPR  
 Nivå vid referens 11,54 m                      Förborrat material                      Datum för utvärdering  
 Grundvattenyta 3,00 m                      Utrustning  
 Startdjup 0,70 m                      Geometri                      Normal

Projekt      Ulva GC  
 Projekt nr 25U1601  
 Plats  
 Borrhål      25B40  
 Datum      2025-12-18



# Redovisning av ostörd provtagning



<b>Projektnamn:</b>	Ulva Gc	<b>Projektnummer:</b>	25U1601	<b>Handlings-, versionsnr:</b>	25-1953 1	
<b>Beställare / Kontaktperson:</b>	Bjerking AB, Uppsala	Simon Pieslinger	<b>Ankomstdatum:</b>	2025-12-12 – 18	<b>Registreringsnummer:</b>	691485
<b>Provtagare:</b>	MBJ, Bjerking		<b>Provtagningsdatum:</b>	2025-12-12 – 18	<b>Undersökningsdatum:</b>	2025-12-15 – 23

Borrhål	Djup m	Provtagnings metod	Benämning SS-EN ISO 14688-1, -2 / Jordartsförkortning, SGF:s Berg och jord beteckningsblad Datum: 2016-11-01, komplettering 2	Mtrl.typ/ tjälj. klass <sup>1)</sup>	Skrym densitet <sup>2)</sup> t/m <sup>3</sup>	Vatten- kvot <sup>3)</sup> w <sub>N</sub> %	+ - %	Konflyt- gräns <sup>4)</sup> w <sub>L</sub> %	Skjuvhållfasthet <sup>5)</sup> C <sub>u</sub> kPa		Sensi- tivet <sup>5)</sup> S <sub>t</sub>	Anmärkning	
									Ostörd	Omrörd			
25B32	2,0	KvStII	Grå rostfläckig finsandig LERA med roströr samt växtdelar	fsaCl pr	4B/3	1,85	39,2	1,26	45	[24]	3,75	[7]	Materialet smular sönder vid konprovning
			Grå rostfläckig finsandig LERA med roströr samt växtdelar, intrycken fastnar delvis i rosten	fsaCl pr	4B/3	1,80							
	4,0	KvStII	Grå sulfidhaltig LERA med enstaka tunna finsandsskikt	suCl (f <sub>sa</sub> )	4B/3	1,73	50,8	0,11	53	29	1,80	16	
			Grå sulfidhaltig LERA med enstaka tunna finsandsskikt	suCl (f <sub>sa</sub> )	4B/3	1,74							
	6,0	KvStII	Grå sulfidfläckig LERA	suCl	4B/3	1,70	52,1	0,23	51	26	1,40	18	
			Grå sulfidfläckig LERA	suCl	4B/3	1,71							
	8,0	KvStII	Grå sulfidhaltig LERA	suCl	4B/3	1,75	50,1	0,24	51	23	1,58	15	
			Grå sulfidhaltig LERA	suCl	4B/3	1,74							
	10,0	KvStII	Grå LERA med sulfidskikt	Cl <u>su</u>	4B/3	1,66	66,3	0,25	73	35	2,21	16	
			Grå LERA med sulfidskikt	Cl <u>su</u>	4B/3	1,64							
	12,5	KvStII	Grå varvig LERA med många tunna siltskikt	vCl )(s <sub>i</sub> )(	5A/4	1,85	41,6	0,05	43	20	1,68	12	
			Grå varvig LERA med många tunna siltskikt	vCl )(s <sub>i</sub> )(	5A/4	1,85							
	15,0	KvStII	Grå siltig varvig LERA med tunna siltskikt	sivCl (s <sub>i</sub> )	5A/4	1,85	41,6	0,09	48	24	2,64	9	
			Grå siltig varvig LERA med tunna siltskikt	sivCl (s <sub>i</sub> )	5A/4	1,84							
	17,5	KvStII	Grå siltig varvig LERA med tunna siltskikt	sivCl (s <sub>i</sub> )	5A/4	1,87	41,8	0,10	50	31	2,87	11	
			Grå siltig varvig LERA med tunna siltskikt	sivCl (s <sub>i</sub> )	5A/4	1,84							
	20,0	KvStII	Grå varvig LERA	vCl	4B/3	1,84	48,0	0,10	57	29	2,79	10	
			Grå varvig LERA med enstaka tunna finsandsskikt	vCl (f <sub>sa</sub> )	4B/3	1,82							

1. AMA Anläggning 23 2. SS-EN ISO 17892-2:2014 3. SS-EN ISO 17892-1:2014 4. f.d. SS 027120 5. f.d. SS 027125 Okorrigerat värde. Avsteg från standarden är följande:

Vid konintryck < 7,0 mm utförd med kon 100g, byts konen till 400g, detta enligt rekommendation från SGF:s laboratoriekommitté.

Resultatet avser endast provad mängd.

Loxia Geolab AB

Besöksadress och provinlämning:

Västberga Allé 1, 126 30 Hägersten

www.loxiagroup.se/vi-erbjuder/geolab

Analys utförd av:

Granskad av:

Datum:

Signatur:

Per C, Kalman G

Inga C

2026-01-05

# Redovisning av ostörd provtagning



<b>Projektnamn:</b>	Ulva Gc	<b>Projektnummer:</b>	25U1601	<b>Handlings-, versionsnr:</b>	25-1953 1	
<b>Beställare / Kontaktperson:</b>	Bjerking AB, Uppsala	Simon Pieslinger	<b>Ankomstdatum:</b>	2025-12-12 – 18	<b>Registreringsnummer:</b>	691485
<b>Provtagare:</b>	MBJ, Bjerking		<b>Provtagningsdatum:</b>	2025-12-12 – 18	<b>Undersökningsdatum:</b>	2025-12-15 – 23

Borrhål	Djup m	Provtagnings metod	Benämning SS-EN ISO 14688-1, -2 / Jordartsförkortning, SGF:s Berg och jord beteckningsblad Datum: 2016-11-01, komplettering 2	Mtrl.typ/ tjäl.f. klass <sup>1)</sup>	Skrym densitet <sup>2)</sup> t/m <sup>3</sup>	Vatten- kvot <sup>3)</sup> w <sub>N</sub> %	+ - %	Konflyt- gräns <sup>4)</sup> w <sub>L</sub> %	Skjuvhållfasthet <sup>5)</sup> C <sub>u</sub> kPa		Sensi- tivet <sup>5)</sup> S <sub>t</sub>	Anmärkning
									Ostörd	Omrörd		
25B37	2,0	KvStII	Grå rostfläckig något siltig LERA	(si)Cl	4B/3	1,75						
			Grå rostfläckig något siltig LERA, intrycken fastnar delvis i rosten	(si)Cl	4B/3	1,64	55,1	0,36	64	[40]	2,71	[15]
	4,5	KvStII	Grå sulfidhaltig LERA med enstaka tunna finsandsskikt	suCl (f <sub>sa</sub> )	4B/3	1,49						
			Grå sulfidhaltig LERA med enstaka tunna finsandsskikt	suCl (f <sub>sa</sub> )	4B/3	1,53	80,8	0,43	90	32	2,27	14
	7,0	KvStII	Grå sulfidhaltig LERA	suCl	4B/3	1,73						
			Grå sulfidhaltig LERA	suCl	4B/3	1,71	52,9	0,17	51	25	1,27	20
	9,5	KvStII	Grå sulfidhaltig LERA	suCl	4B/3	1,69						
			Grå sulfidhaltig LERA	suCl	4B/3	1,71	57,6	0,13	56	24	1,27	19
	12,0	KvStII	Grå sulfidfläckig LERA	suCl	4B/3	1,72						
			Grå sulfidfläckig LERA	suCl	4B/3	1,72	53,8	0,28	52	24	1,30	19
	14,5	KvStII	Grå sulfidhaltig LERA med enstaka tunna siltskikt	suCl (s <sub>i</sub> )	4B/3	1,65						
			Grå sulfidhaltig LERA med enstaka tunna siltskikt	suCl (s <sub>i</sub> )	4B/3	1,59	76,5	0,10	86	25	2,32	11
	17,0	KvStII	Grå varvig LERA med siltskikt	vCl s <sub>i</sub>	5A/4	1,89						
			Grå varvig LERA med siltskikt	vCl s <sub>i</sub>	5A/4	1,87	36,7	0,15	37	18	1,61	11
	19,5	KvStII	Grå siltig varvig LERA med tunna siltskikt	sivCl (s <sub>i</sub> )	5A/4	1,85						
			Grå siltig varvig LERA med tunna siltskikt	sivCl (s <sub>i</sub> )	5A/4	1,85	39,2	0,36	43	20	2,21	9
	22,0	KvStII	Grå siltig varvig LERA med enstaka tunna finsandsskikt	sivCl (f <sub>sa</sub> )	5A/4	1,81						
			Grå siltig varvig LERA med enstaka tunna finsandsskikt	sivCl (f <sub>sa</sub> )	5A/4	1,82	44,8	0,01	52	30	2,71	11

1. AMA Anläggning 23 2. SS-EN ISO 17892-2:2014 3. SS-EN ISO 17892-1:2014 4. f.d. SS 027120 5. f.d. SS 027125 Okorrigerat värde. Avsteg från standarden är följande:

Vid konintryck < 7,0 mm utförd med kon 100g, byts konen till 400g, detta enligt rekommendation från SGF:s laboratoriekommitté.

Resultatet avser endast provad mängd.

Loxia Geolab AB

Besöksadress och provinlämning:

Västberga Allé 1, 126 30 Hägersten

www.loxiagroup.se/Vi-erbjuder/geolab

Analys utförd av:

Granskad av:

Datum:

Signatur:

Per C, Kalman G

Inga C

2026-01-05

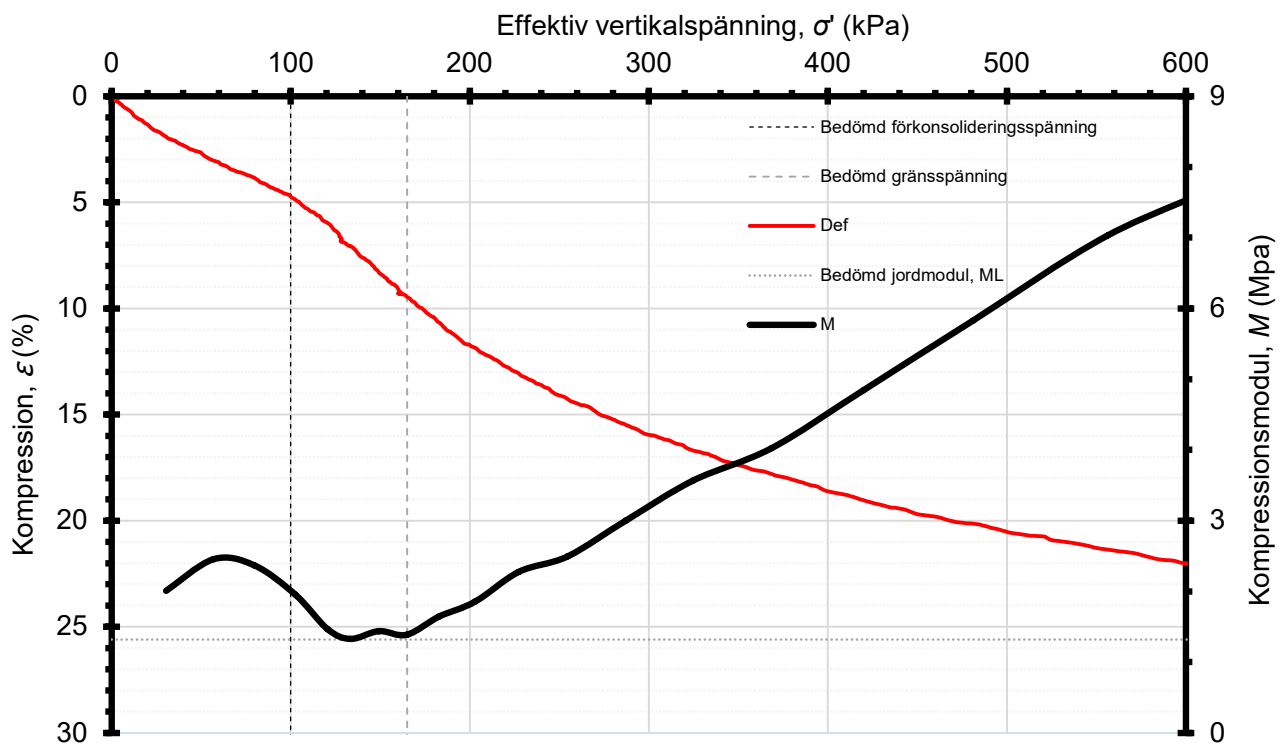
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-23	Djup:	<b>4,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,72 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>44,0 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 1250	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl (f <sub>sa</sub> )	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>100</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 320</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>5,50E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>165</b>	$M'$ [ ]:	<b>14,2</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>3,14E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,80</b>



CRS efter SS 02 71 26, Provningstemperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provat material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kval för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

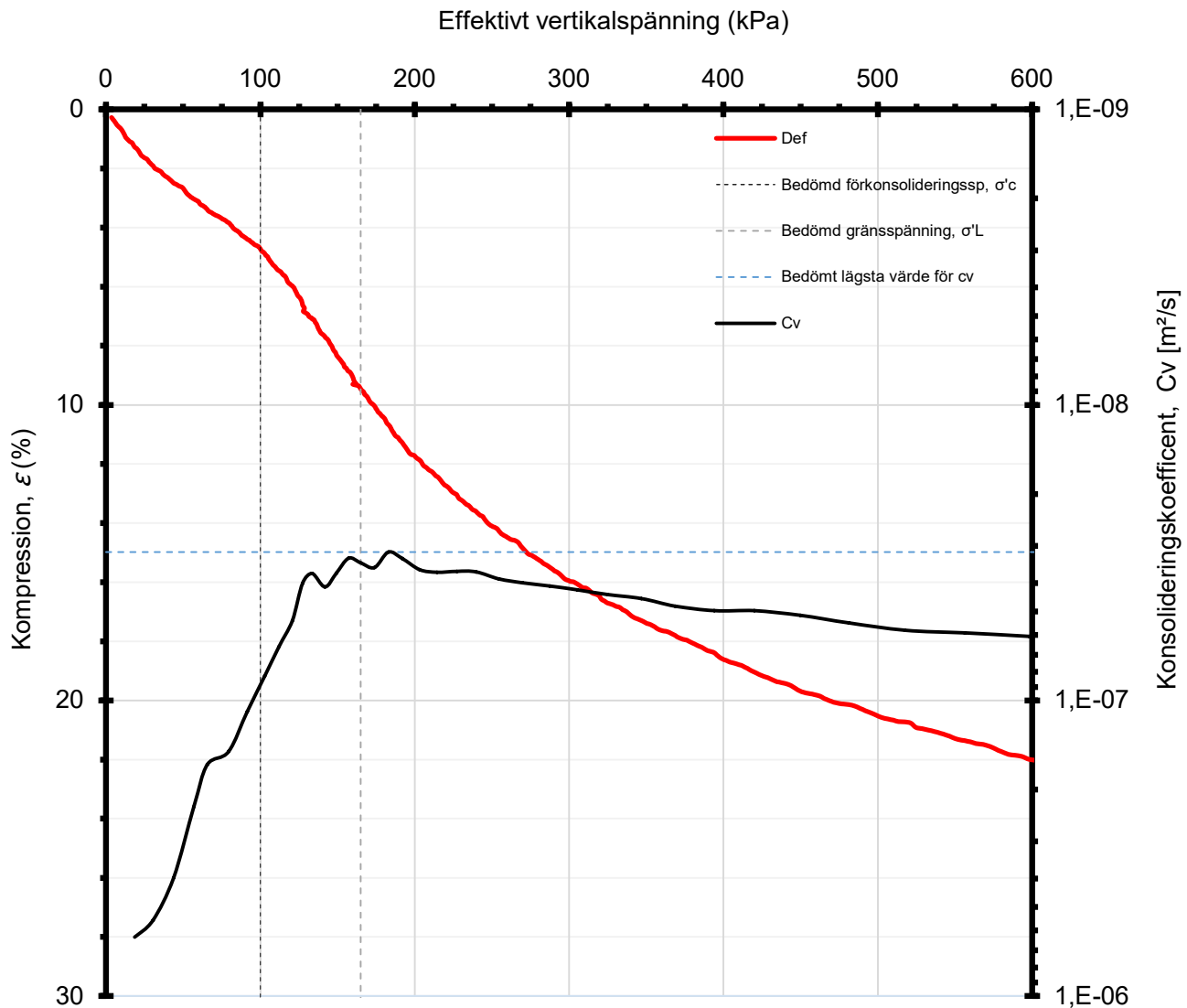
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-23	Djup:	<b>4,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerkning AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,72 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>44,0 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerkning 1250	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl (f <sub>sa</sub> )	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>100</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 320</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>5,50E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>165</b>	$M'$ :	<b>14,2</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>3,14E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,80</b>



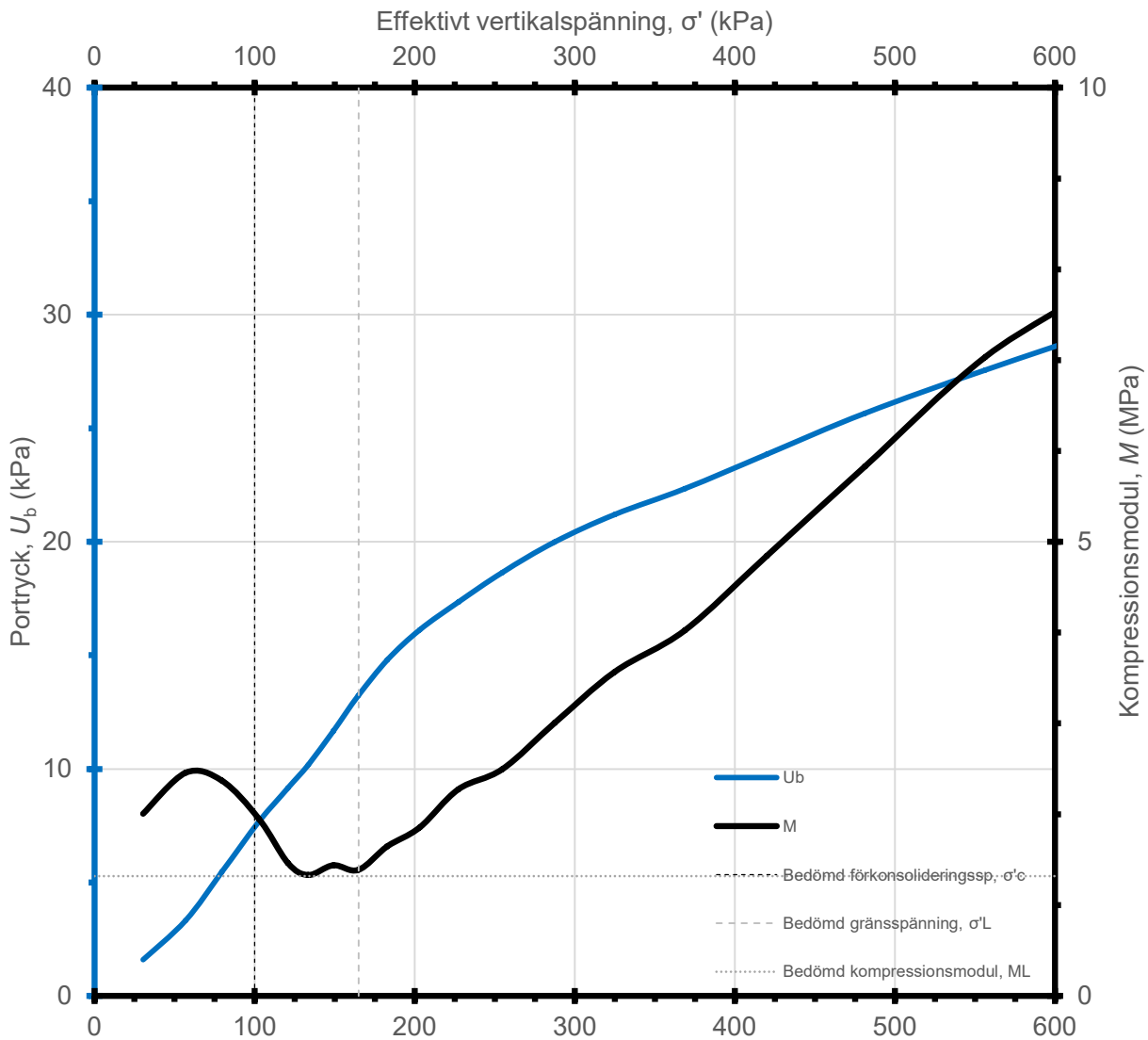
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av portryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-23	Djup:	<b>4,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,72 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>44,0 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 1250	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl (f <sub>sa</sub> )	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>100</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 320</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>5,50E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>165</b>	$M'$ :	<b>14,2</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>3,14E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,80</b>



## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

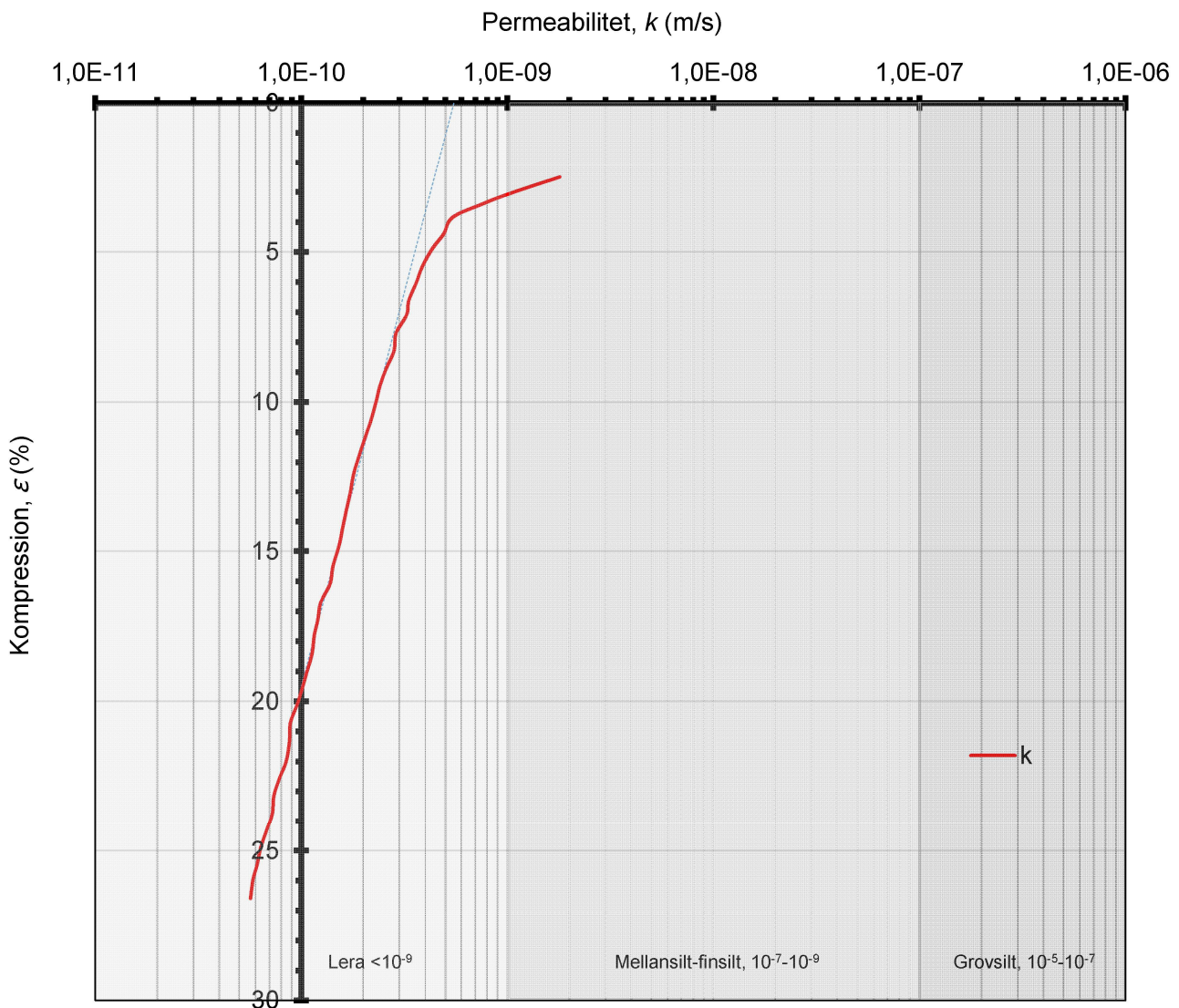
### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-23	Djup:	<b>4,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,72 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>44,0 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 1250	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: suCl (f<sub>sa</sub>)

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>100</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 320</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>5,50E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>165</b>	$M'$ :	<b>14,2</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>3,14E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,80</b>



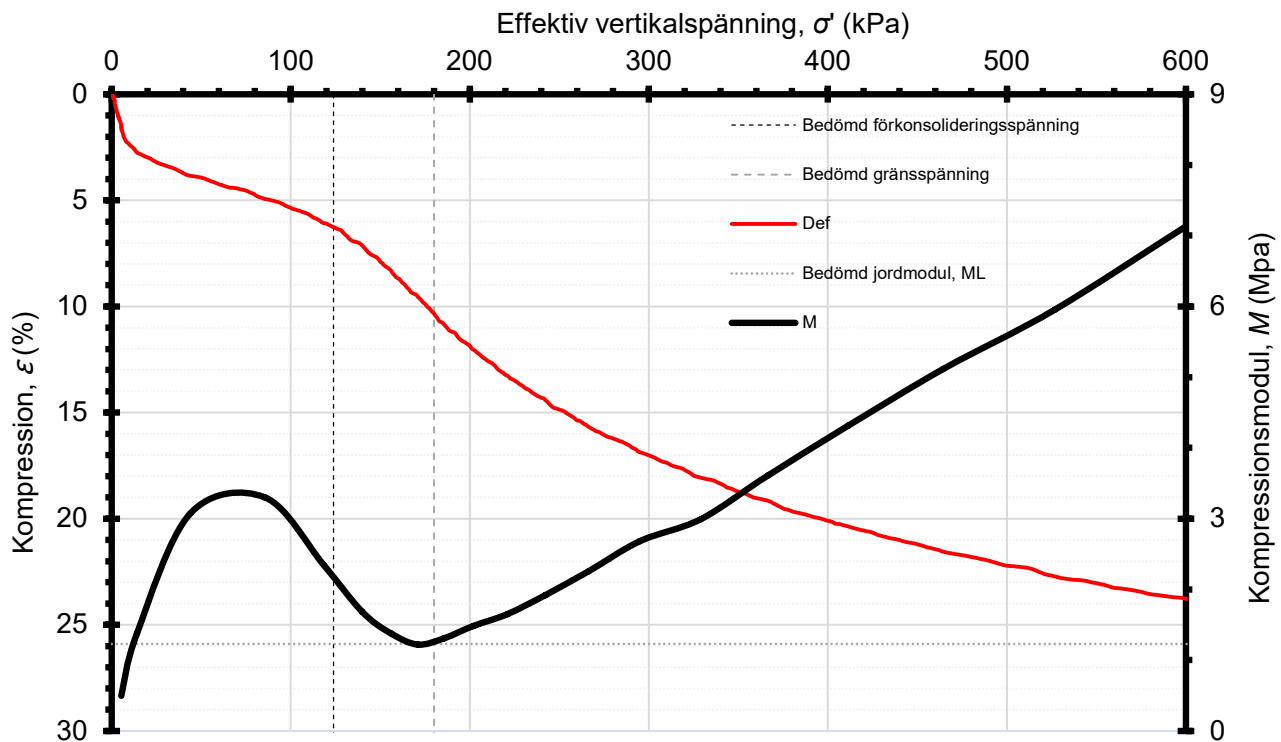
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-17	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-23	Djup:	<b>6,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w2	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,74 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>54,2 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-17	Hylsa ID	Bjerking 829	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl (f <sub>sa</sub> )	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>124</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 230</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>1,15E-09</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>180</b>	$M'$ [ ]:	<b>13,7</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>5,52E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,72</b>



CRS efter SS 02 71 26, Provningstemperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provat material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kvalitet för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

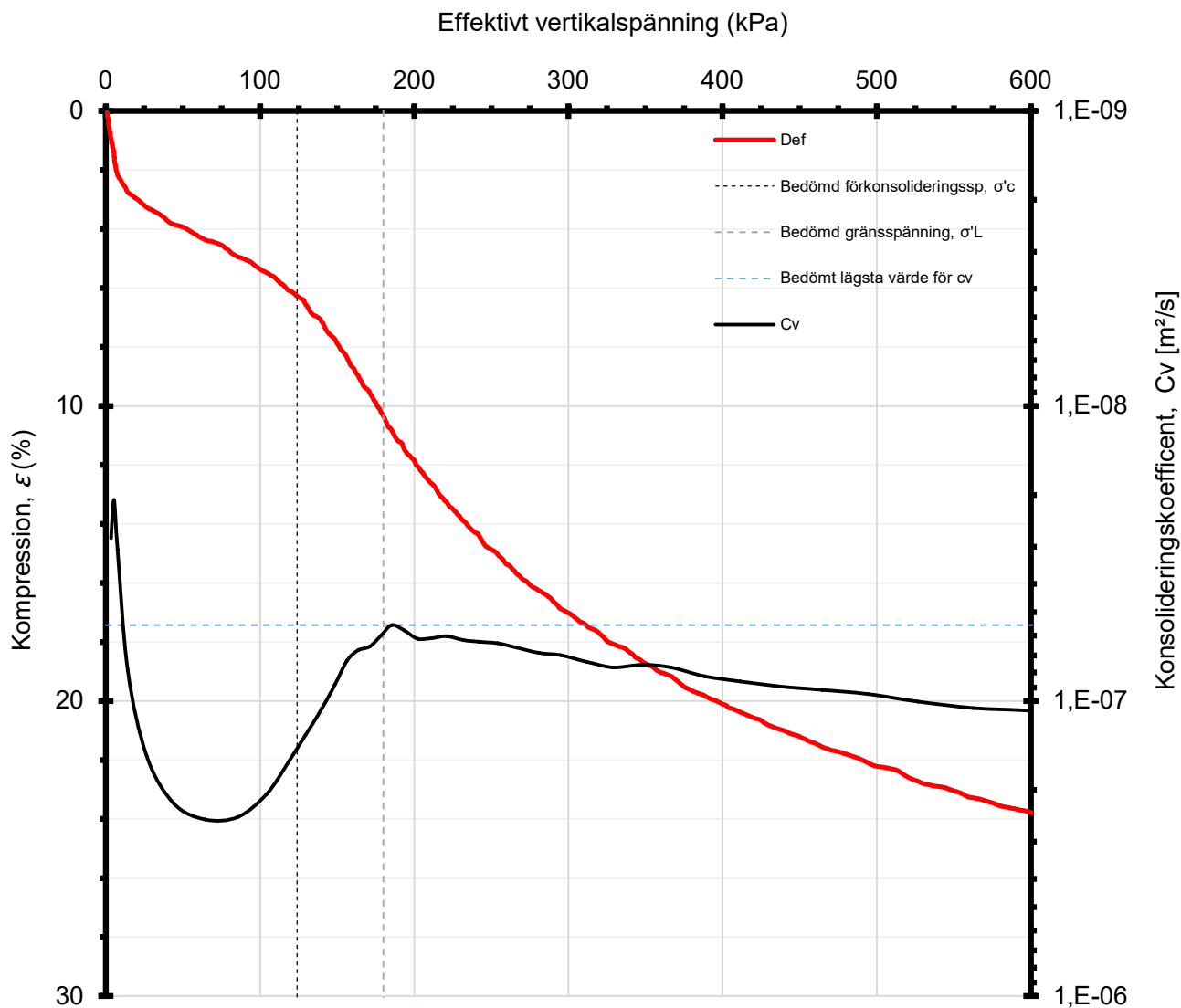
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-17	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-23	Djup:	<b>6,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w2	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,74 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>54,2 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-17	Hylsa ID	Bjerking 829	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl (f <sub>sa</sub> )	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>124</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 230</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>1,15E-09</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>180</b>	$M'$ :	<b>13,7</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>5,52E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,72</b>



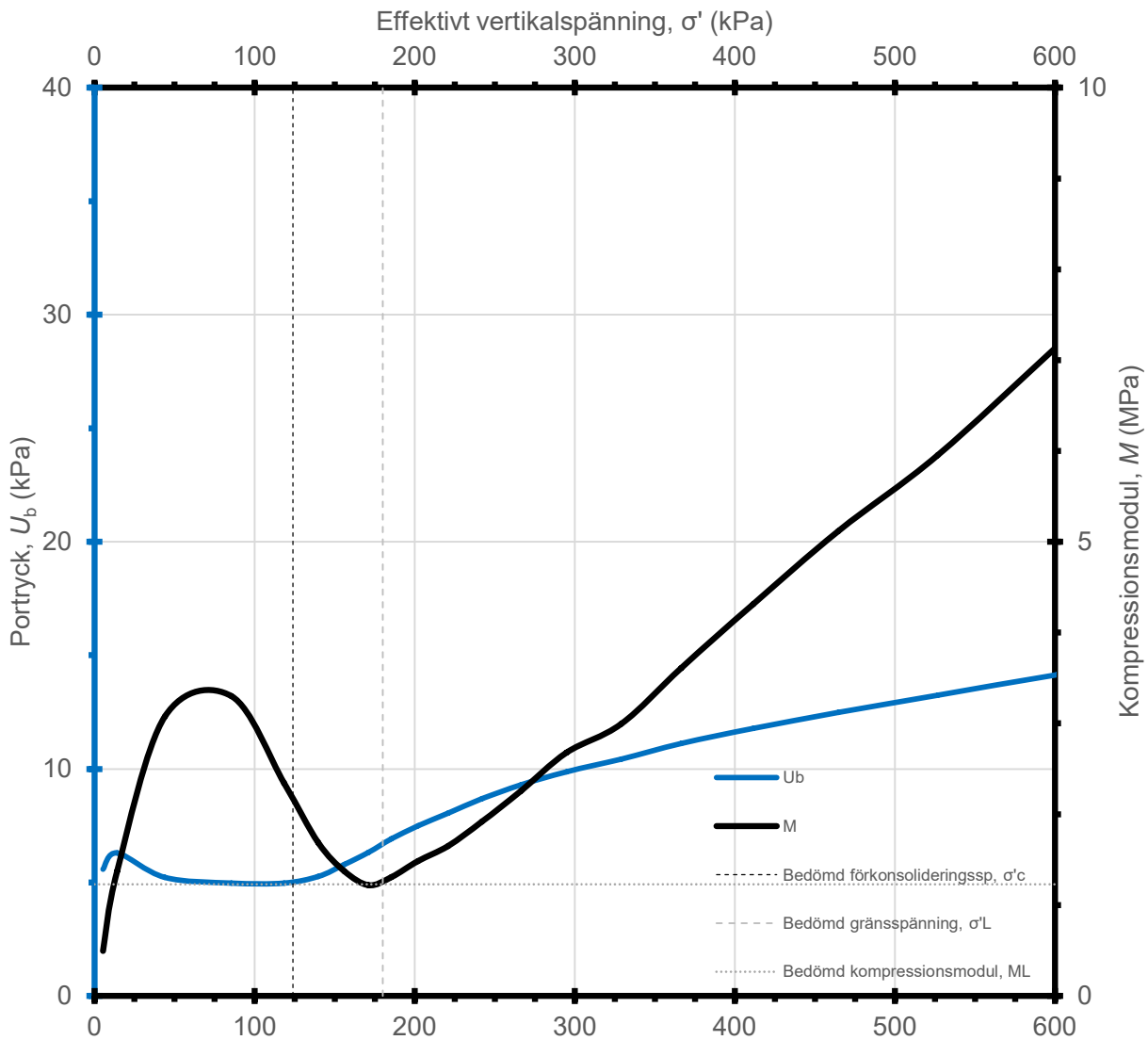
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av portryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-17	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-23	Djup:	<b>6,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerkning AB	CRS-apparat №:	w2	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,74 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>54,2 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-17	Hylsa ID	Bjerkning 829	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl ( <u>fsa</u> )	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>124</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 230</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>1,15E-09</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>180</b>	$M'$ :	<b>13,7</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>5,52E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,72</b>



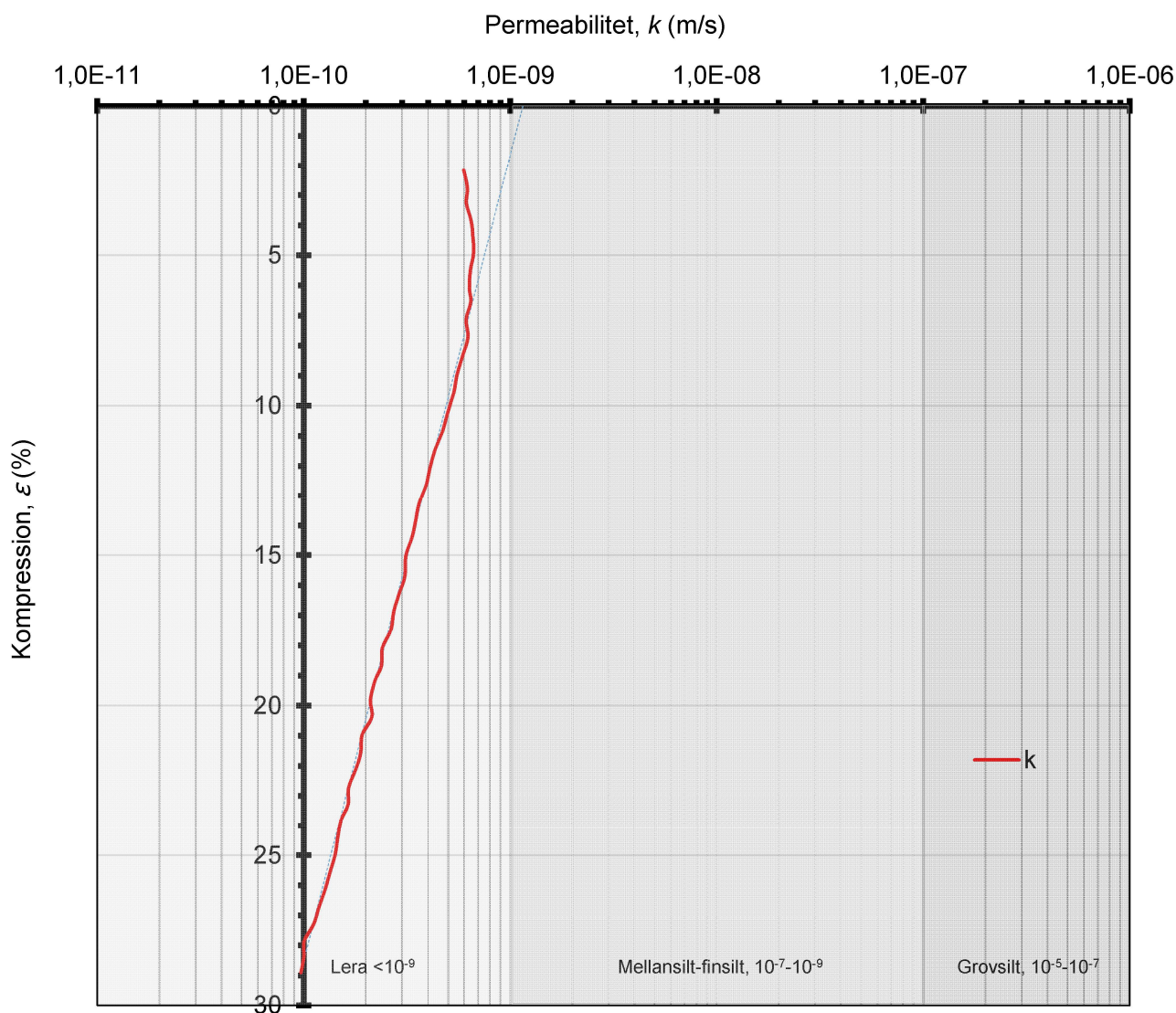
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-17	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-23	Djup:	<b>6,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w2	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,74 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>54,2 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-17	Hylsa ID	Bjerking 829	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl (f <sub>sa</sub> )	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>124</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 230</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>1,15E-09</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>180</b>	$M'$ :	<b>13,7</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>5,52E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,72</b>



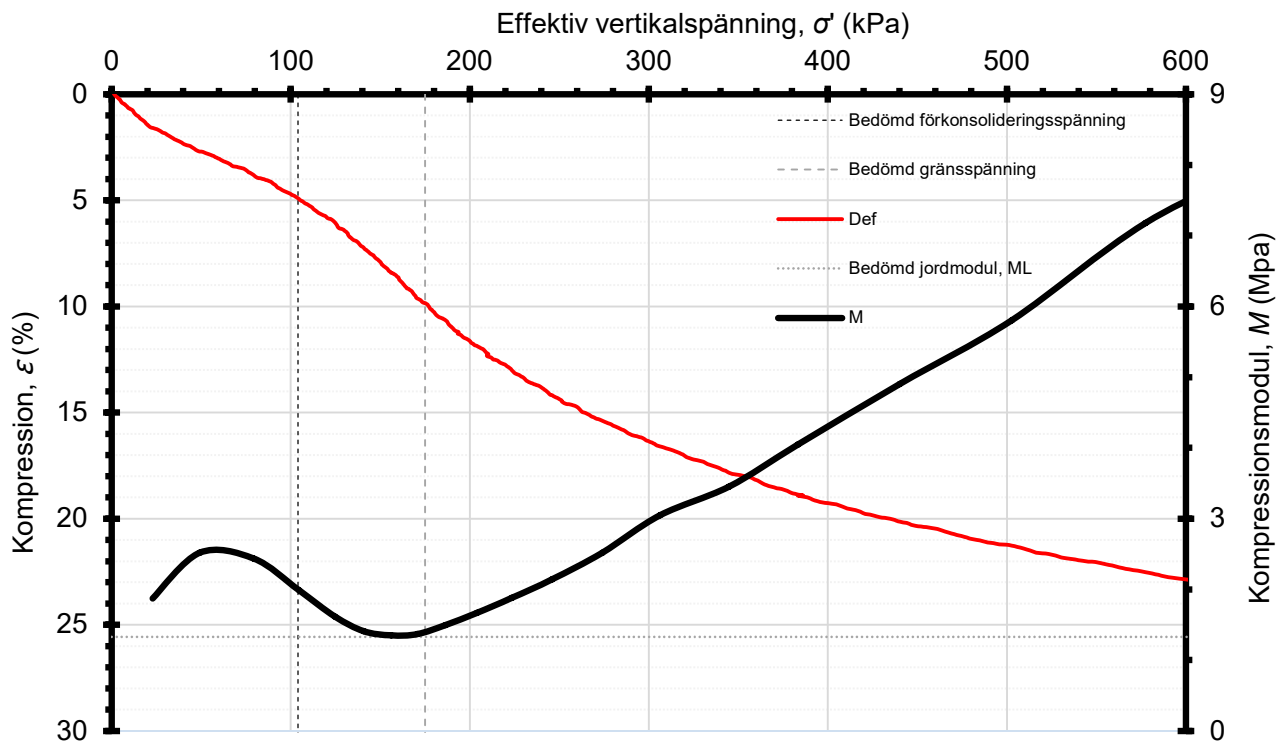
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-17	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-23	Djup:	<b>8,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w3	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,72 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>51,6 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-17	Hylsa ID	Bjerking 864	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>104</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 330</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>8,80E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>175</b>	$M'$ [ ]:	<b>12,9</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>4,89E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,63</b>



CRS efter SS 02 71 26, Provningstemperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provad material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kval för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

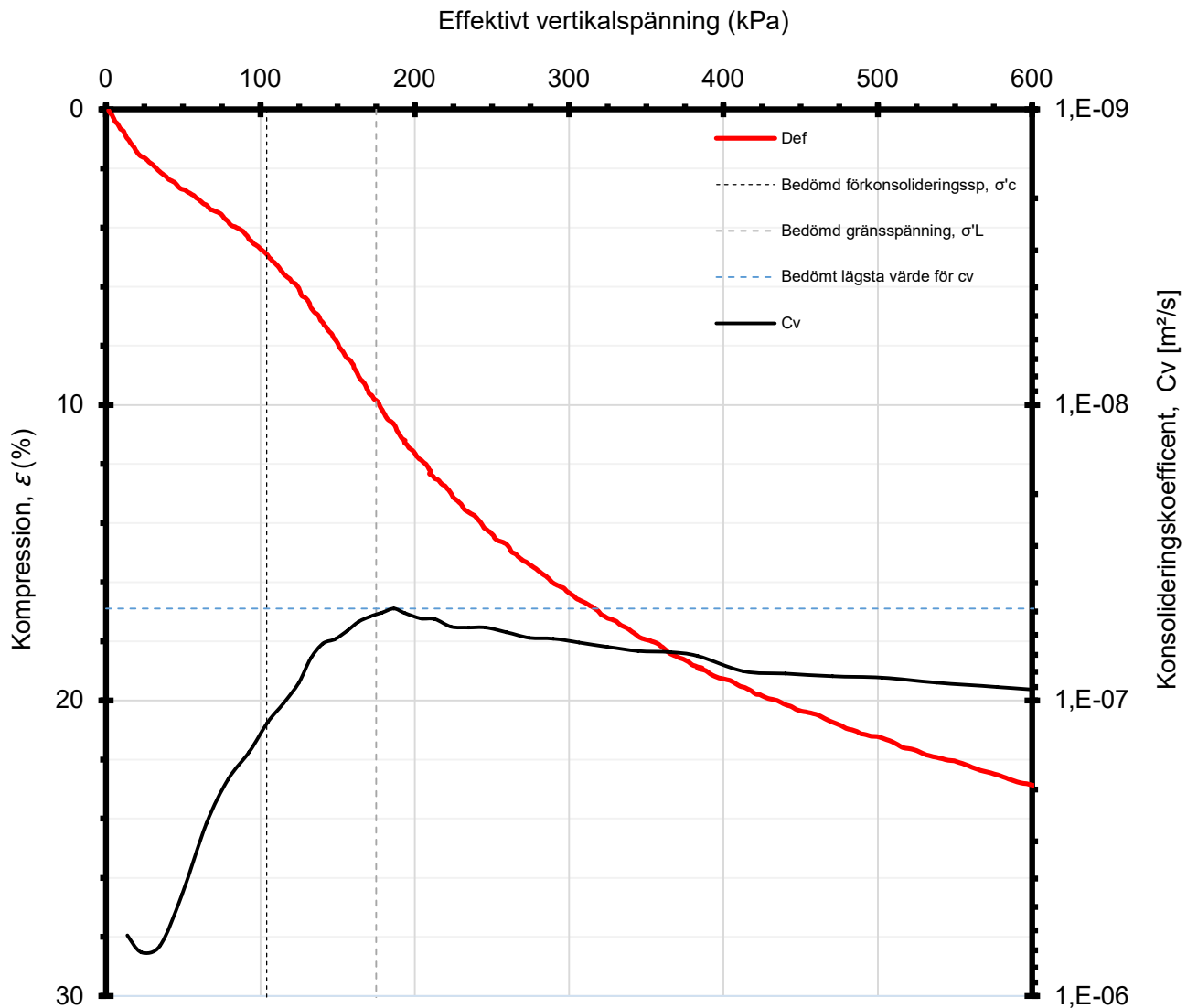
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-17	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-23	Djup:	<b>8,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w3	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,72 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>51,6 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-17	Hylsa ID	Bjerking 864	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>104</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 330</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>8,80E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>175</b>	$M'$ :	<b>12,9</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>4,89E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,63</b>



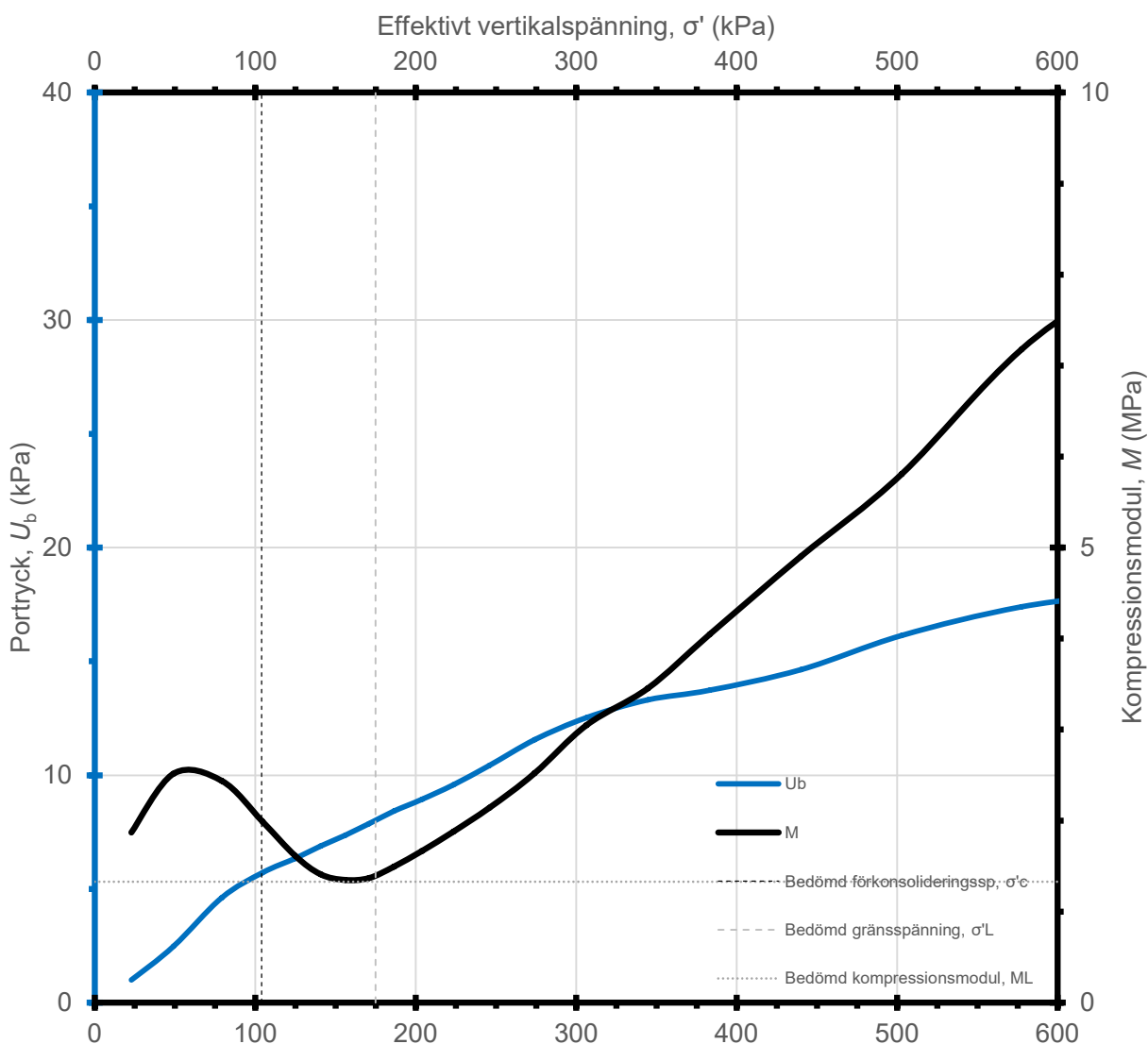
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av portryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-17	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-23	Djup:	<b>8,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w3	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,72 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>51,6 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-17	Hylsa ID	Bjerking 864	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>104</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 330</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>8,80E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>175</b>	$M'$ :	<b>12,9</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>4,89E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,63</b>



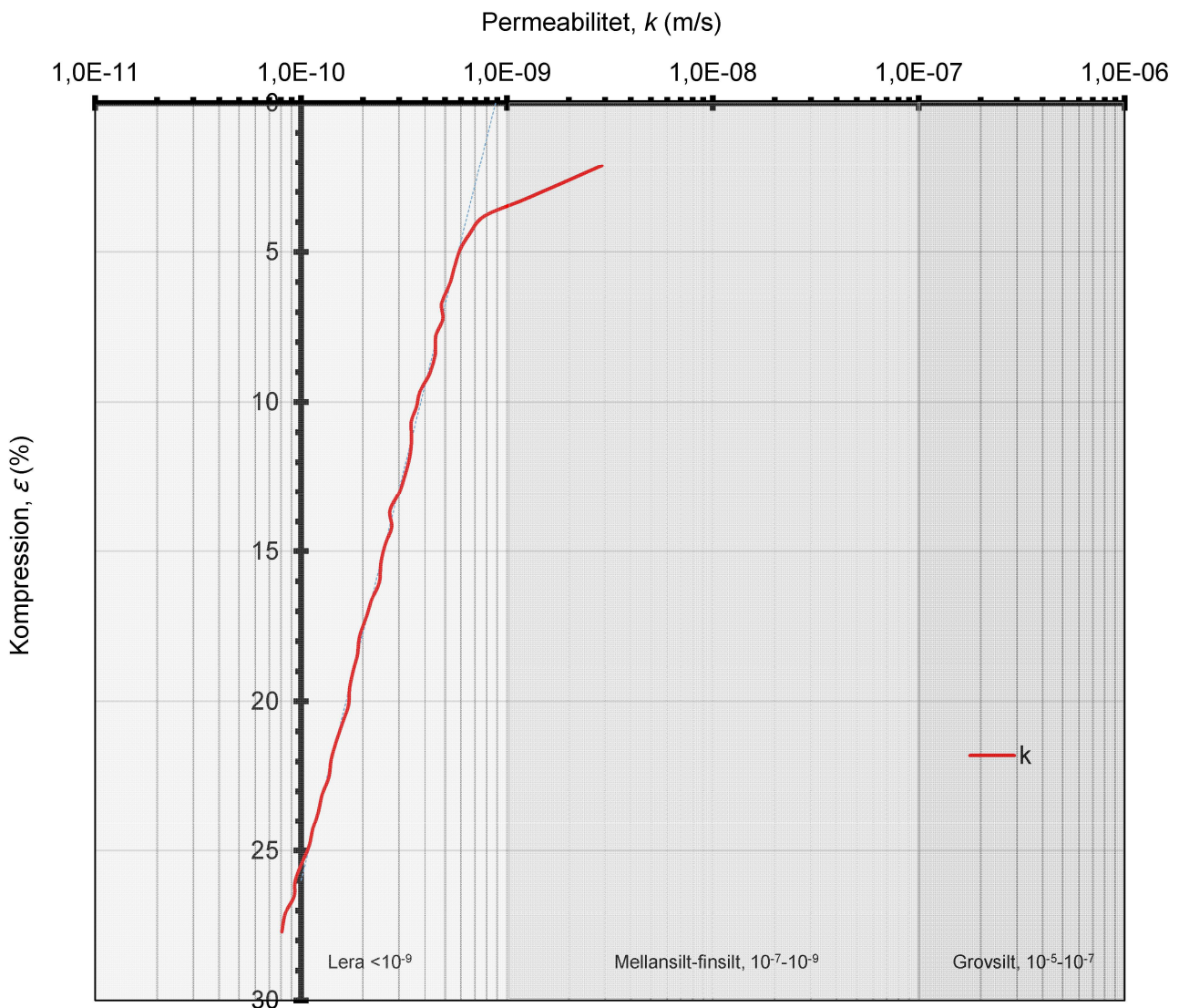
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-17	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-23	Djup:	<b>8,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjering AB	CRS-apparat №:	w3	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,72 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>51,6 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-17	Hylsa ID	Bjering 864	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>104</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 330</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>8,80E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>175</b>	$M'$ :	<b>12,9</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>4,89E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,63</b>



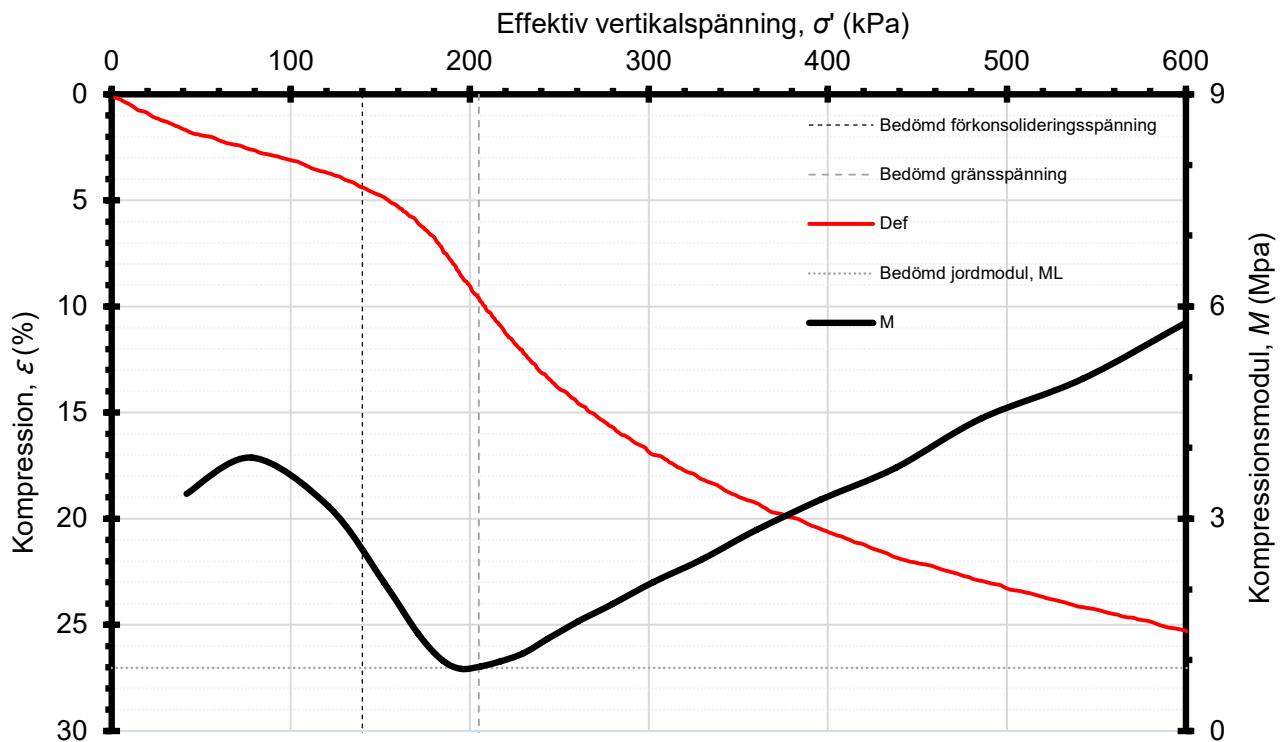
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-17	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-23	Djup:	<b>10,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjering AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,62 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>67,4 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-17	Hylsa ID	Bjering 938	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	Cl su	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>140</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>890</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>5,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>205</b>	$M'$ [ ]:	<b>12,2</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,02E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,33</b>



CRS efter SS 02 71 26, Provnings temperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provad material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kval för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

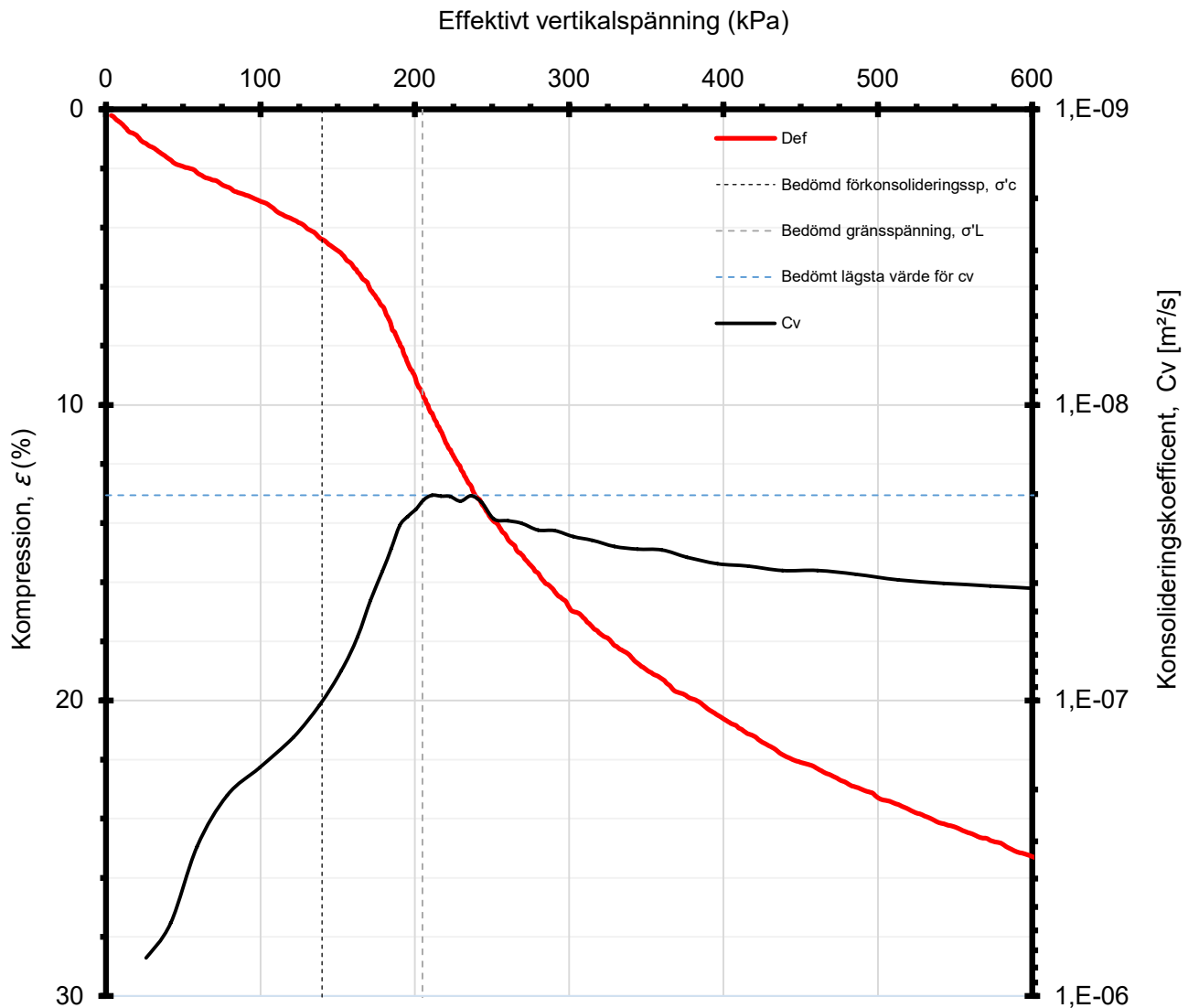
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-17	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-23	Djup:	<b>10,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,62 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>67,4 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-17	Hylsa ID	Bjerking 938	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	Cl su	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>140</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>890</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>5,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>205</b>	$M'$ :	<b>12,2</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,02E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,33</b>



## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

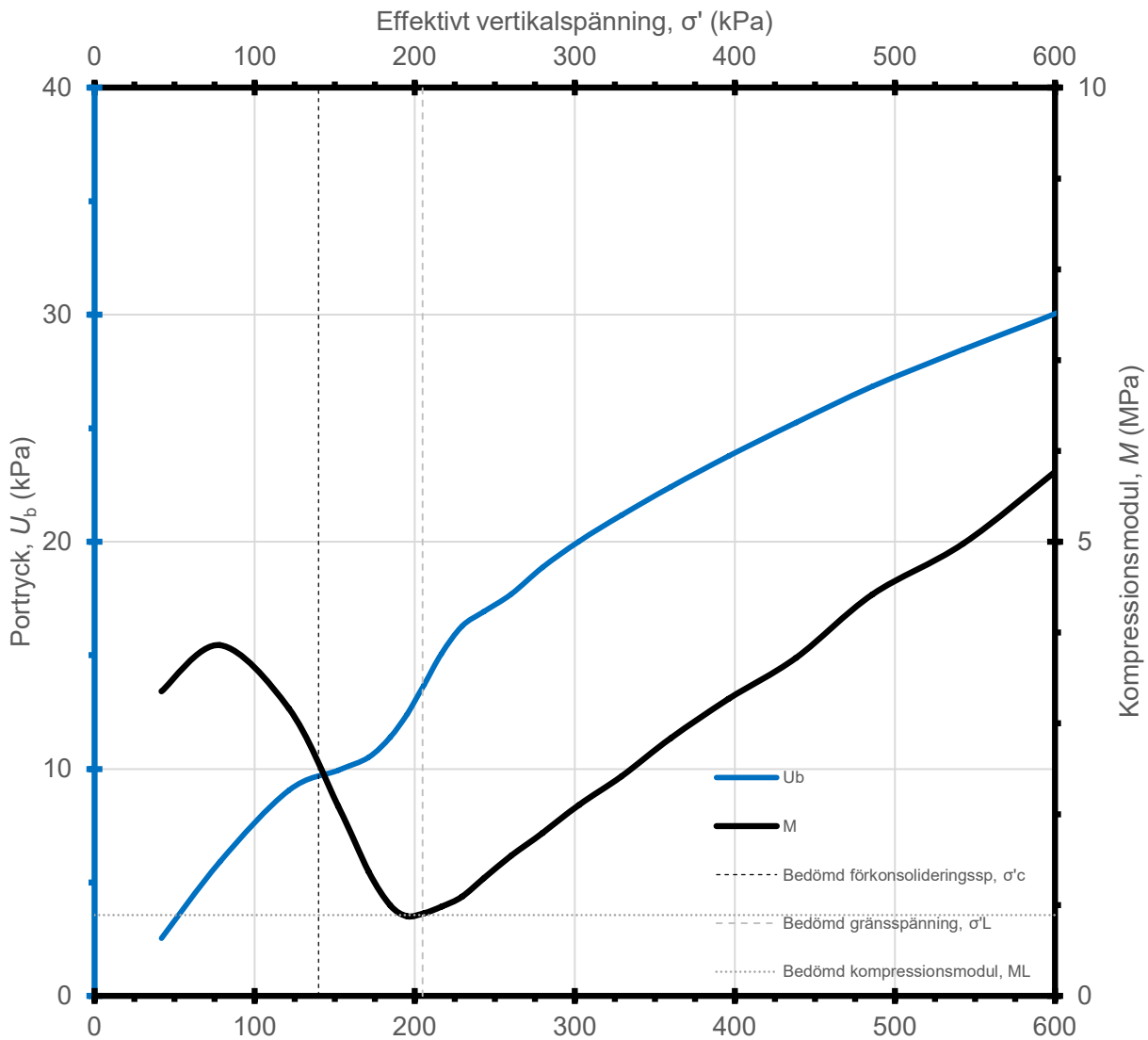
### Utvärdering av portryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-17	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-23	Djup:	<b>10,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,62 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>67,4 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-17	Hylsa ID	Bjerking 938	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: Cl su

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>140</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>890</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>5,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>205</b>	$M'$ :	<b>12,2</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,02E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,33</b>



## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

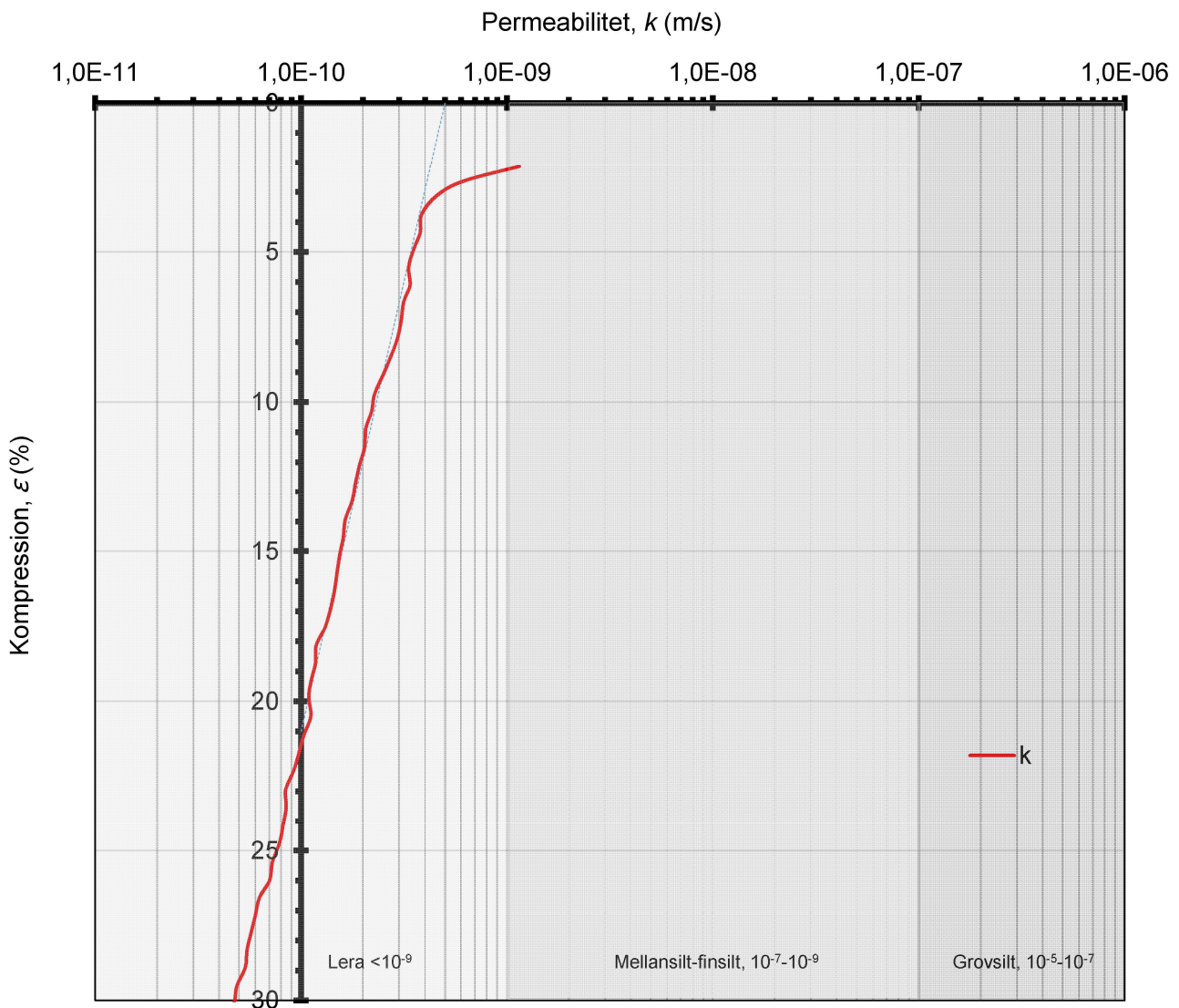
### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-17	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-23	Djup:	<b>10,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,62 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>67,4 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-17	Hylsa ID	Bjerking 938	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: Cl su

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>140</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>890</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>5,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>205</b>	$M'$ :	<b>12,2</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,02E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,33</b>



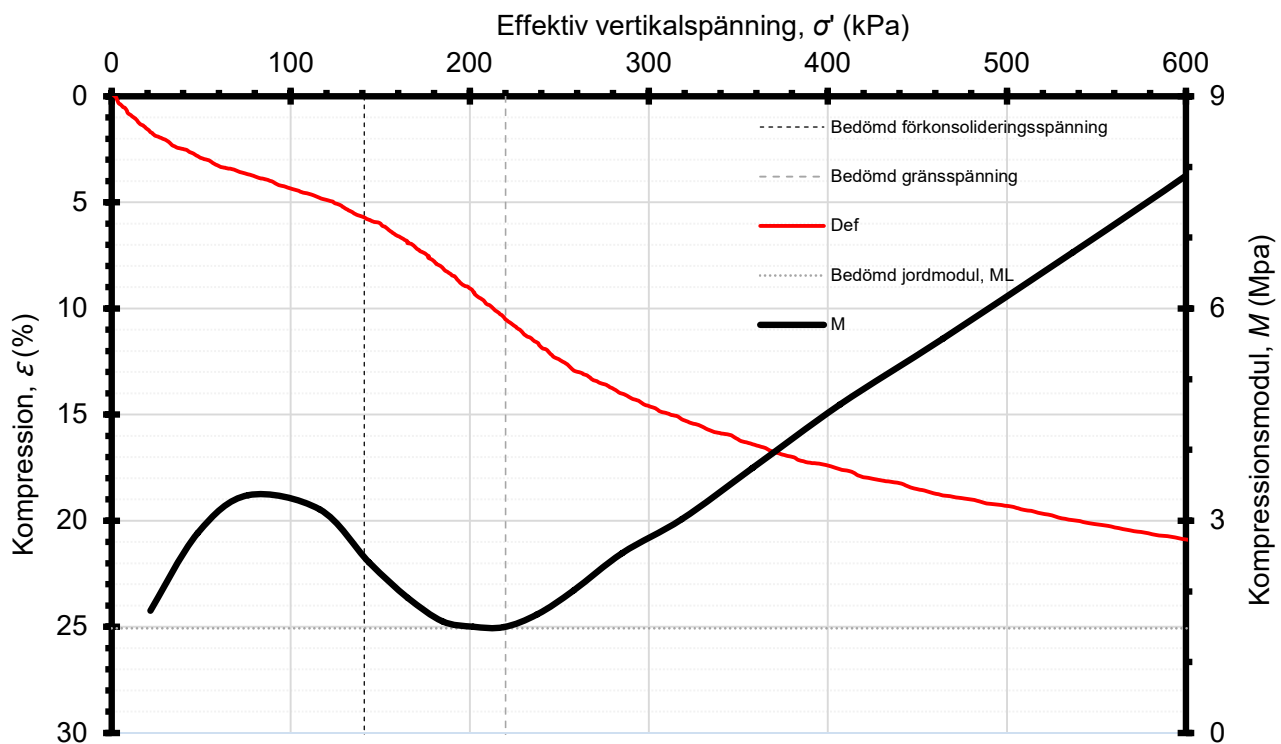
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-26	Djup:	<b>12,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjering AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,77 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>39,6 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjering 950	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	vCl )(s̄i)(	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>141</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 480</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>5,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>220</b>	$M'$ [ ]:	<b>17</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,71E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,88</b>



CRS efter SS 02 71 26, Provningstemperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provat material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kval för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

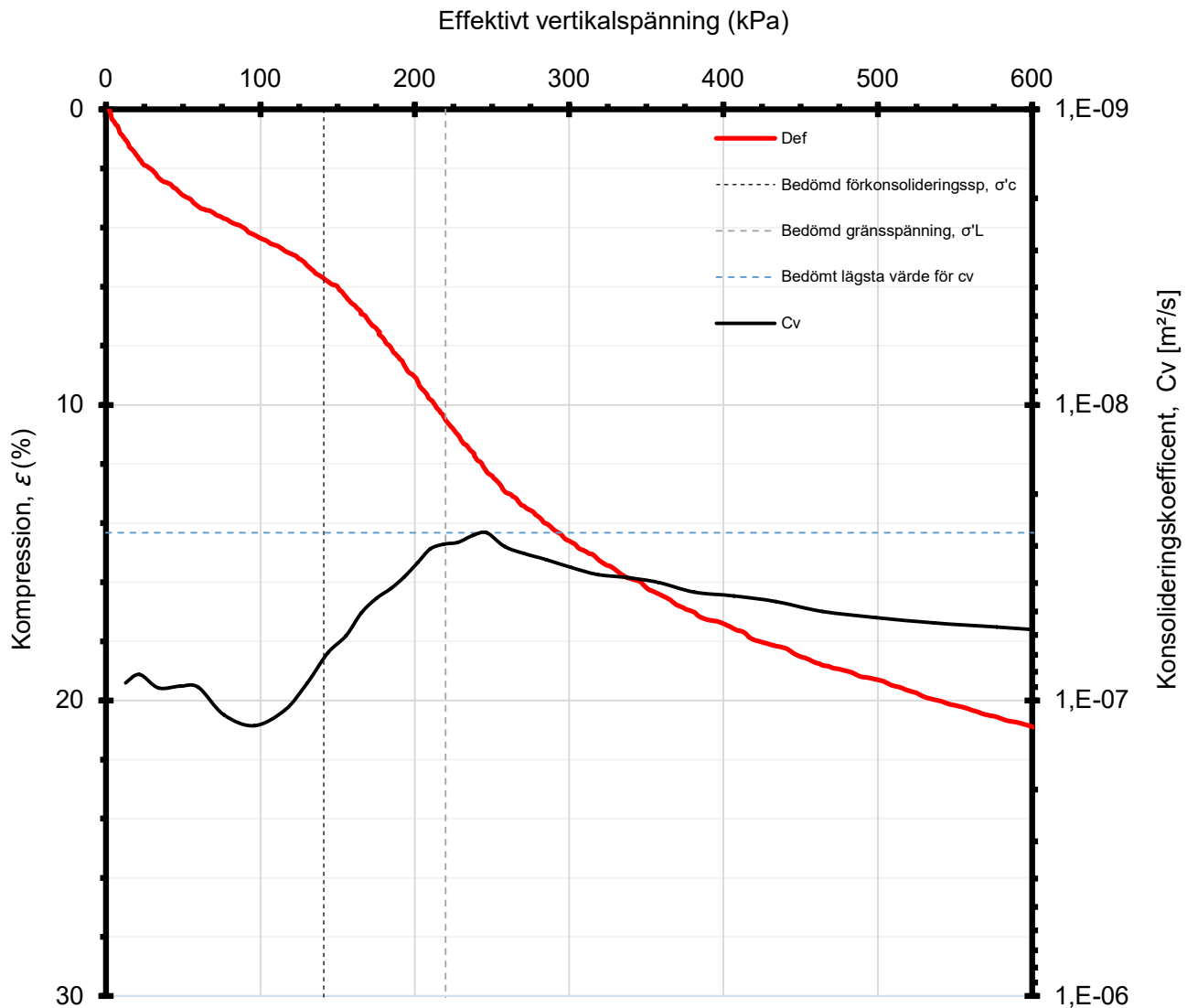
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-26	Djup:	<b>12,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,77 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>39,6 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 950	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	vCl )(s̄i)(	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>141</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 480</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>5,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>220</b>	$M'$ :	<b>16,9</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,71E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,88</b>



## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

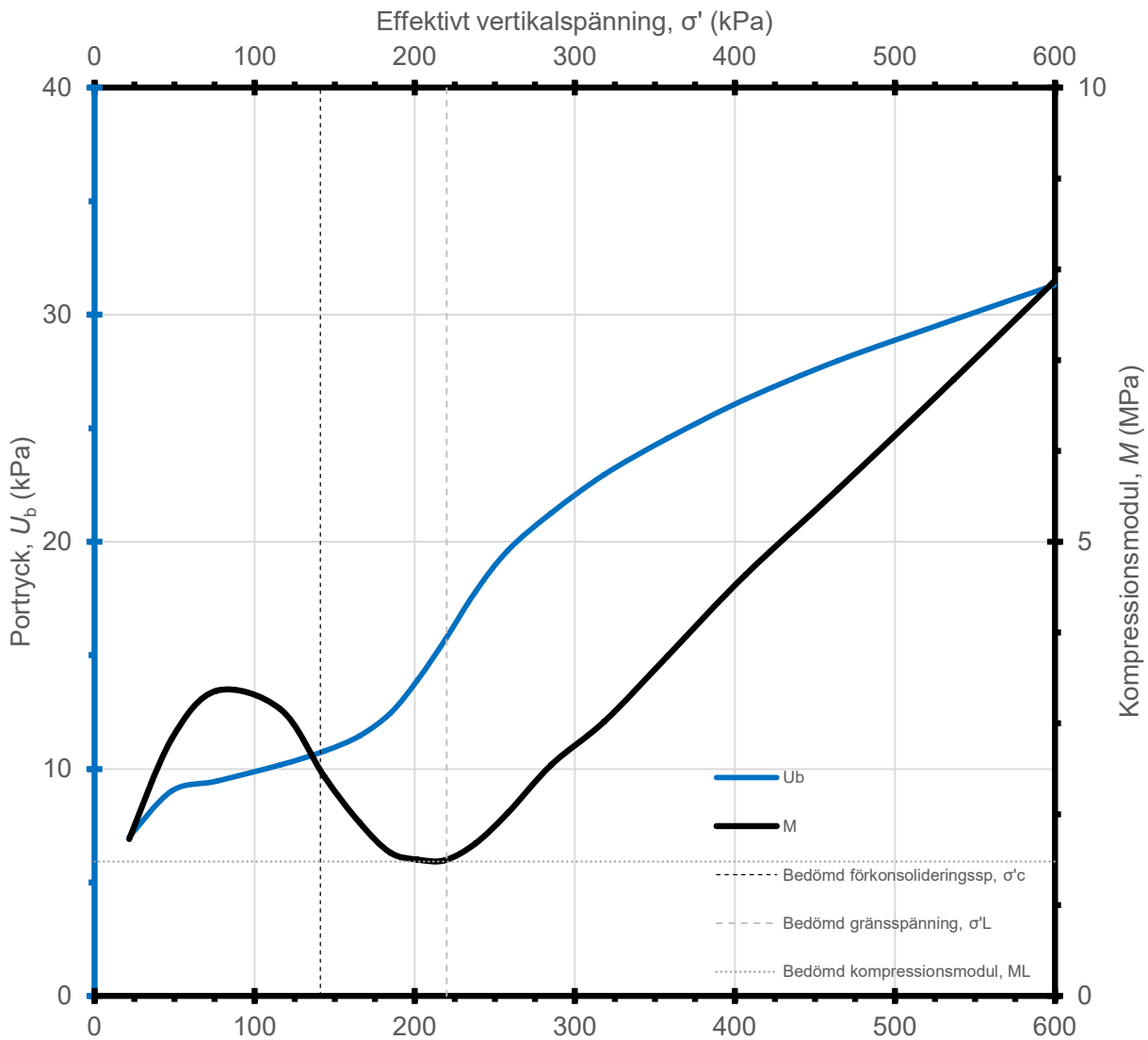
### Utvärdering av portryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-26	Djup:	<b>12,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,77 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>39,6 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 950	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: vCl )(sī)(

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>141</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 480</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>5,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>220</b>	$M'$ :	<b>16,9</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,71E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,88</b>



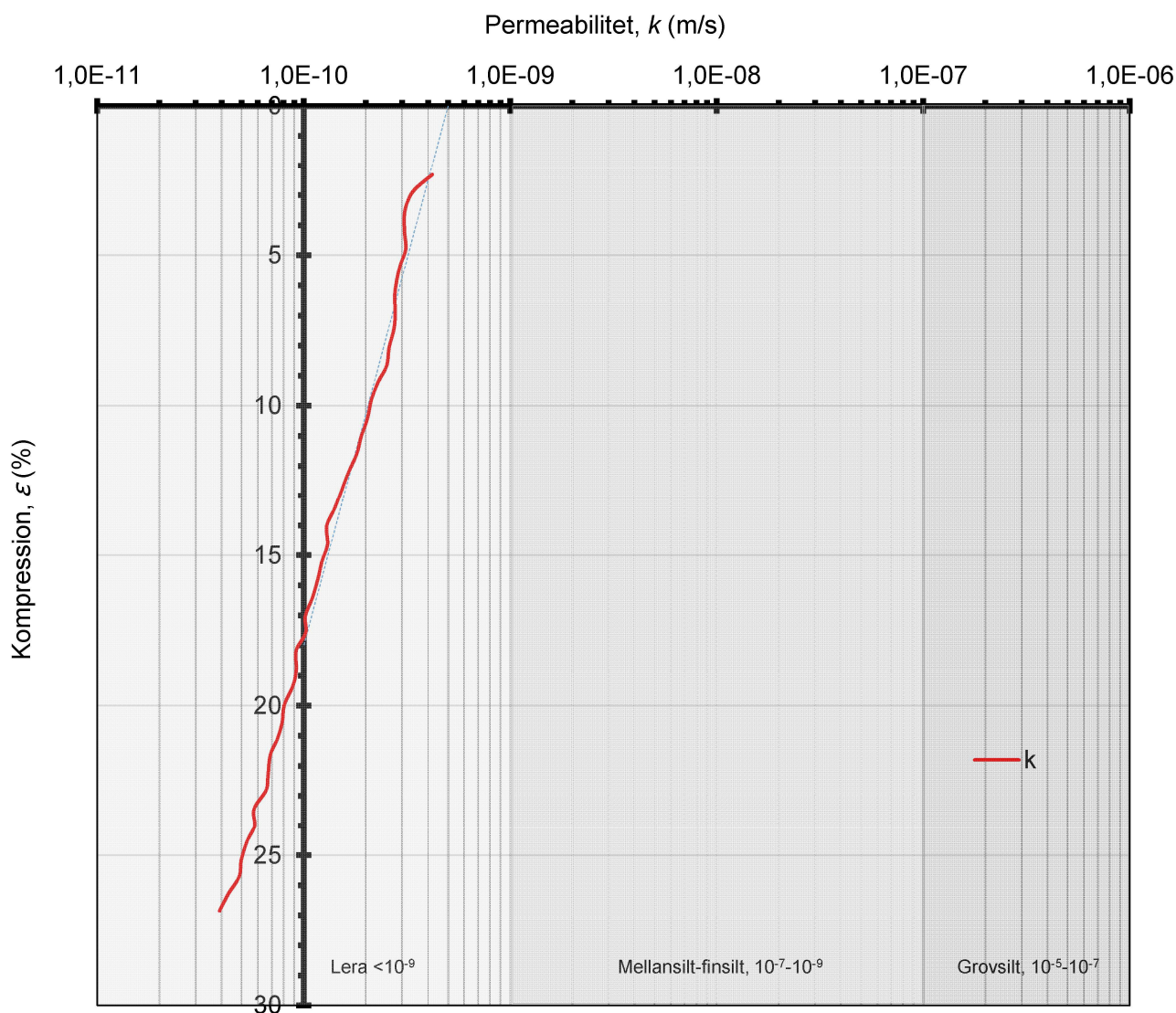
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-26	Djup:	<b>12,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,77 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>39,6 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 950	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	vCl )(s)i)(	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>141</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 480</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>5,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>220</b>	$M'$ :	<b>16,9</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,71E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,88</b>



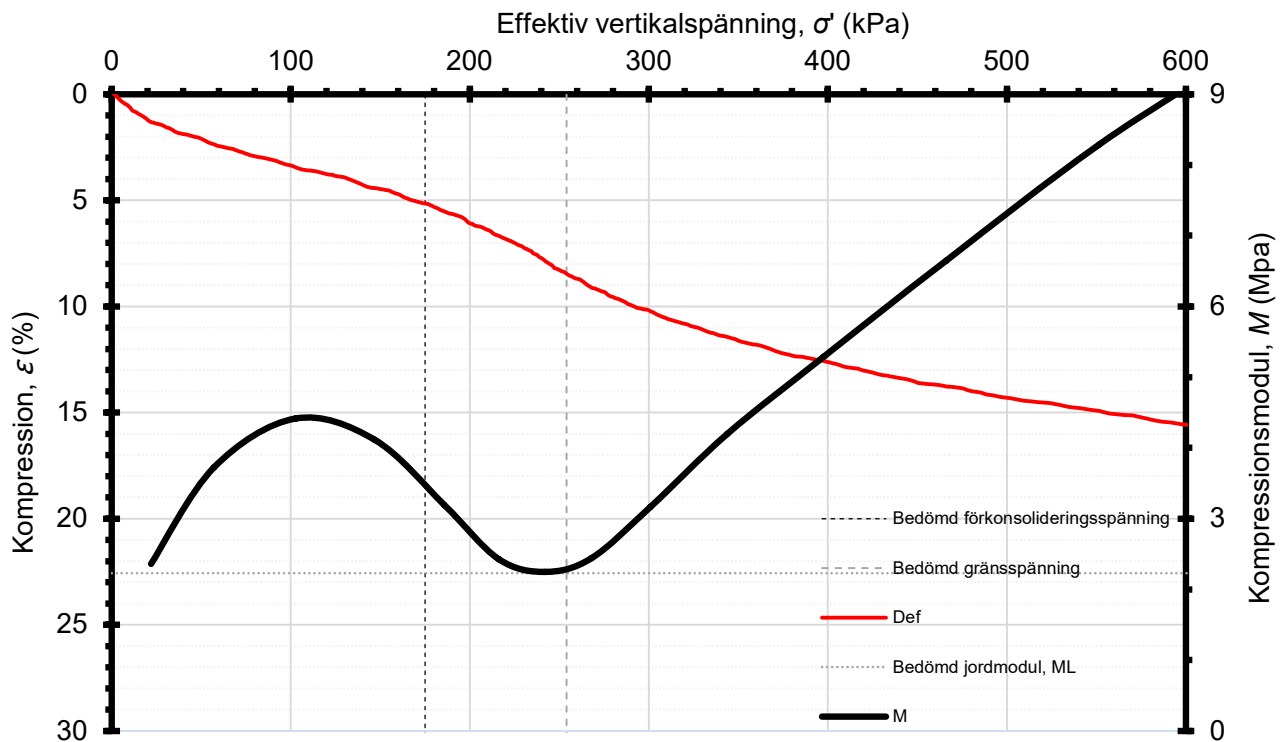
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-26	Djup:	<b>15,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w2	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,85 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>35,5 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 1261	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	sivCl (si)	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>175</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>2 230</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>5,20E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>254</b>	$M'$ [ ]:	<b>20,7</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>5,21E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,98</b>



CRS efter SS 02 71 26, Provningstemperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provat material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kval för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

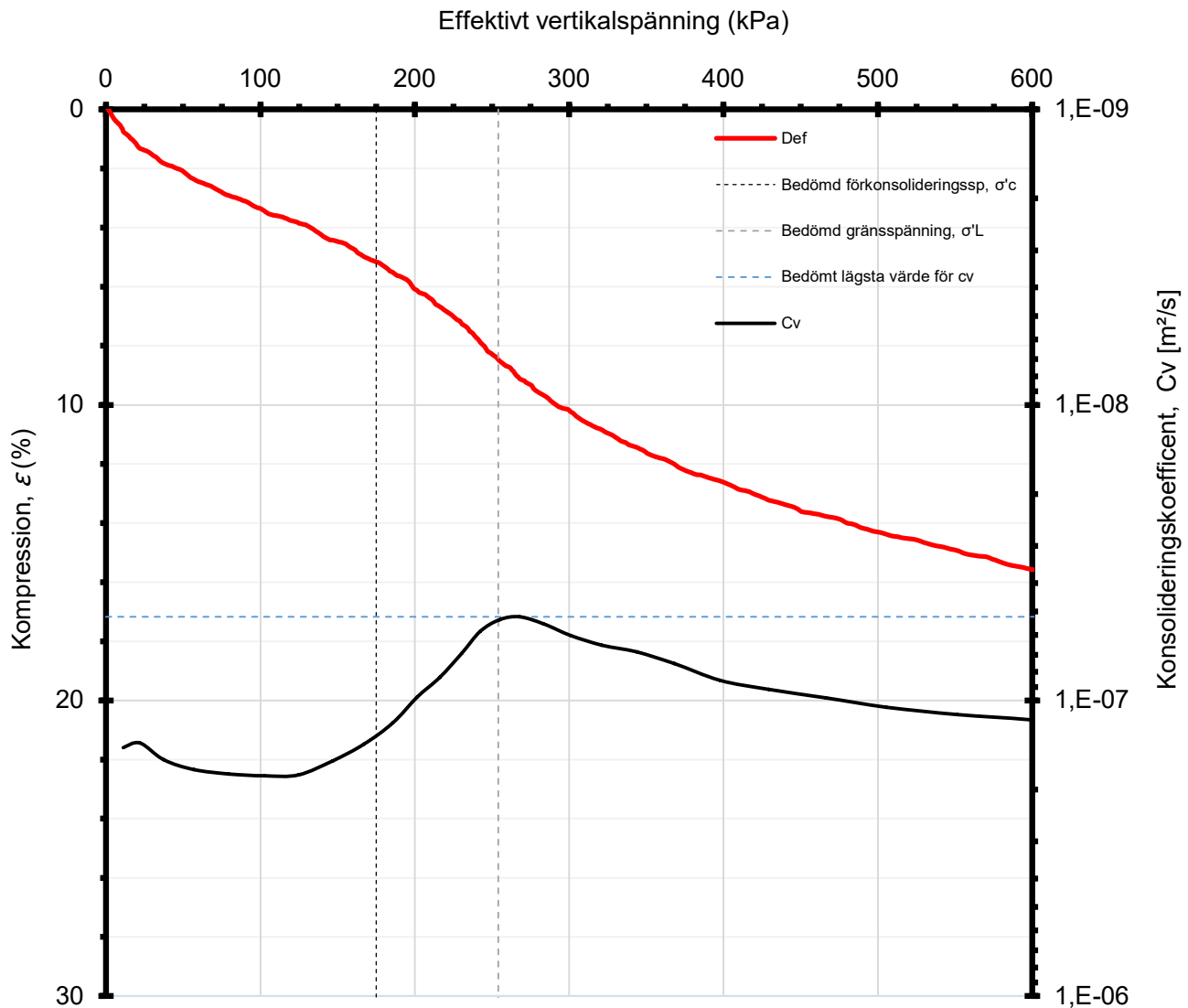
### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-26	Djup:	<b>15,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerkning AB	CRS-apparat №:	w2	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,85 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>35,5 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerkning 1261	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: sivCl (si)

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>175</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>2 230</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>5,20E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>254</b>	$M'$ :	<b>20,7</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>5,21E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,98</b>



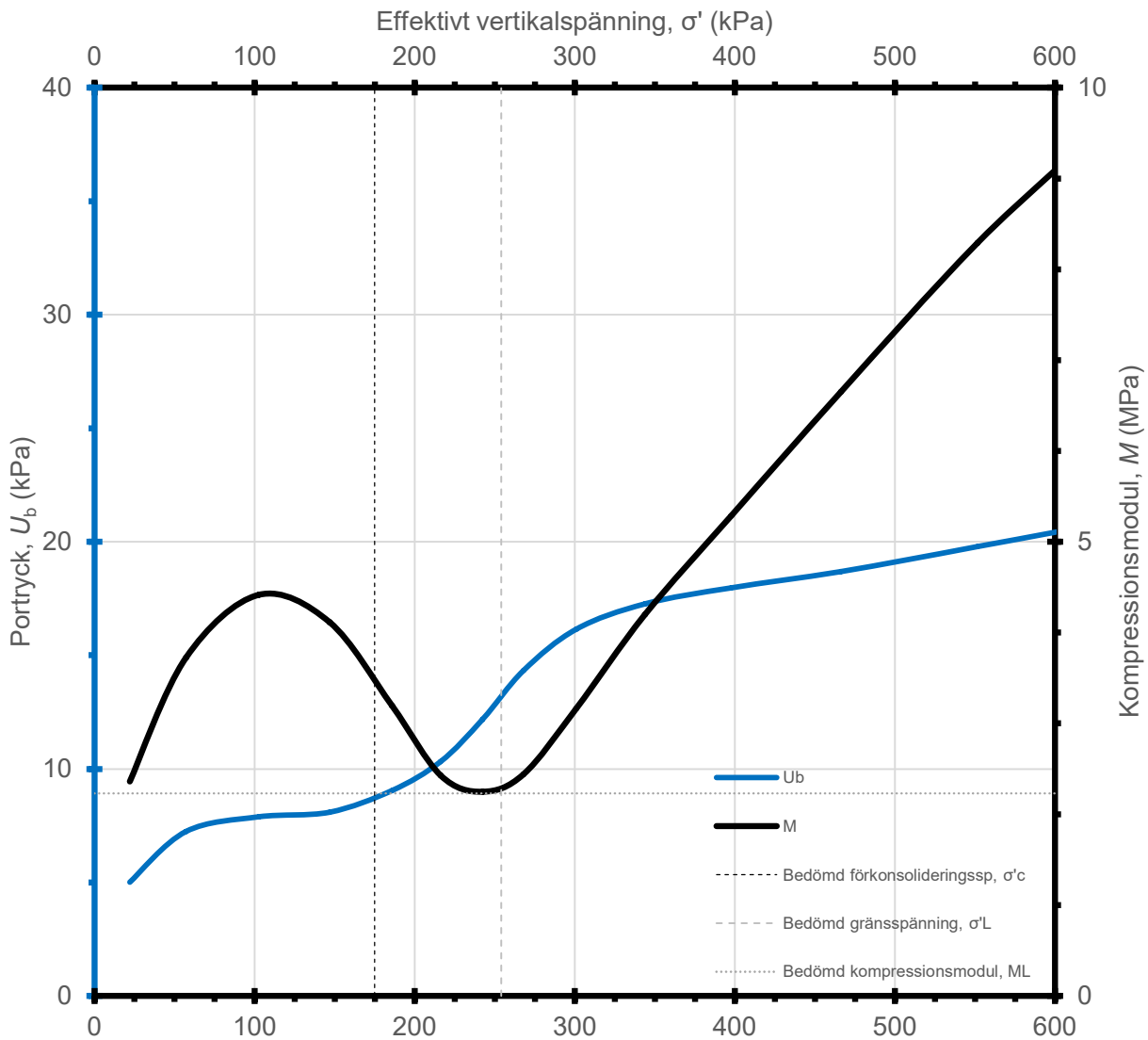
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av porttryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-26	Djup:	<b>15,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w2	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,85 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>35,5 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 1261	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	sivCl (si)	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>175</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>2 230</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>5,20E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>254</b>	$M'$ :	<b>20,7</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>5,21E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,98</b>



## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

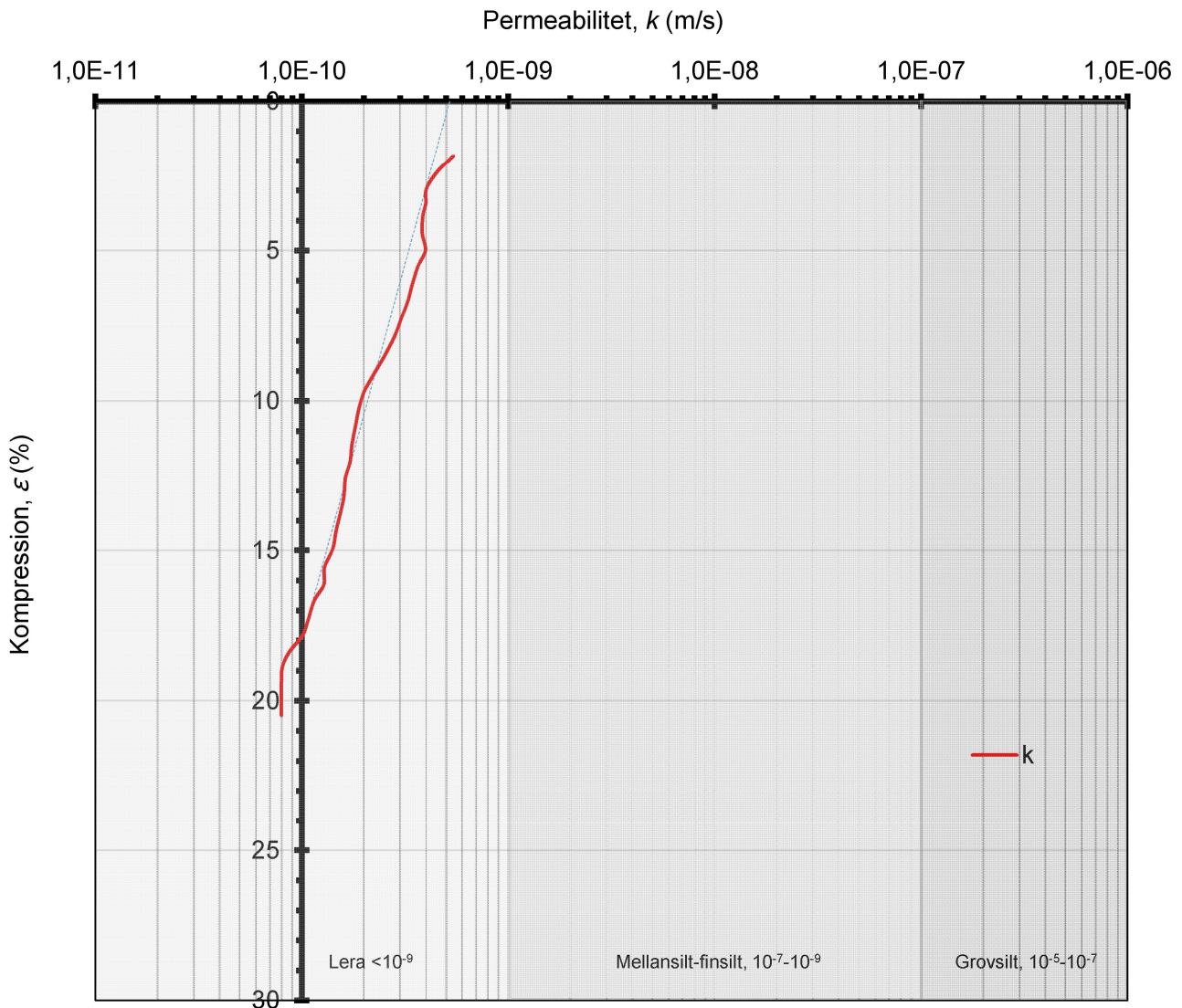
### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-26	Djup:	<b>15,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w2	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,85 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>35,5 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 1261	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: sivCI (si)

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>175</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>2 230</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>5,20E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>254</b>	$M'$ :	<b>20,7</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>5,21E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,98</b>



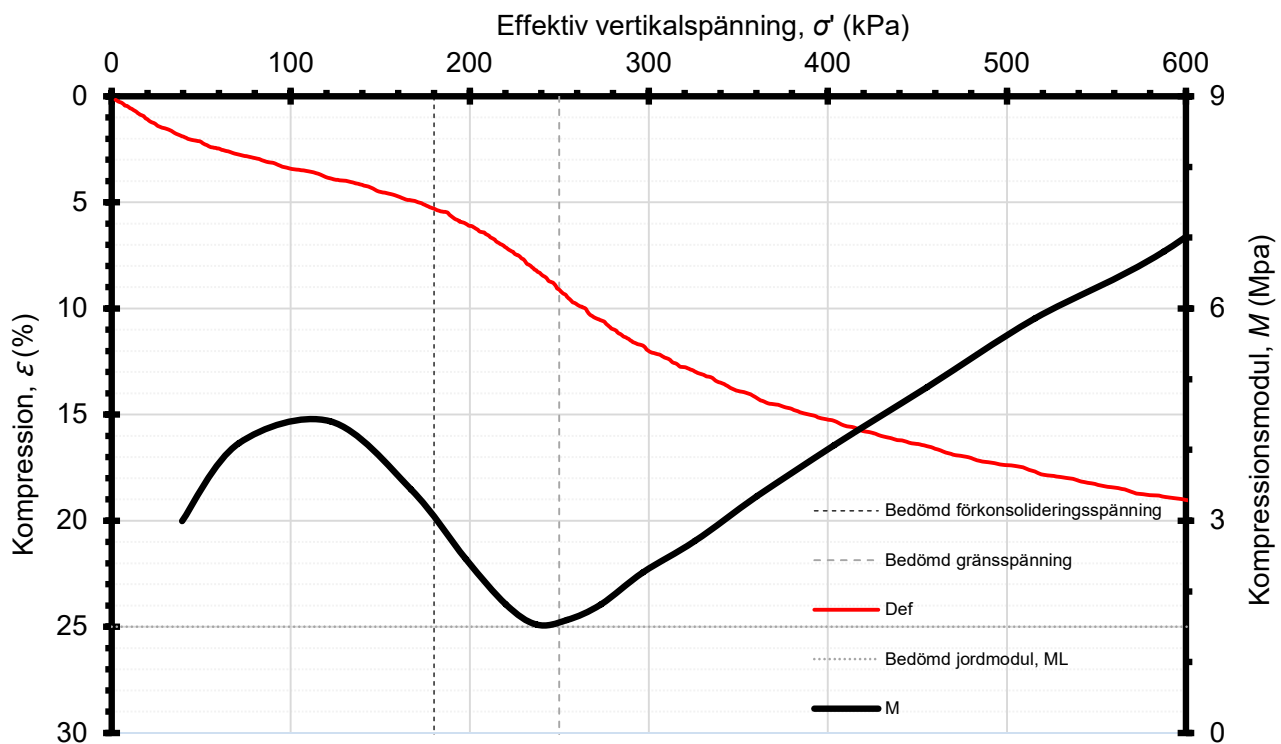
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-29	Djup:	<b>17,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,80 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>45,1 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 1302	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	sivCl (si)	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>180</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 500</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>3,50E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>250</b>	$M'$ [ ]:	<b>16,3</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,26E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,89</b>



CRS efter SS 02 71 26, Provnings temperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provat material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kval för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

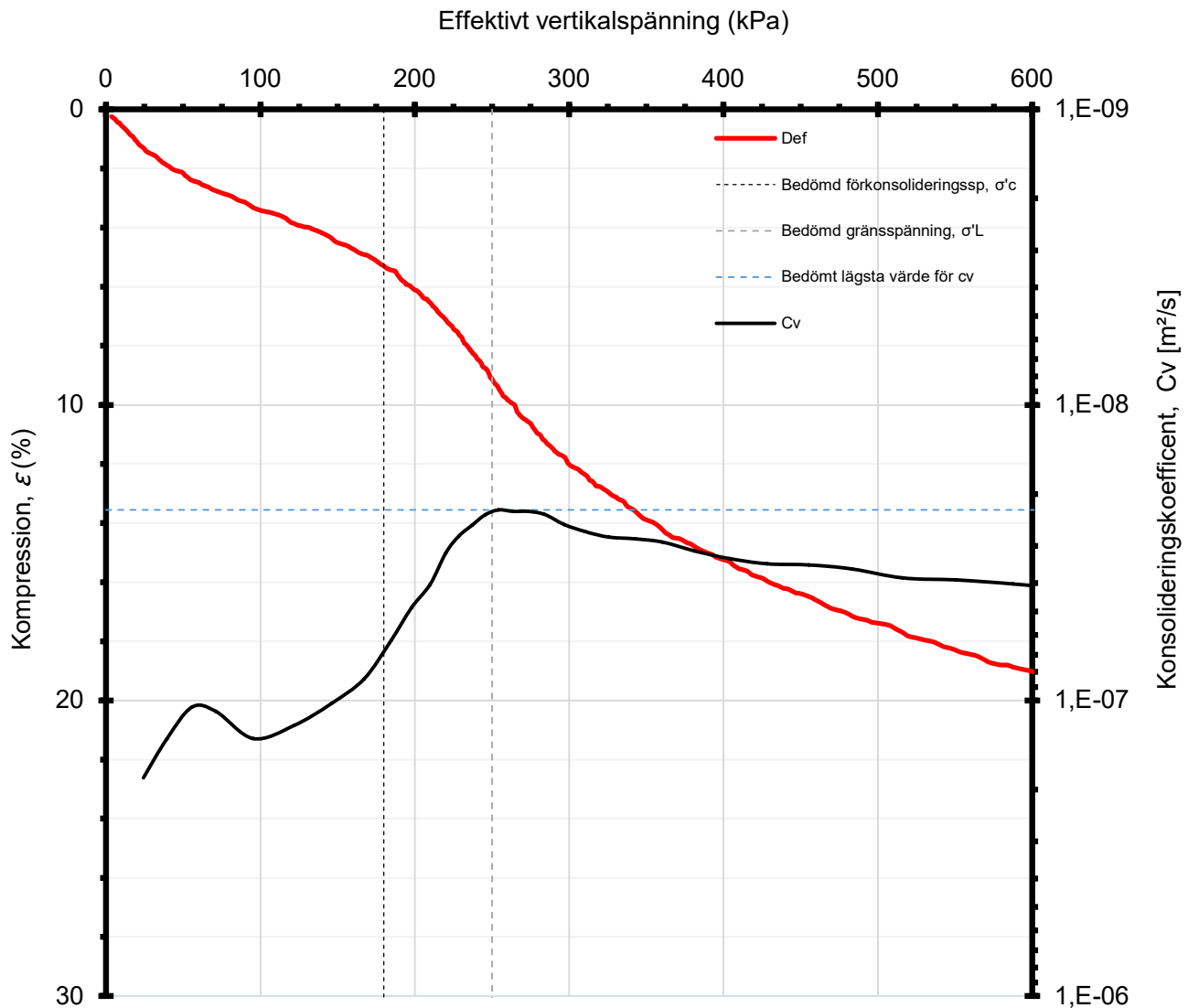
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-29	Djup:	<b>17,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,80 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>45,1 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 1302	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	sivCI (si)	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>180</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 500</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>3,50E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>250</b>	$M'$ :	<b>16,3</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,26E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,89</b>



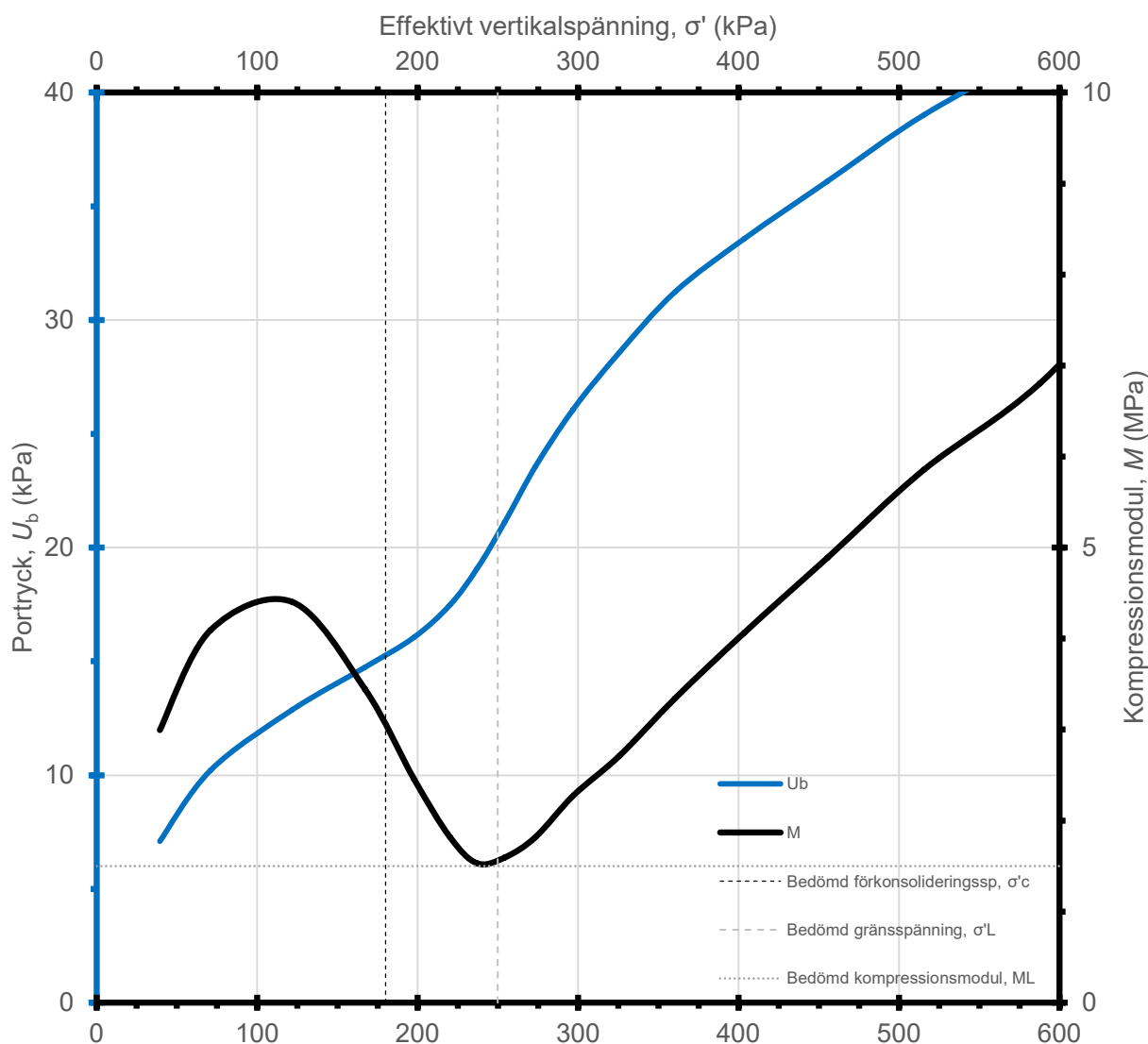
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av portryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-29	Djup:	<b>17,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,80 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>45,1 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 1302	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	sivCl (si)	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>180</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 500</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>3,50E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>250</b>	$M'$ :	<b>16,3</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,26E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,89</b>



## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

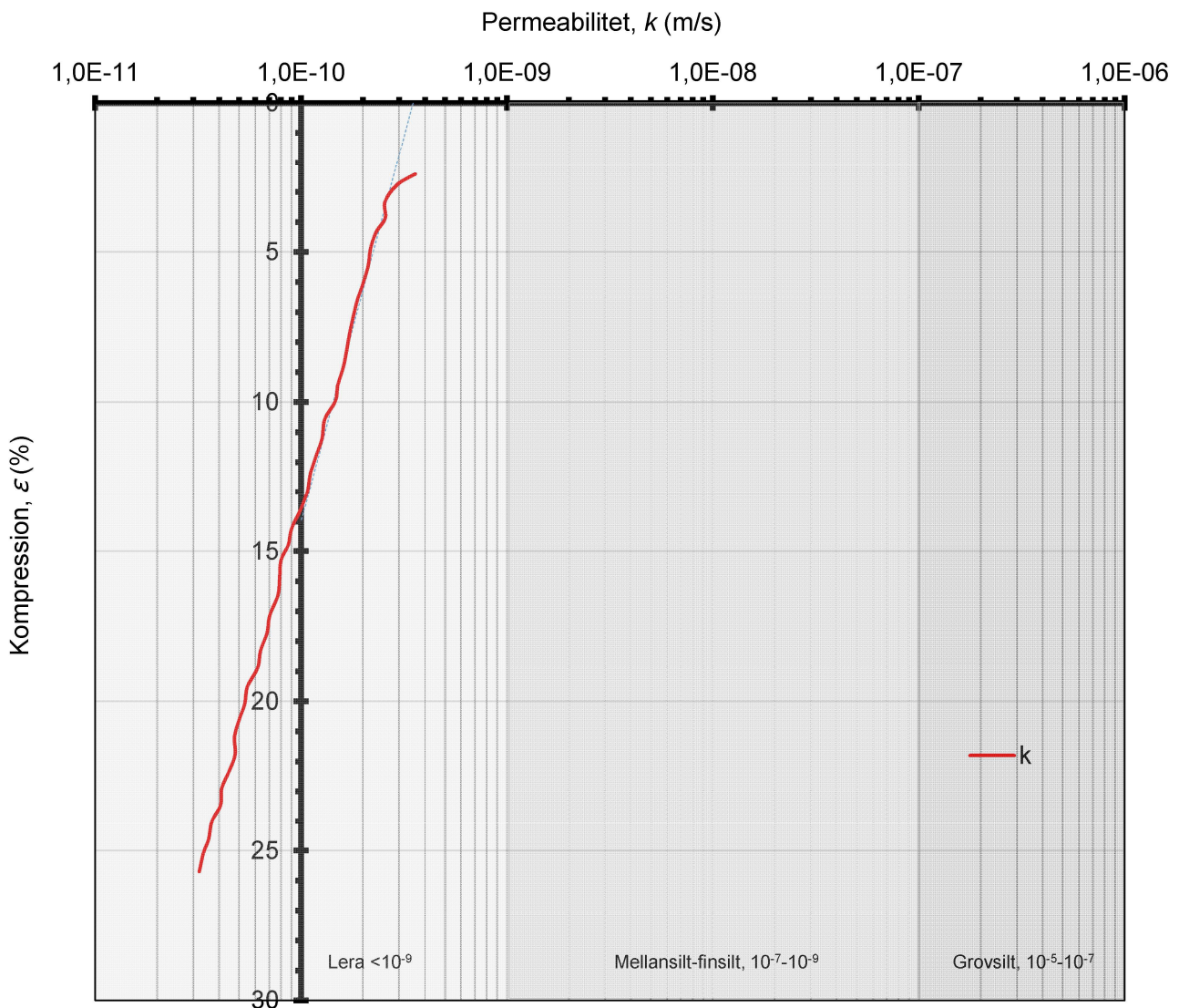
### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-29	Djup:	<b>17,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,80 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>45,1 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 1302	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: sivCl (si)

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>180</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 500</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>3,50E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>250</b>	$M'$ :	<b>16,3</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,26E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,89</b>



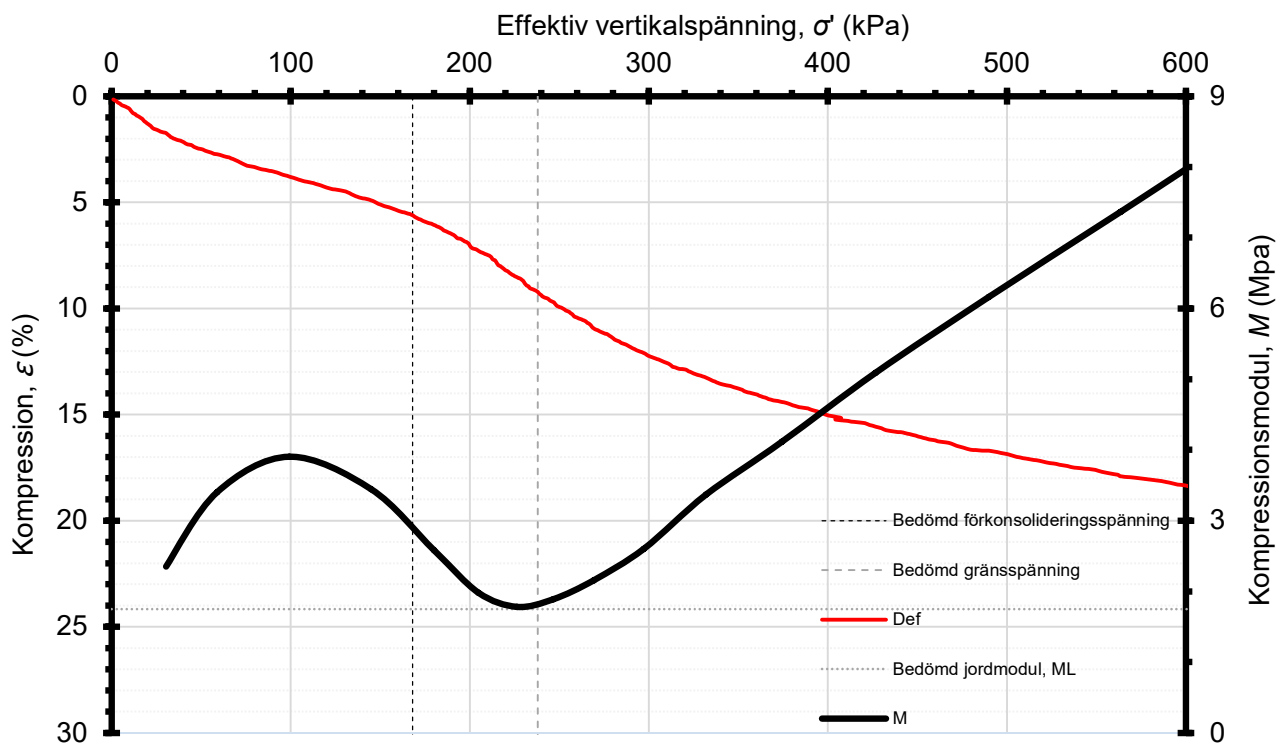
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-26	Djup:	<b>20,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,82 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>36,5 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 1307	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	vCl (f <sub>sa</sub> )	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>168</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 750</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>3,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>238</b>	$M'$ [ ]:	<b>16,7</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,33E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,82</b>



CRS efter SS 02 71 26, Provningstemperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provat material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kval för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

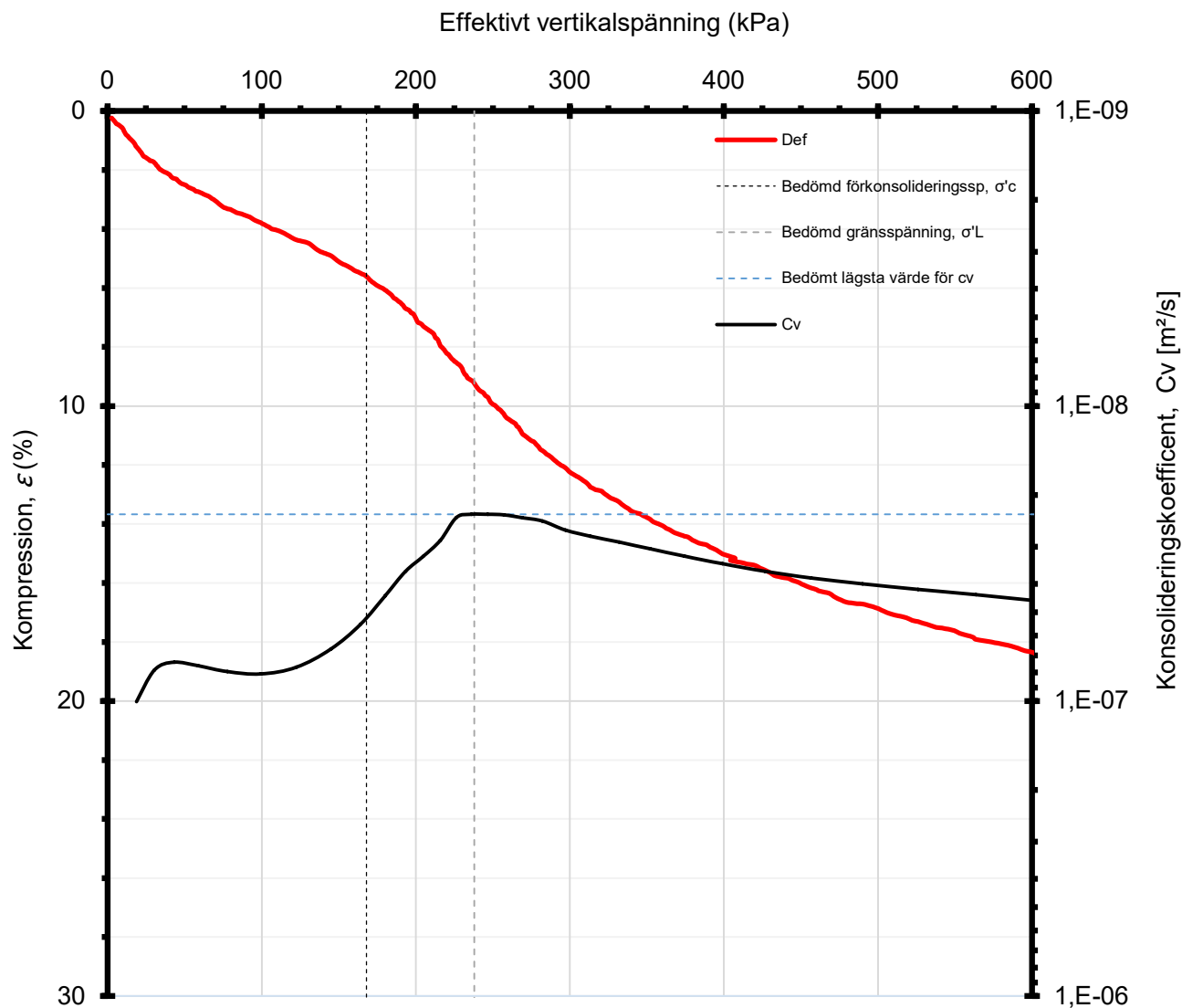
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-26	Djup:	<b>20,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,82 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>36,5 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 1307	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	vCl (f <sub>sa</sub> )	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>168</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 750</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>3,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>238</b>	$M'$ :	<b>16,7</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,33E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,82</b>



## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

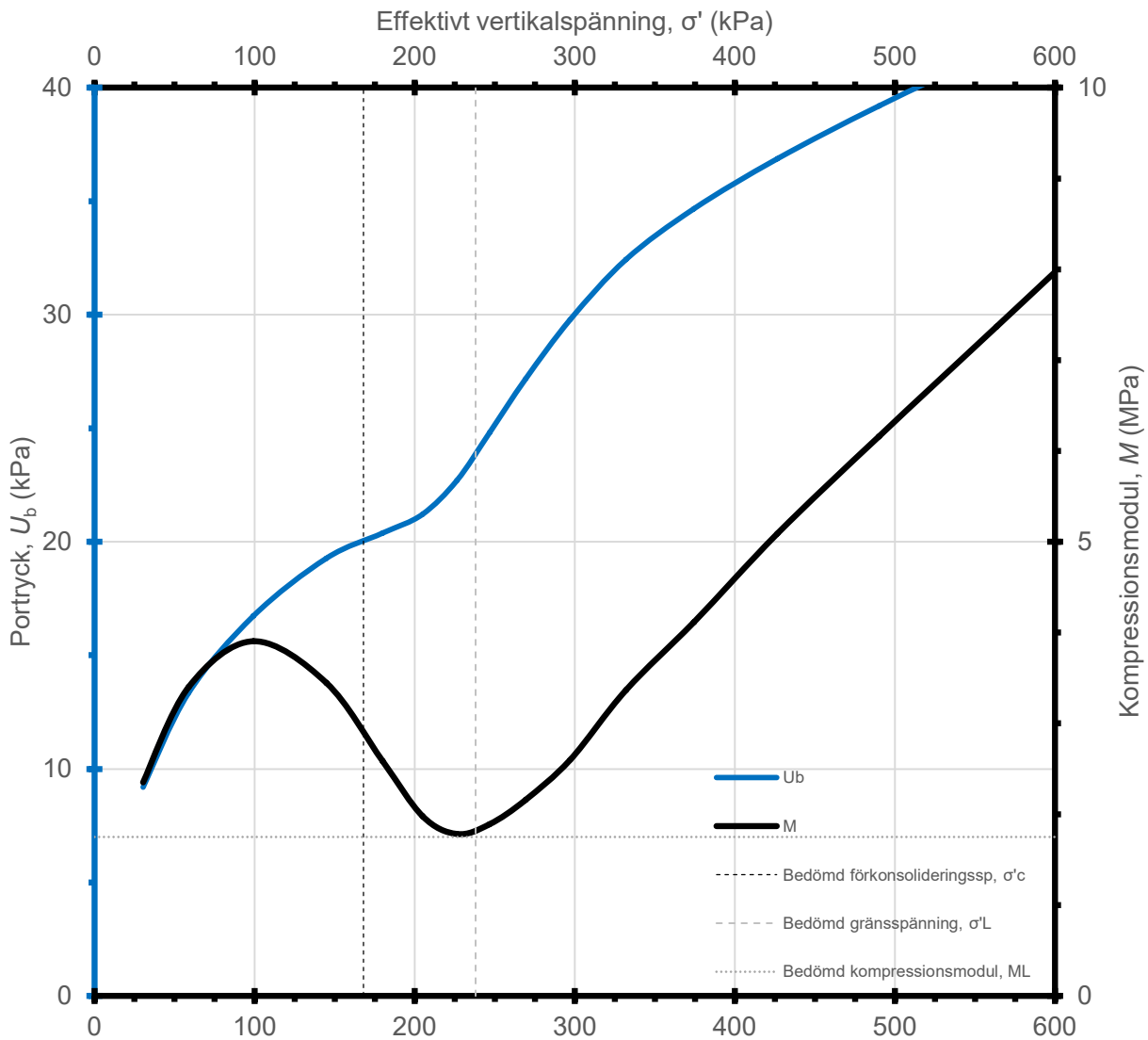
### Utvärdering av porttryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-26	Djup:	<b>20,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,82 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>36,5 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 1307	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: vCl (f<sub>sa</sub>)

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>168</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 750</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>3,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>238</b>	$M'$ :	<b>16,7</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,33E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,82</b>



## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

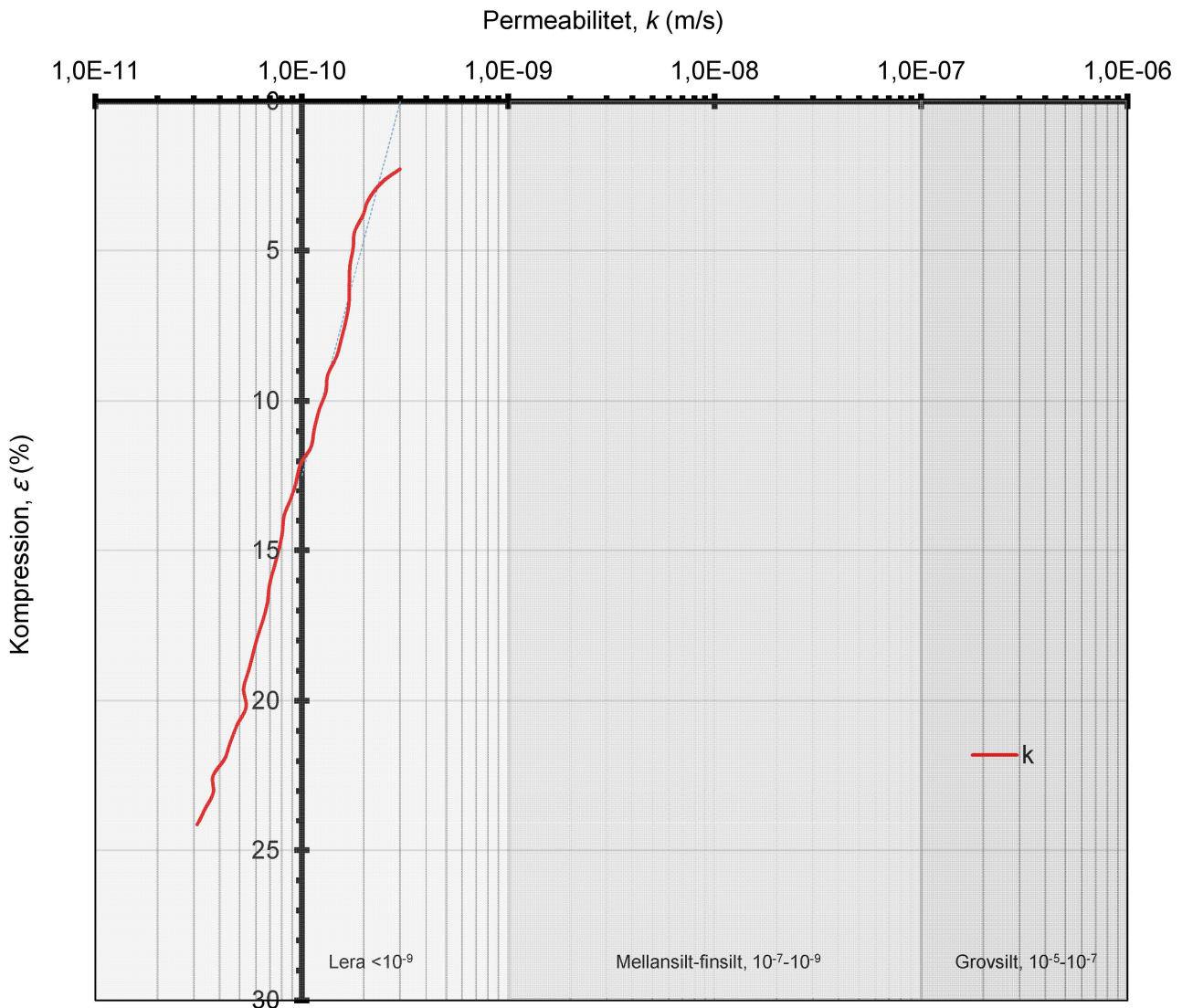
### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-18	Sond punkt:	<b>25B32</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	2025-12-26	Djup:	<b>20,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,82 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>36,5 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-18	Hylsa ID	Bjerking 1307	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: vCI (f<sub>sa</sub>)

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>168</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 750</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>3,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>238</b>	$M'$ :	<b>16,7</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,33E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,82</b>



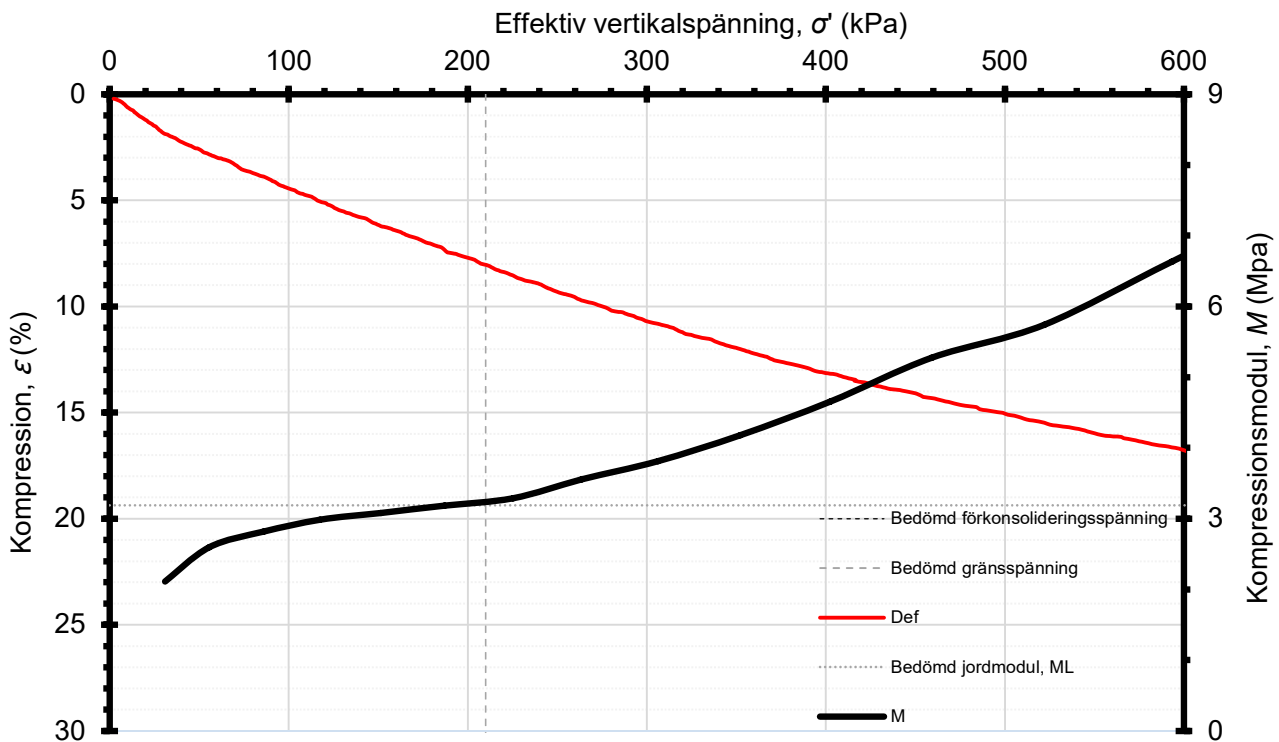
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-19	Djup:	<b>2,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerkning AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,66 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>59,4 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	Loxia 0356	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	(si)Cl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	$M_L$ [kPa]:	<b>(3190)</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	$k_i$ [m/s]:	<b>(3,1E-10)</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	$M'$ [ ]:	<b>(7,7)</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	$\beta_k$ :	<b>(3,9)</b>
			<b>(4,0E-08)</b>		



CRS efter SS 02 71 26, Provningstemperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provat material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kval för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

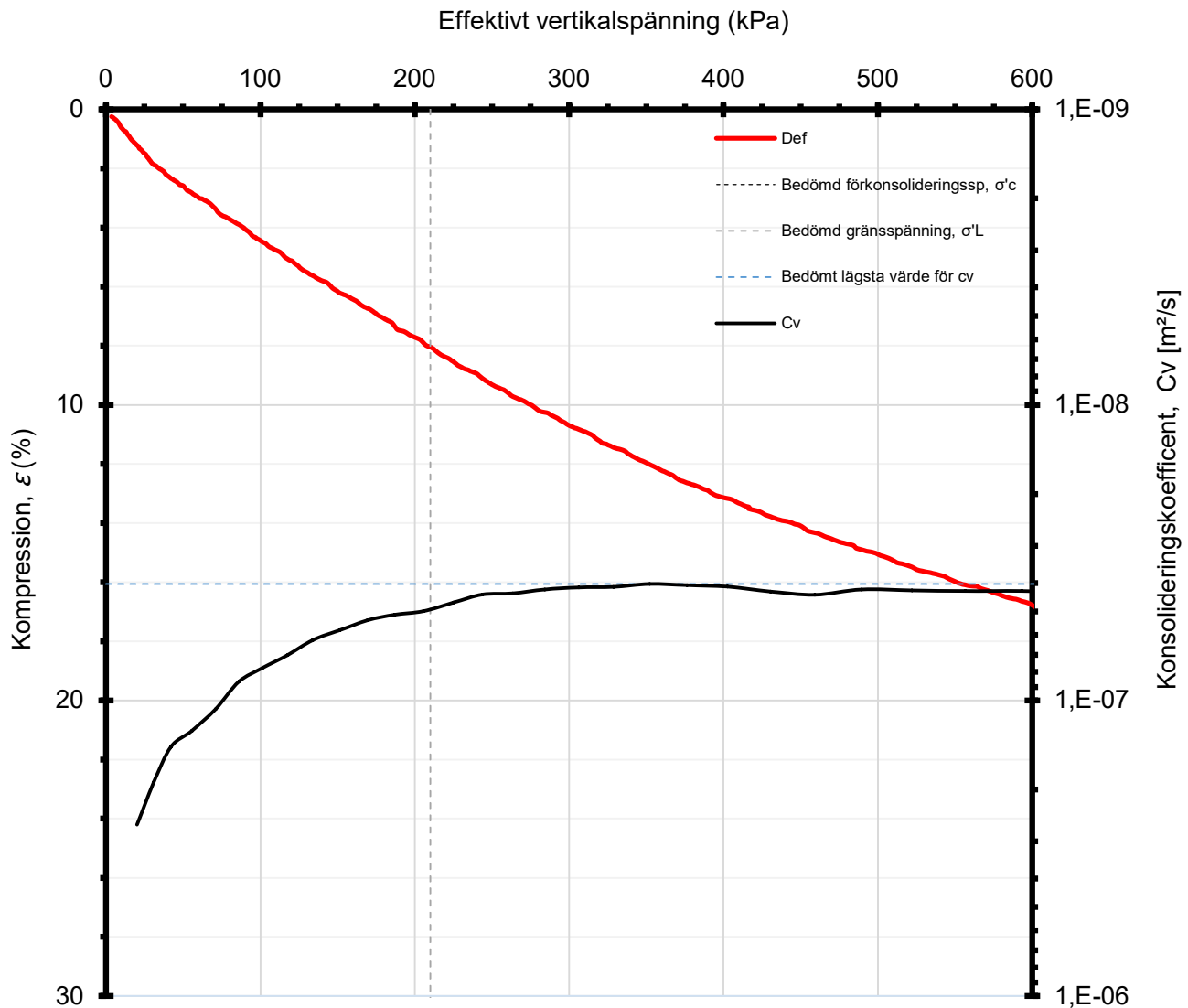
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-19	Djup:	<b>2,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerkning AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,66 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>59,4 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	Loxia 0356	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	(si)Cl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	$M_L$ [kPa]:	<b>(3190)</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	$k_i$ [m/s]:	<b>(3,1E-10)</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	$M'$ :	<b>(7,7)</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	$\beta_k$ :	<b>(3,9)</b>
			<b>(4,0E-08)</b>		



## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

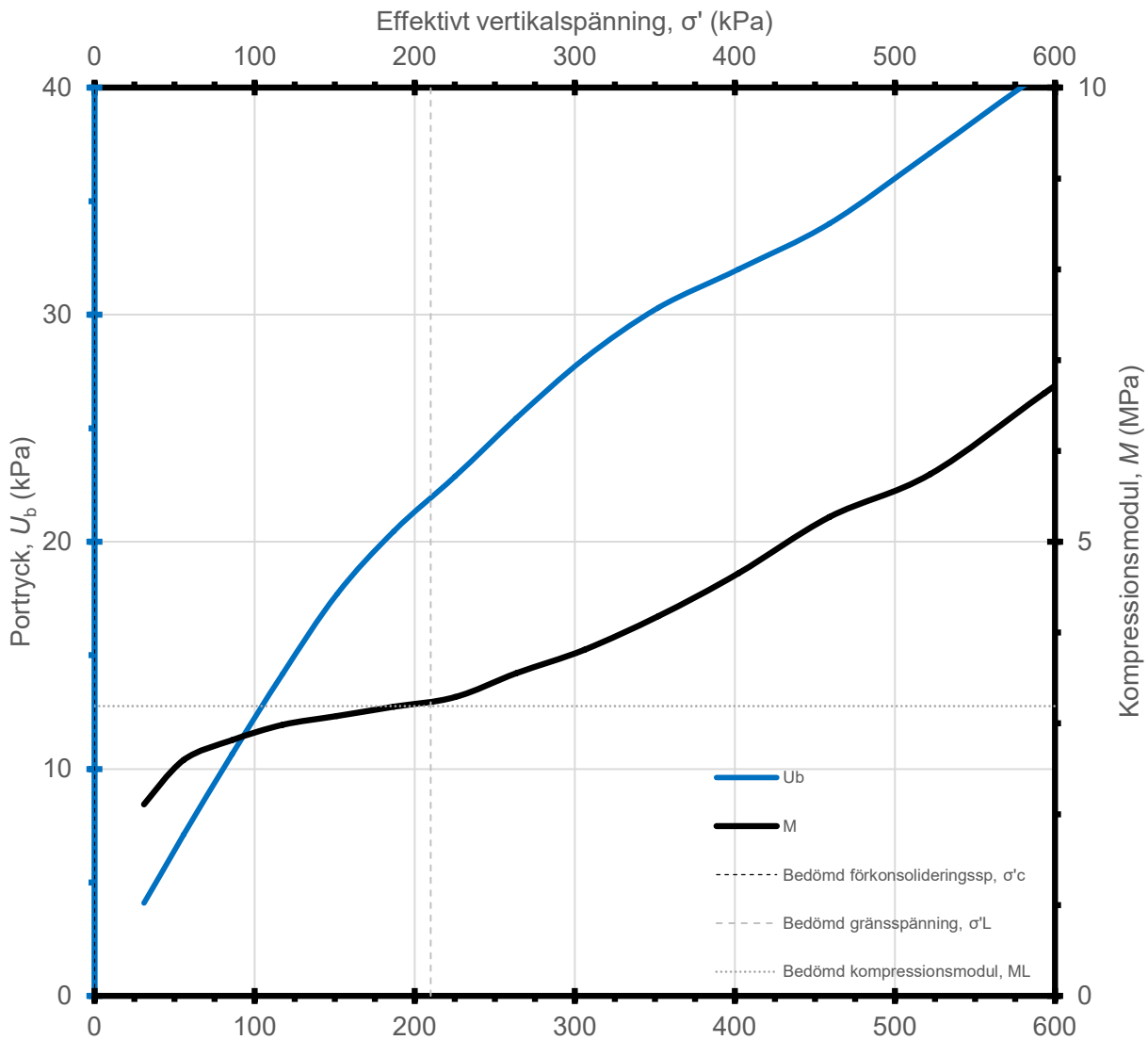
### Utvärdering av portryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-19	Djup:	<b>2,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerkning AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,66 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>59,4 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	Loxia 0356	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGy
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: (si)Cl

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	$M_L$ [kPa]:	<b>(3190)</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	$k_i$ [m/s]:	<b>(3,1E-10)</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	$M'$ :	<b>(7,7)</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	$\beta_k$ :	<b>(3,9)</b>
			<b>(4,0E-08)</b>		



## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

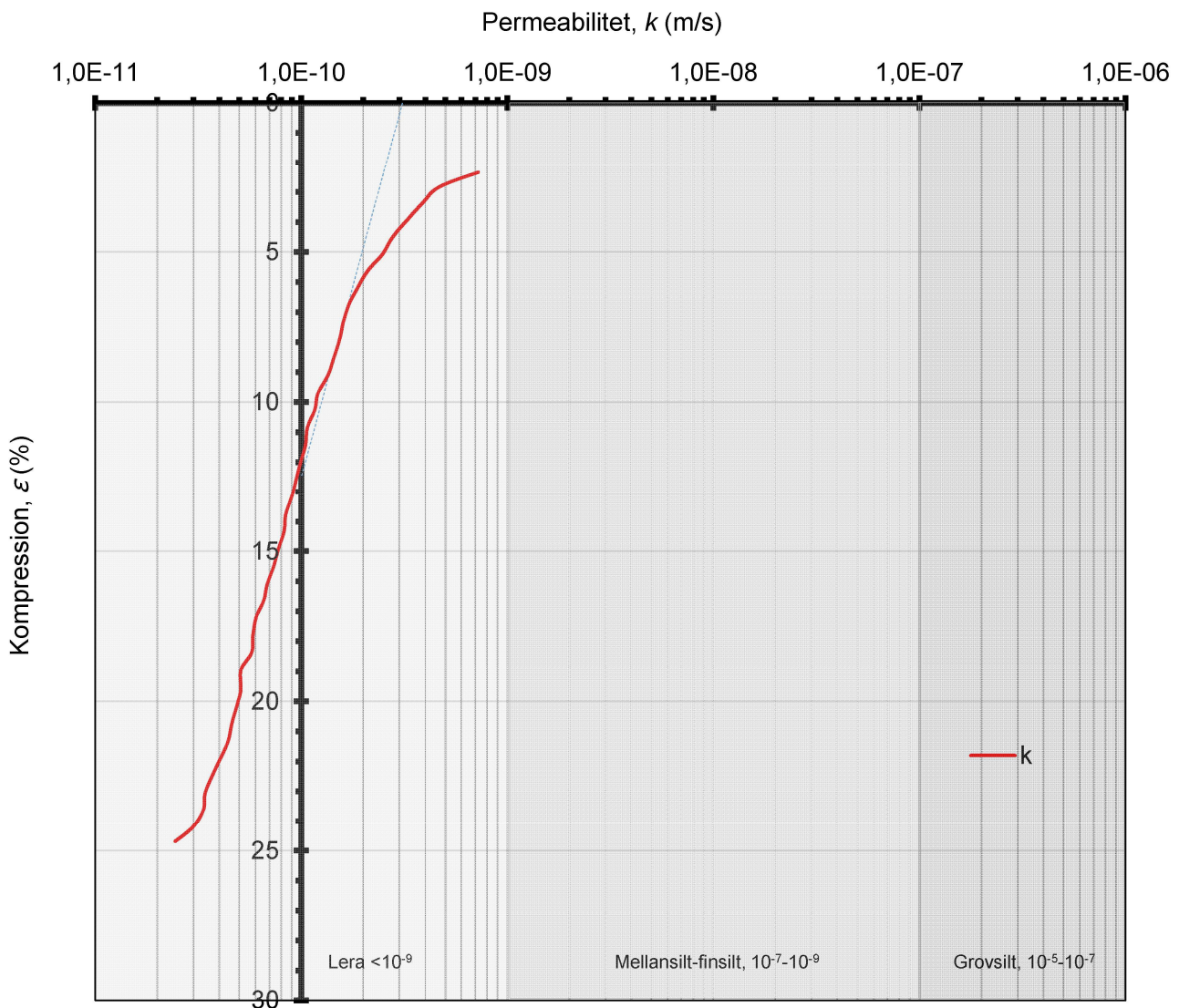
### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-19	Djup:	<b>2,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,66 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>59,4 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	Loxia 0356	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KG Y
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: (si)Cl

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	$M_L$ [kPa]:	<b>(3190)</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	$k_i$ [m/s]:	<b>(3,1E-10)</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	$M'$ :	<b>(7,7)</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	$\beta_k$ :	<b>(3,9)</b>
			<b>(4,0E-08)</b>		



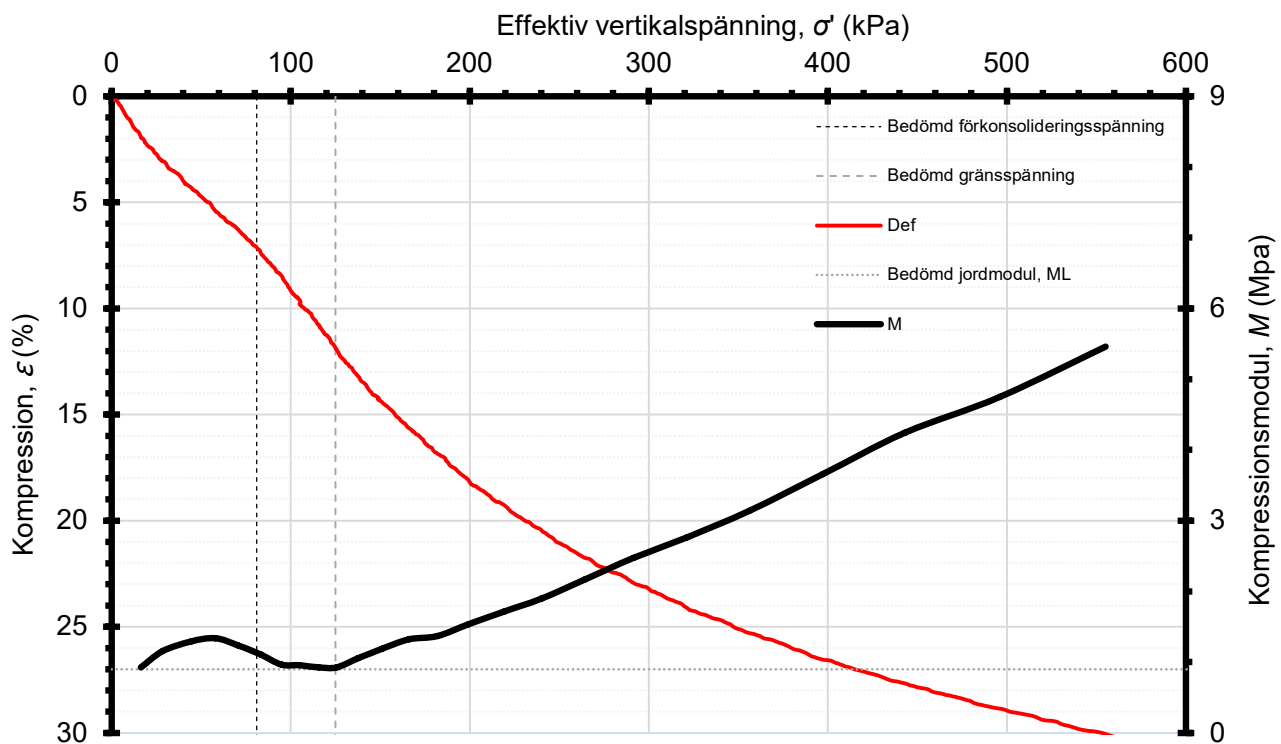
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-15	Djup:	<b>4,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerkning AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,52 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>77,8 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	VIAK 3518	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl (f <sub>sa</sub> )	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>81</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>900</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>5,50E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>125</b>	$M'$ [ ]:	<b>10,1</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>1,83E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,53</b>



CRS efter SS 02 71 26, Provnings temperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provat material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kval för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

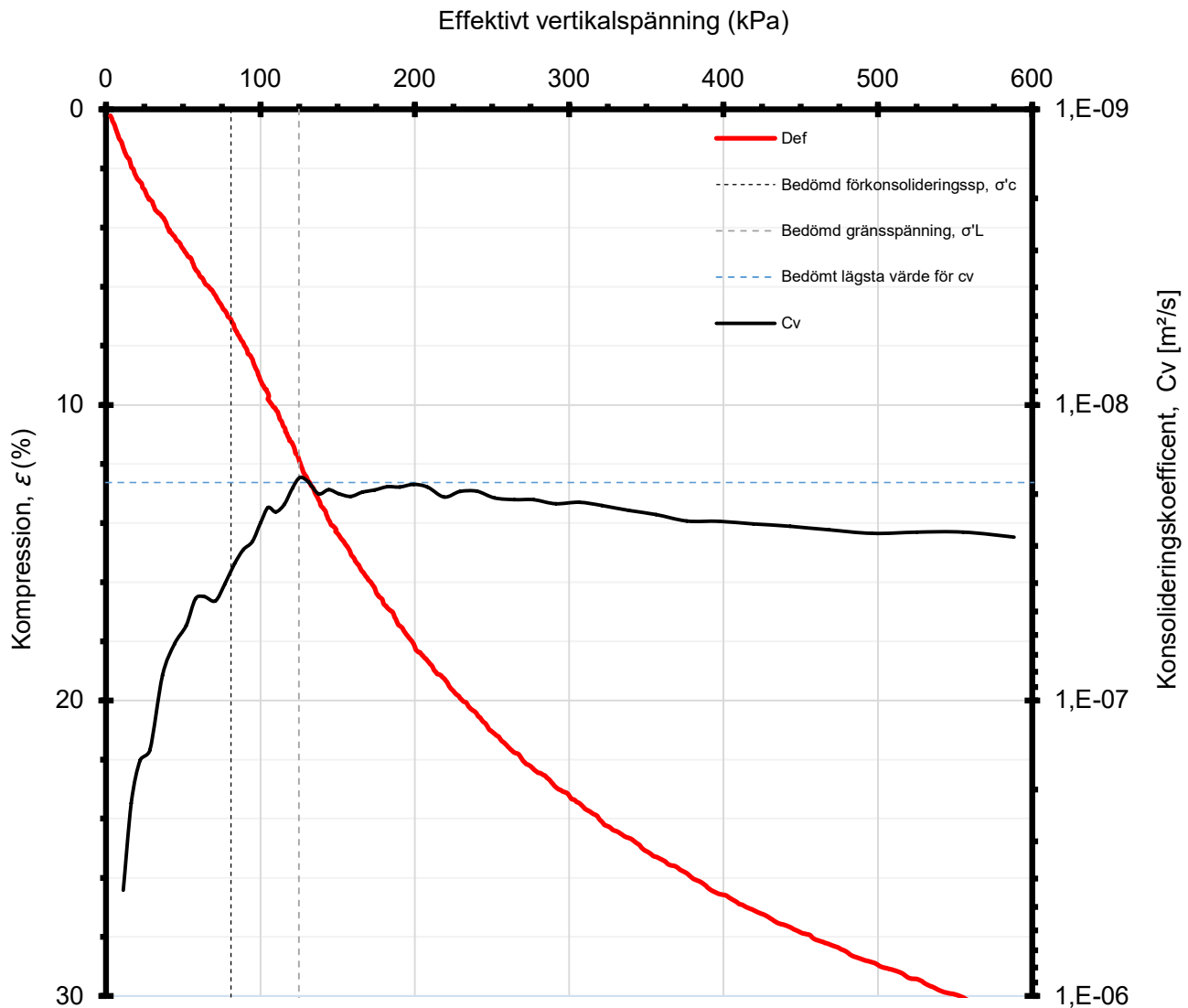
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-15	Djup:	<b>4,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,52 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>77,8 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	VIAK 3518	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl (fsa)	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>81</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>900</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>5,50E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>125</b>	$M'$ :	<b>10,1</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>1,83E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,53</b>



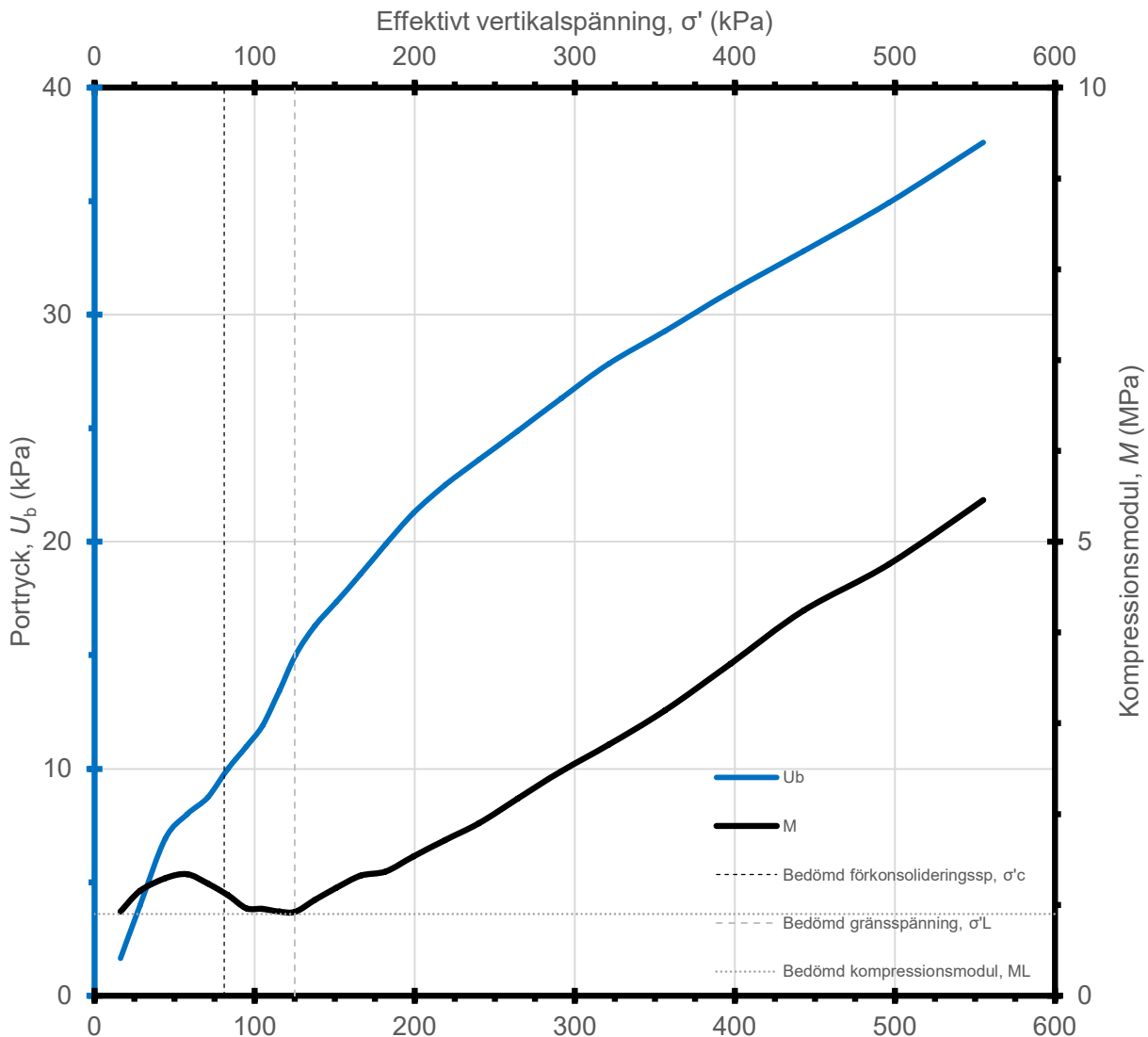
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av portryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-15	Djup:	<b>4,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerkning AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,52 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>77,8 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	VIAK 3518	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl (f <sub>sa</sub> )	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>81</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>900</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>5,50E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>125</b>	$M'$ :	<b>10,1</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>1,83E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,53</b>



## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

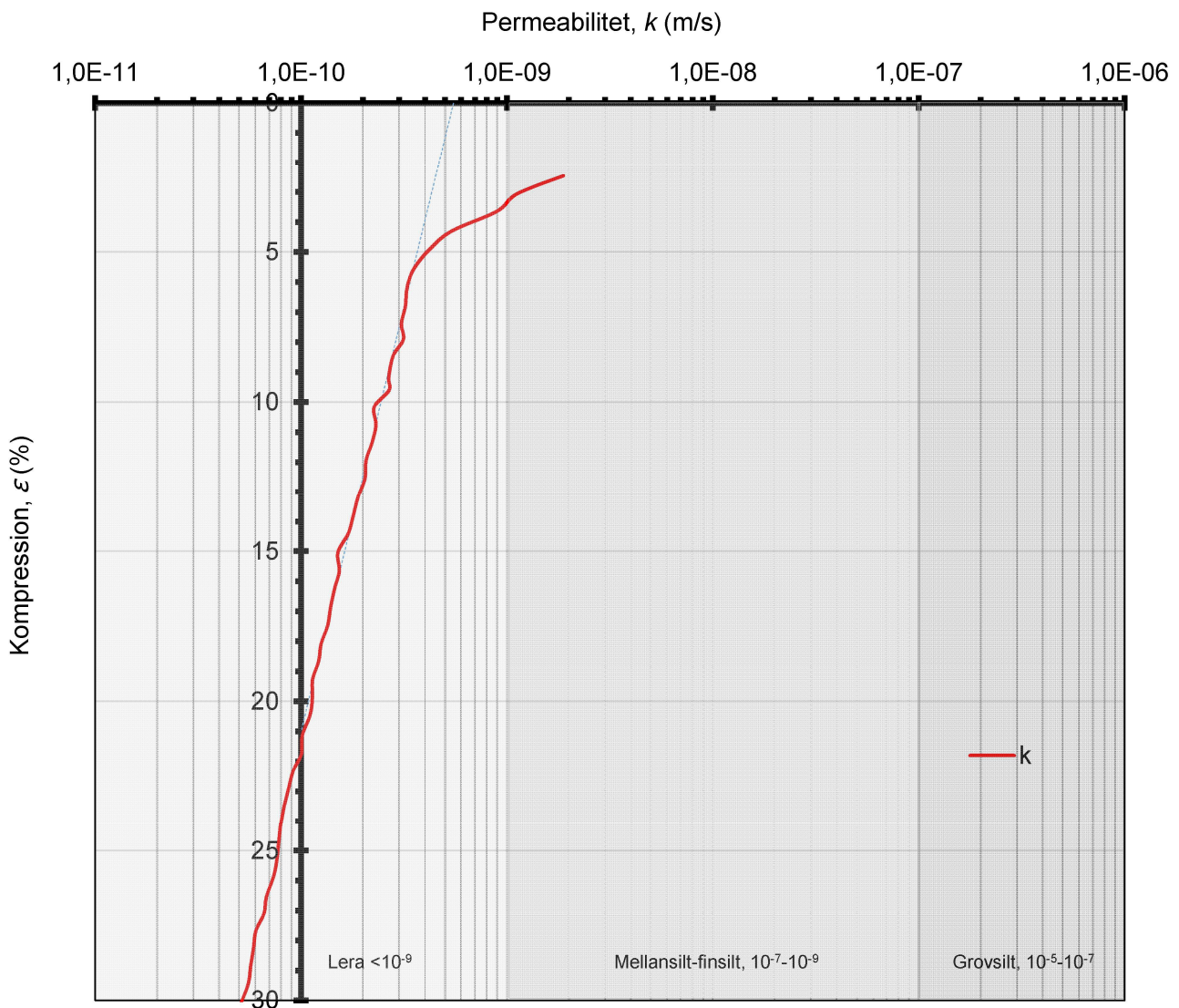
### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-15	Djup:	<b>4,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,52 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>77,8 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	VIAK 3518	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: suCl (f<sub>sa</sub>)

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>81</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>900</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>5,50E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>125</b>	$M'$ :	<b>10,1</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>1,83E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,53</b>



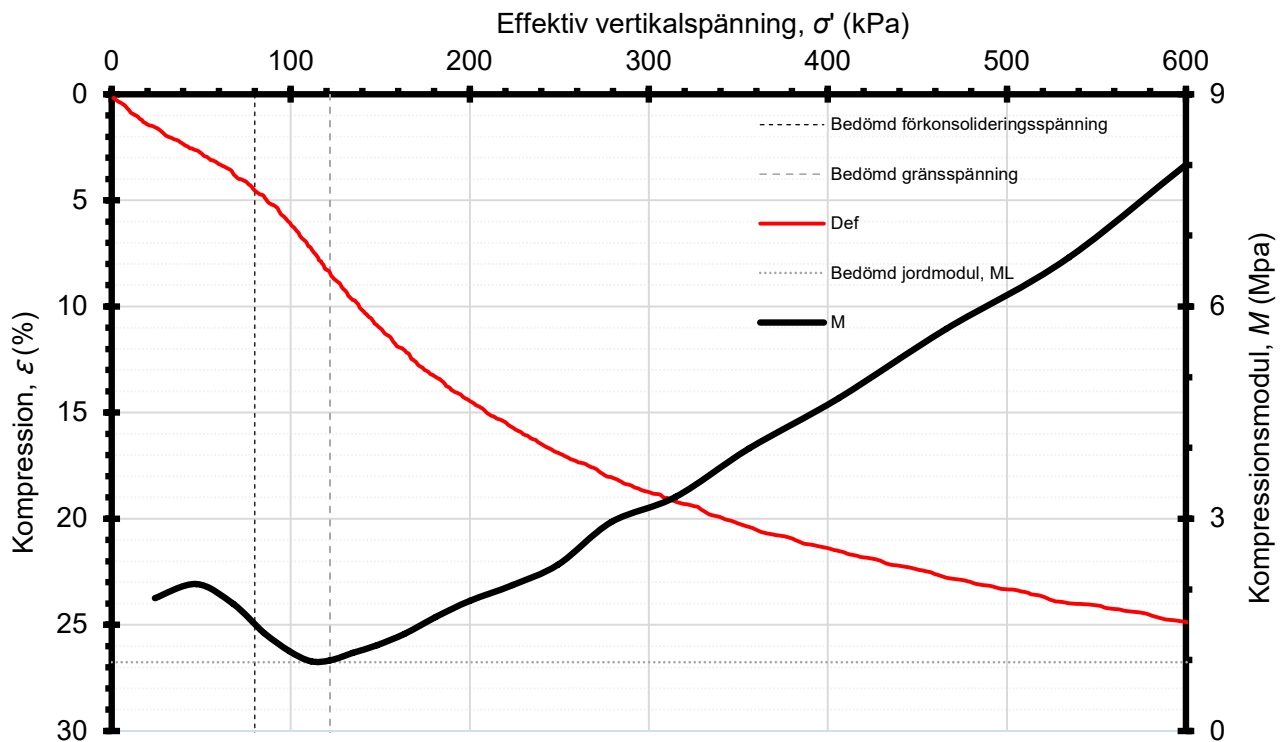
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-15	Djup:	<b>7,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w2	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,69 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>50,1 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	VIAK 3041	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>80</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>970</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>5,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>122</b>	$M'$ [ ]:	<b>11,4</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,10E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,88</b>



CRS efter SS 02 71 26, Provnings temperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provat material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kval för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

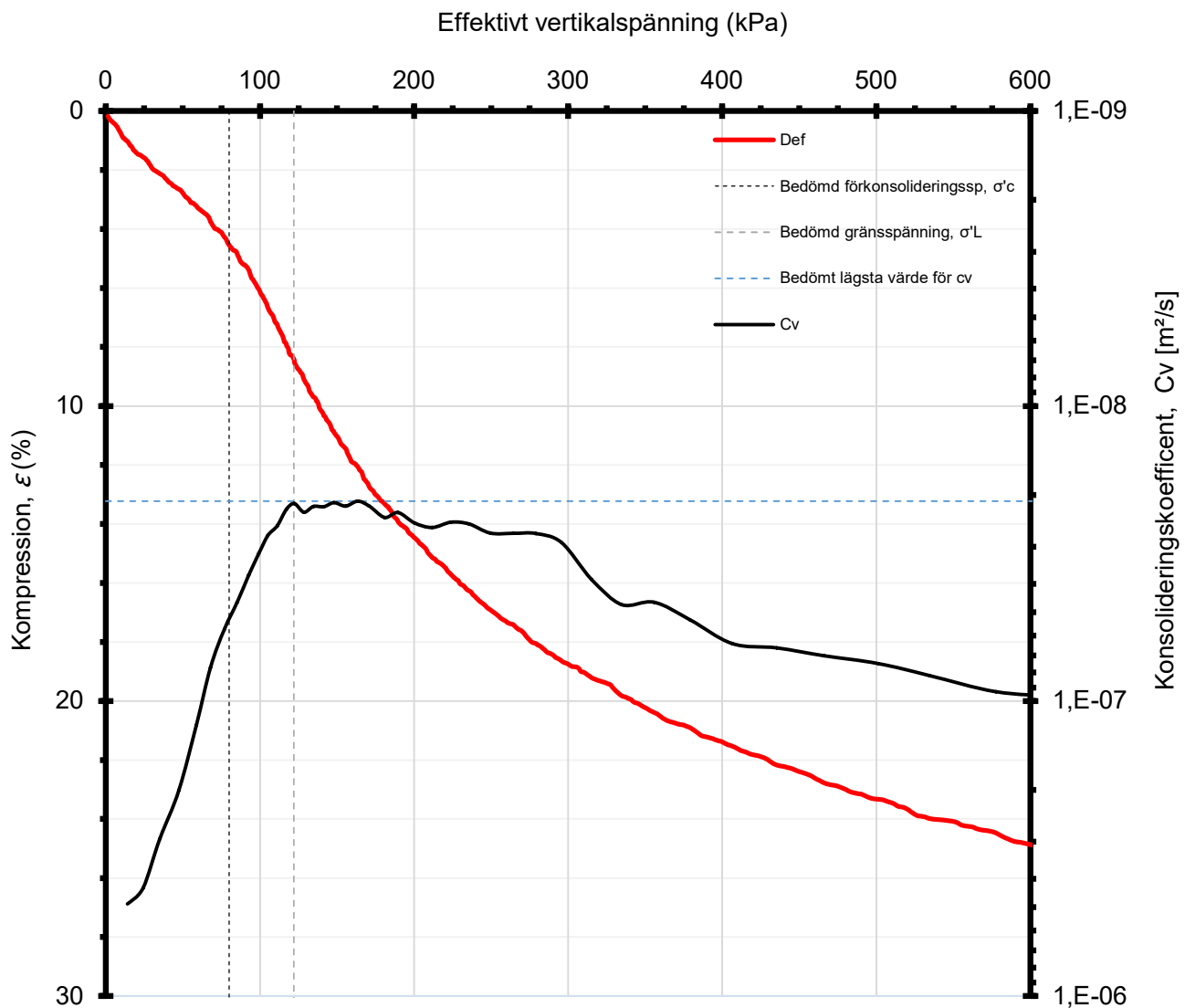
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-15	Djup:	<b>7,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w2	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,69 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>50,1 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	VIAK 3041	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>80</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>970</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>5,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>122</b>	$M'$ :	<b>11,4</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,10E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,88</b>



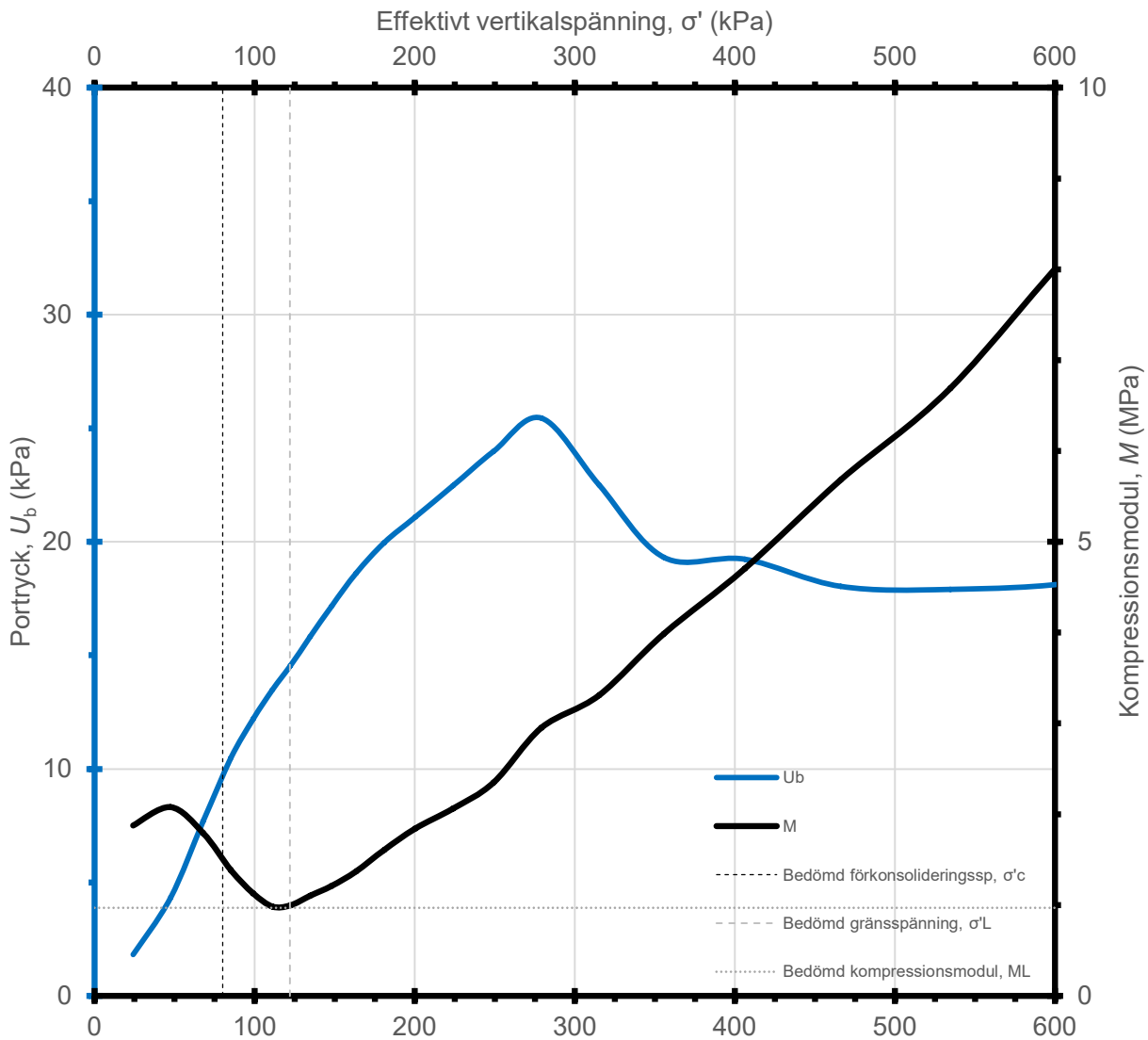
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av portryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-15	Djup:	<b>7,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerkning AB	CRS-apparat №:	w2	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,69 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>50,1 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	VIAK 3041	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>80</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>970</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>5,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>122</b>	$M'$ :	<b>11,4</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,10E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,88</b>



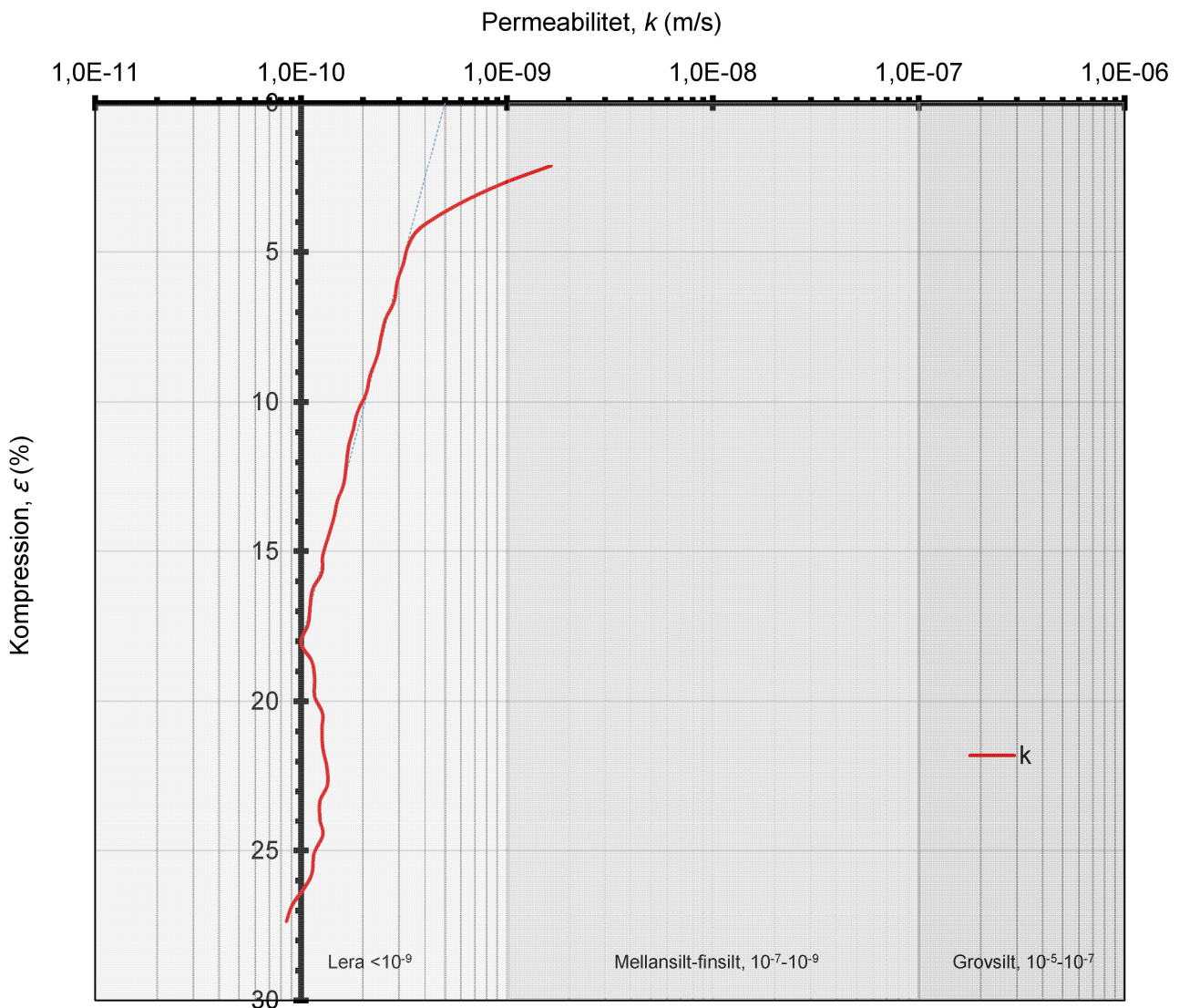
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-15	Djup:	<b>7,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerkning AB	CRS-apparat №:	w2	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,69 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>50,1 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	VIAK 3041	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>80</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>970</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>5,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>122</b>	$M'$ :	<b>11,4</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,10E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,88</b>



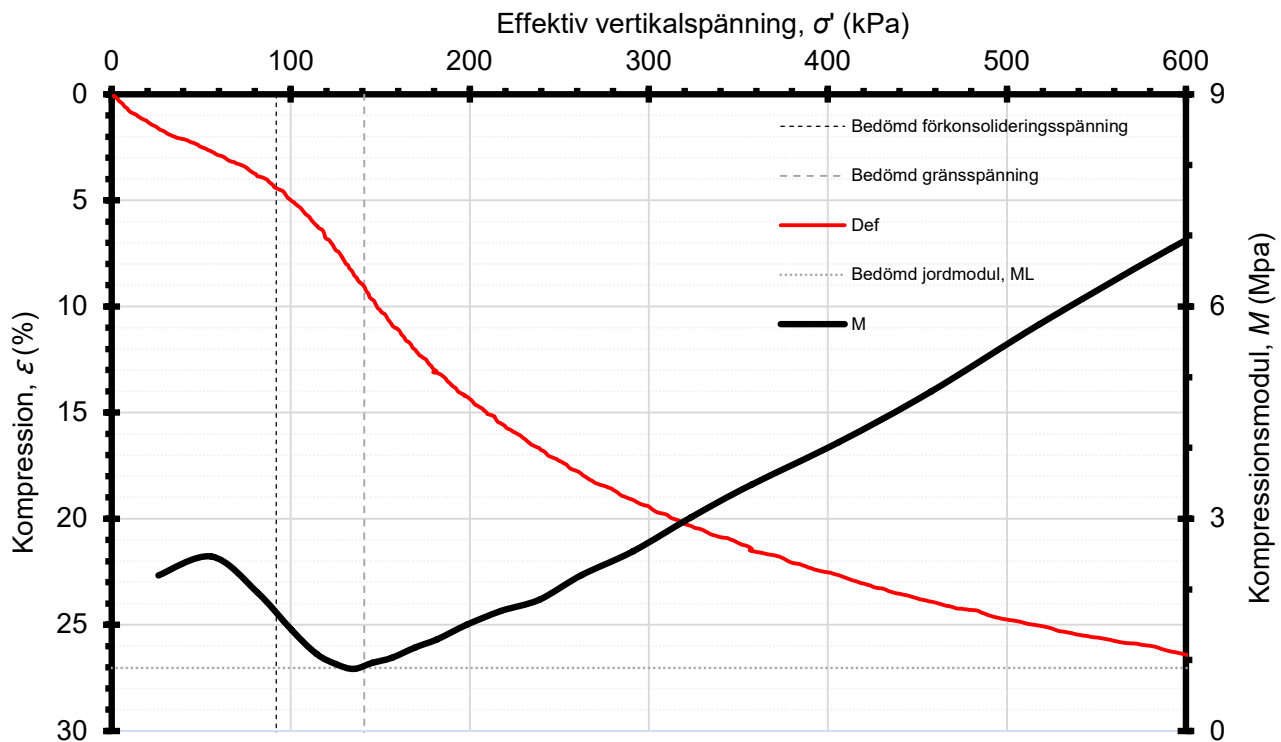
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-15	Djup:	<b>9,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w3	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,68 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>62,0 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	1311	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>92</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>890</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>1,00E-09</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>141</b>	$M'$ [ ]:	<b>11,8</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>3,95E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,57</b>



CRS efter SS 02 71 26, Provnings temperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provat material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kval för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

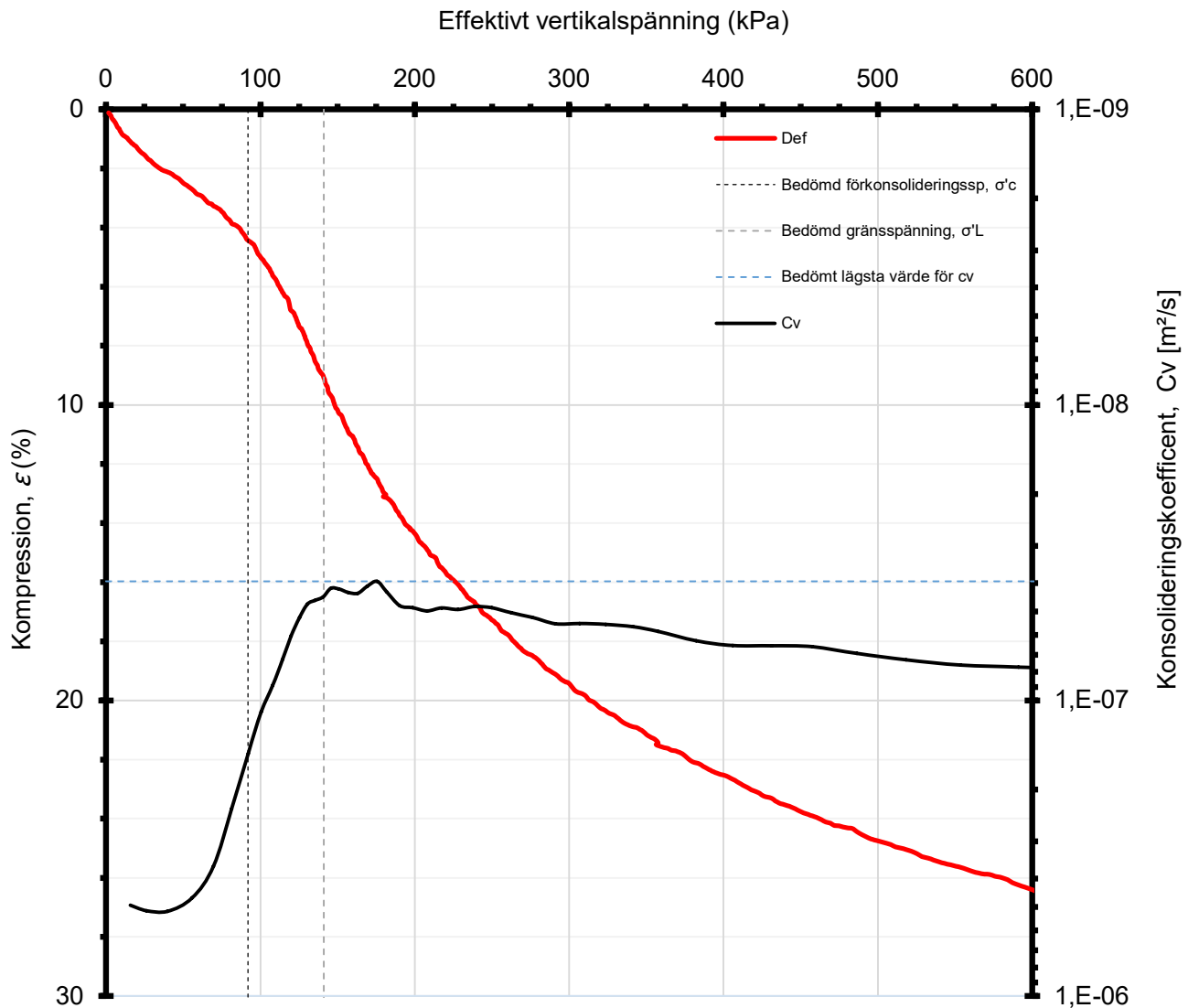
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-15	Djup:	<b>9,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerkning AB	CRS-apparat №:	w3	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,68 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>62,0 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	1311	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>92</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>890</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>1,00E-09</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>141</b>	$M'$ :	<b>11,8</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>3,95E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,57</b>



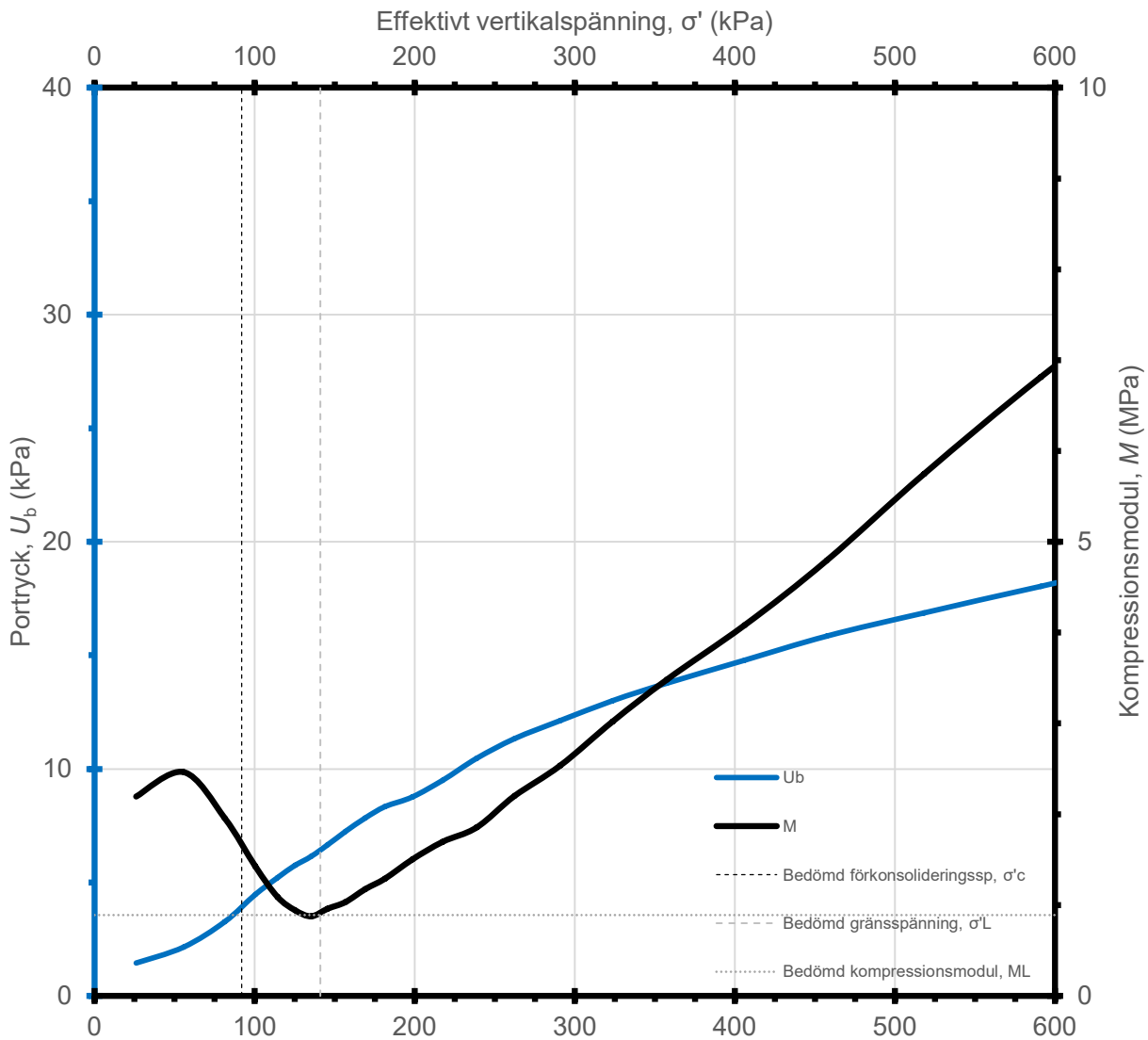
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av portryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-15	Djup:	<b>9,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerkning AB	CRS-apparat №:	w3	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,68 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>62,0 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	1311	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>92</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>890</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>1,00E-09</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>141</b>	$M'$ :	<b>11,8</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>3,95E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,57</b>



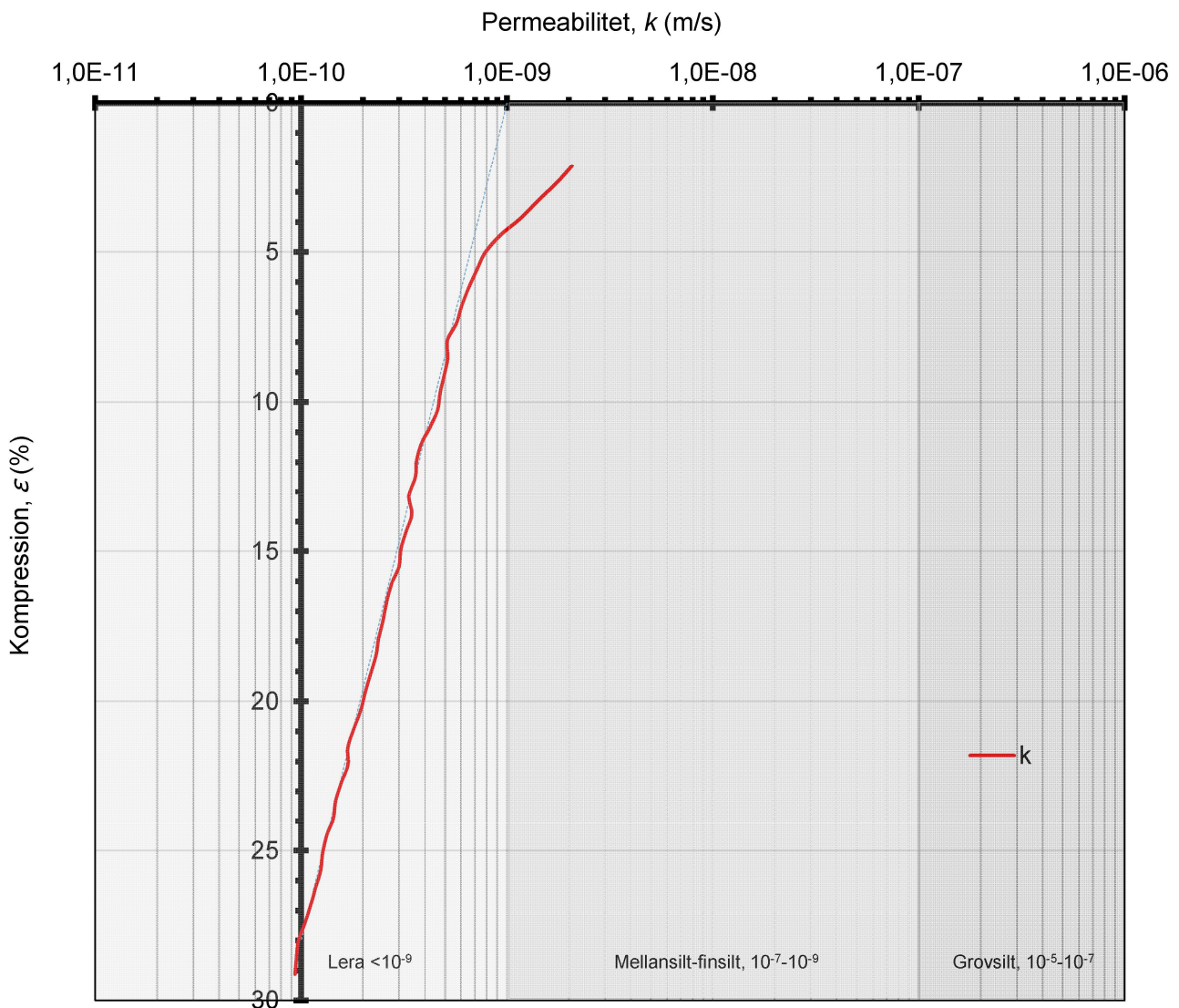
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-15	Djup:	<b>9,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w3	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,68 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>62,0 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	1311	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>92</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>890</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>1,00E-09</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>141</b>	$M'$ :	<b>11,8</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>3,95E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,57</b>



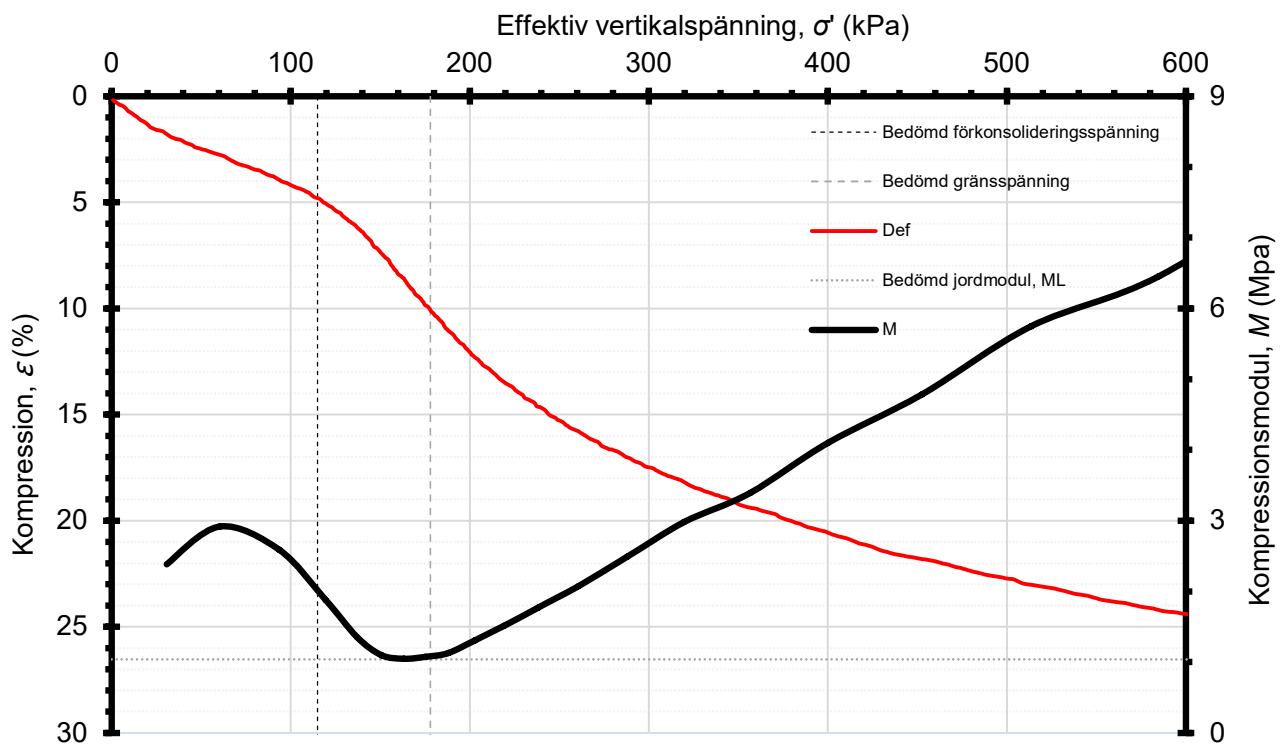
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-15	Djup:	<b>12,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,69 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>56,1 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	K LBF 954	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>115</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 040</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>8,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>178</b>	$M'$ [ ]:	<b>13,2</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>3,74E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,43</b>



CRS efter SS 02 71 26, Provnings temperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provat material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kval för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

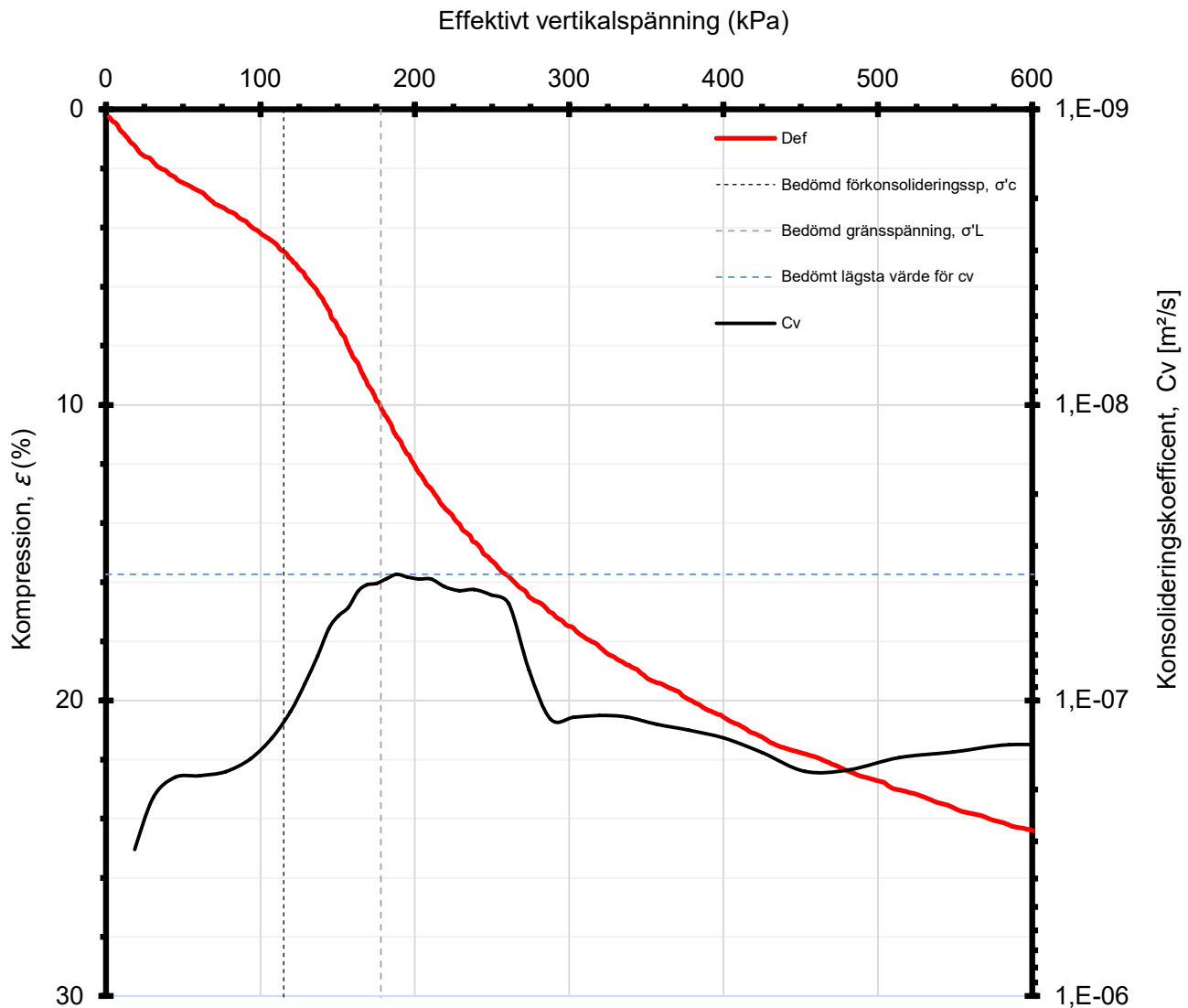
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-15	Djup:	<b>12,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,69 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>56,1 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	K LBF 954	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>115</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 040</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>8,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>178</b>	$M'$ :	<b>13,2</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>3,74E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,43</b>



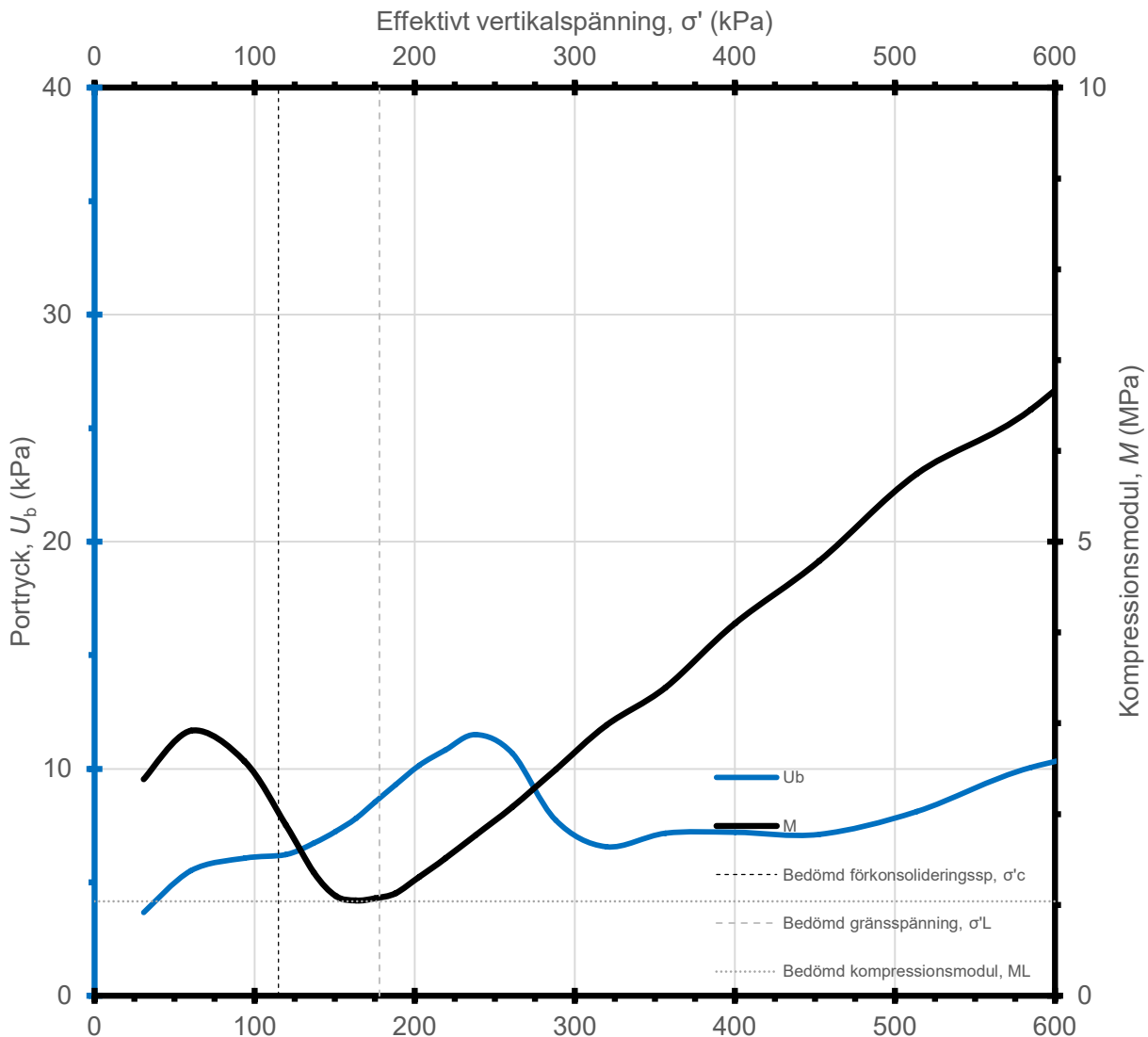
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av portryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-15	Djup:	<b>12,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,69 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>56,1 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	K LBF 954	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>115</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 040</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>8,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>178</b>	$M'$ :	<b>13,2</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>3,74E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,43</b>



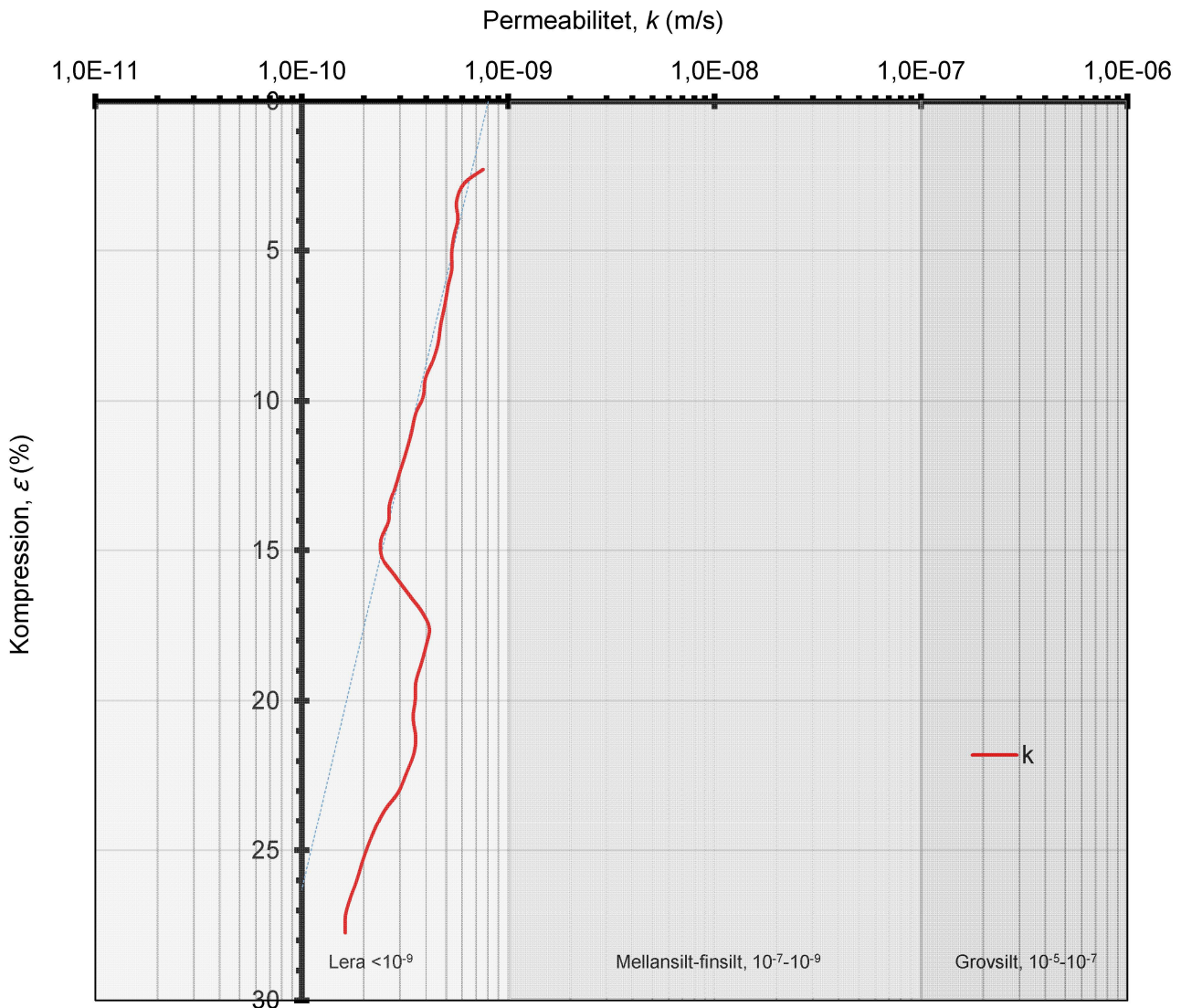
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-12	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-15	Djup:	<b>12,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,69 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>56,1 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-12	Hylsa ID	K LBF 954	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>115</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 040</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Någorlunda	$k_i$ [m/s]:	<b>8,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>178</b>	$M'$ :	<b>13,2</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>3,74E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,43</b>



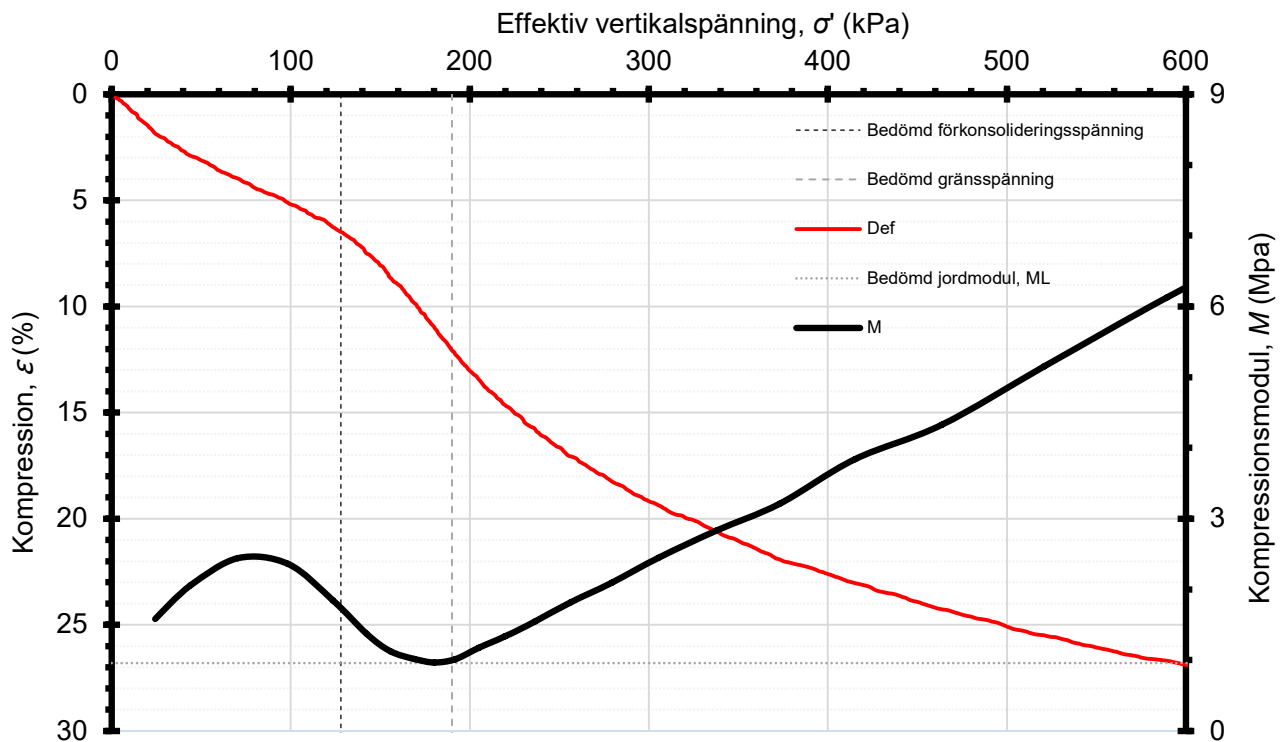
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-15	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-17	Djup:	<b>14,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,60 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>72,3 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-15	Hylsa ID	Loxia 2167	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl (si)	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>128</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>960</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>4,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>190</b>	$M'$ [ ]:	<b>12,8</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>1,58E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,40</b>



CRS efter SS 02 71 26, Provningstemperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provat material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kval för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

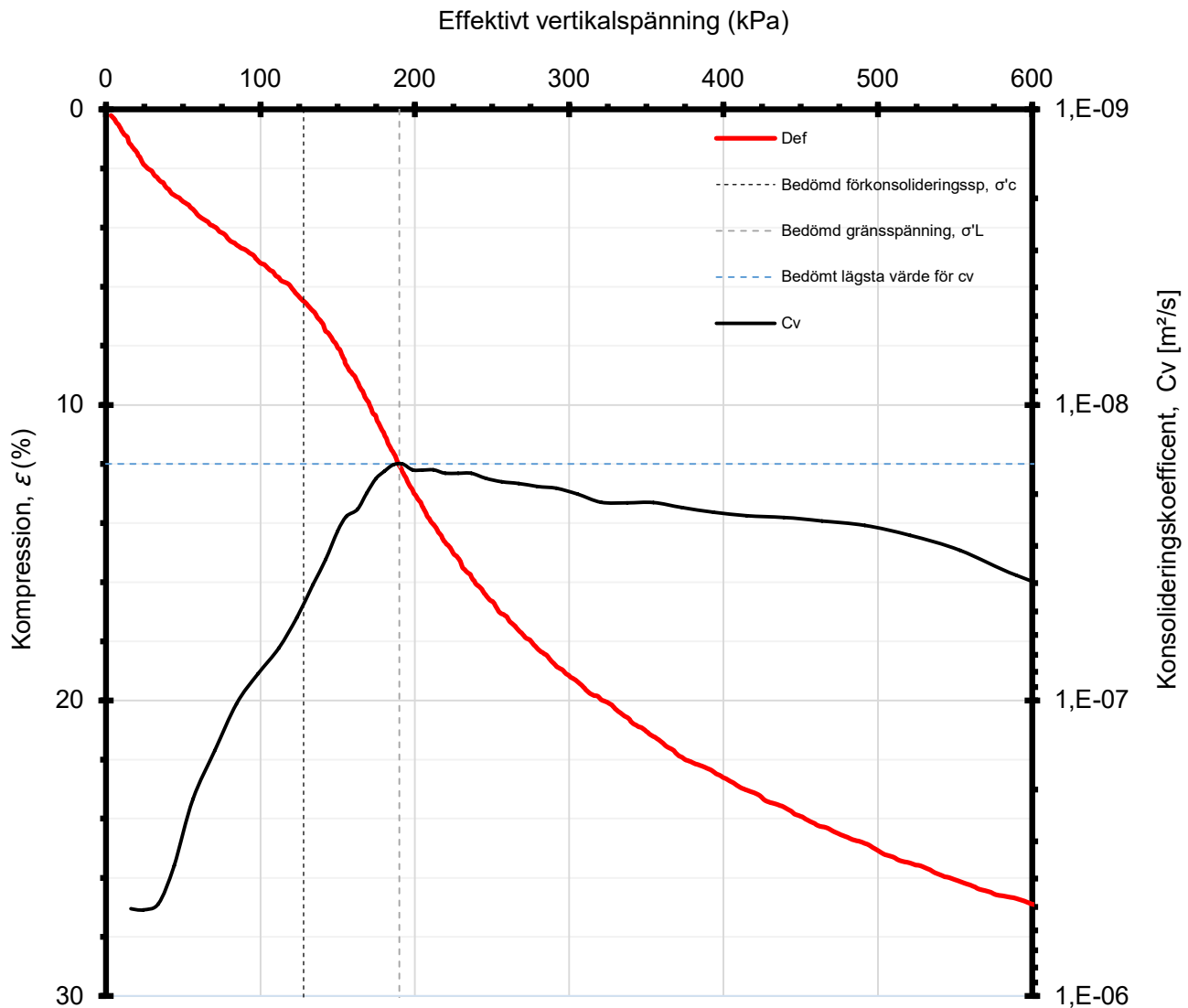
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-15	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-17	Djup:	<b>14,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,60 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>72,3 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-15	Hylsa ID	Loxia 2167	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl ( <u>si</u> )	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>128</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>960</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>4,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>190</b>	$M'$ :	<b>12,8</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>1,58E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,40</b>



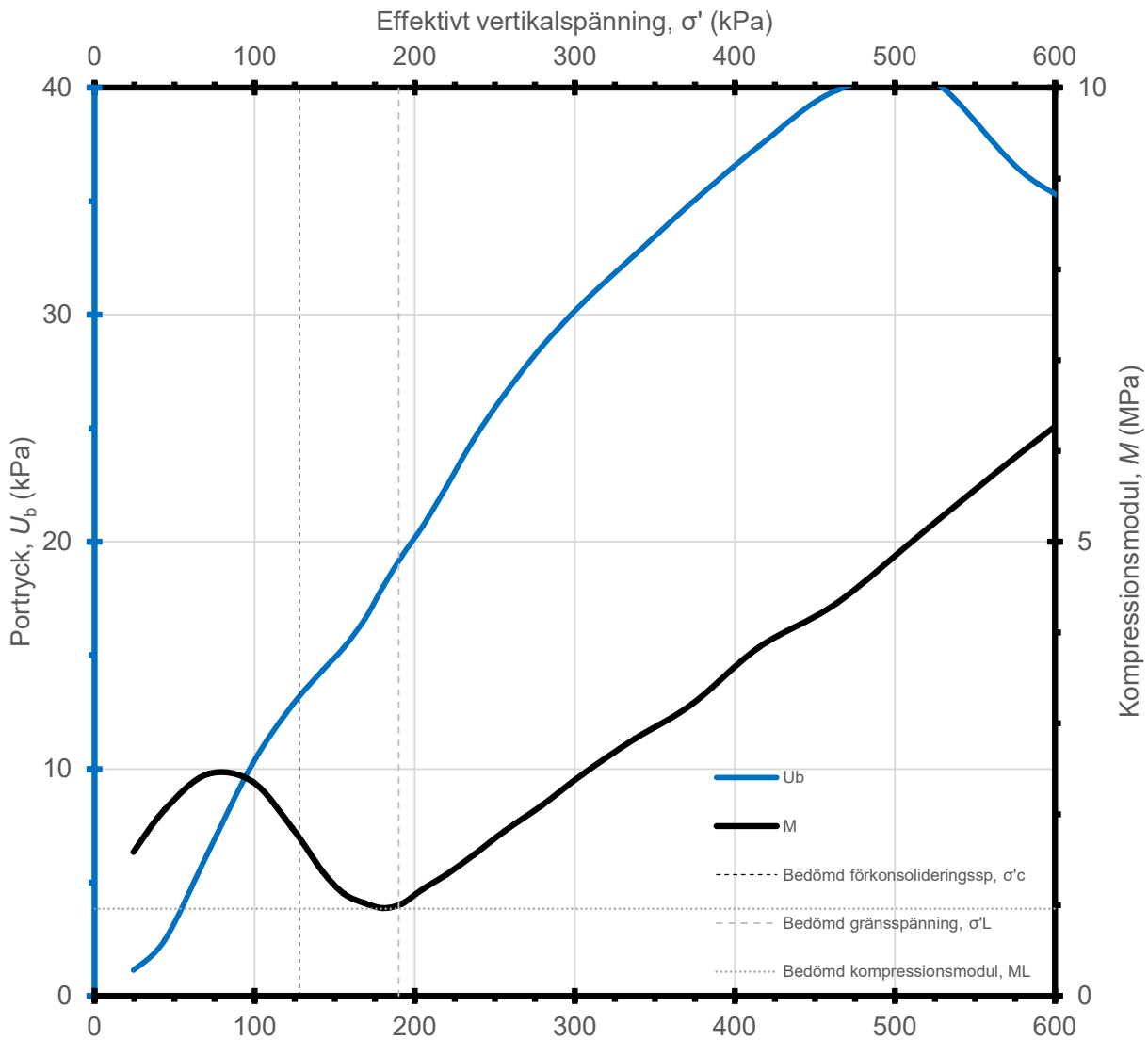
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av portryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-15	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-17	Djup:	<b>14,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,60 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>72,3 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-15	Hylsa ID	Loxia 2167	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl ( <u>si</u> )	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>128</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>960</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>4,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>190</b>	$M'$ :	<b>12,8</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>1,58E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,40</b>



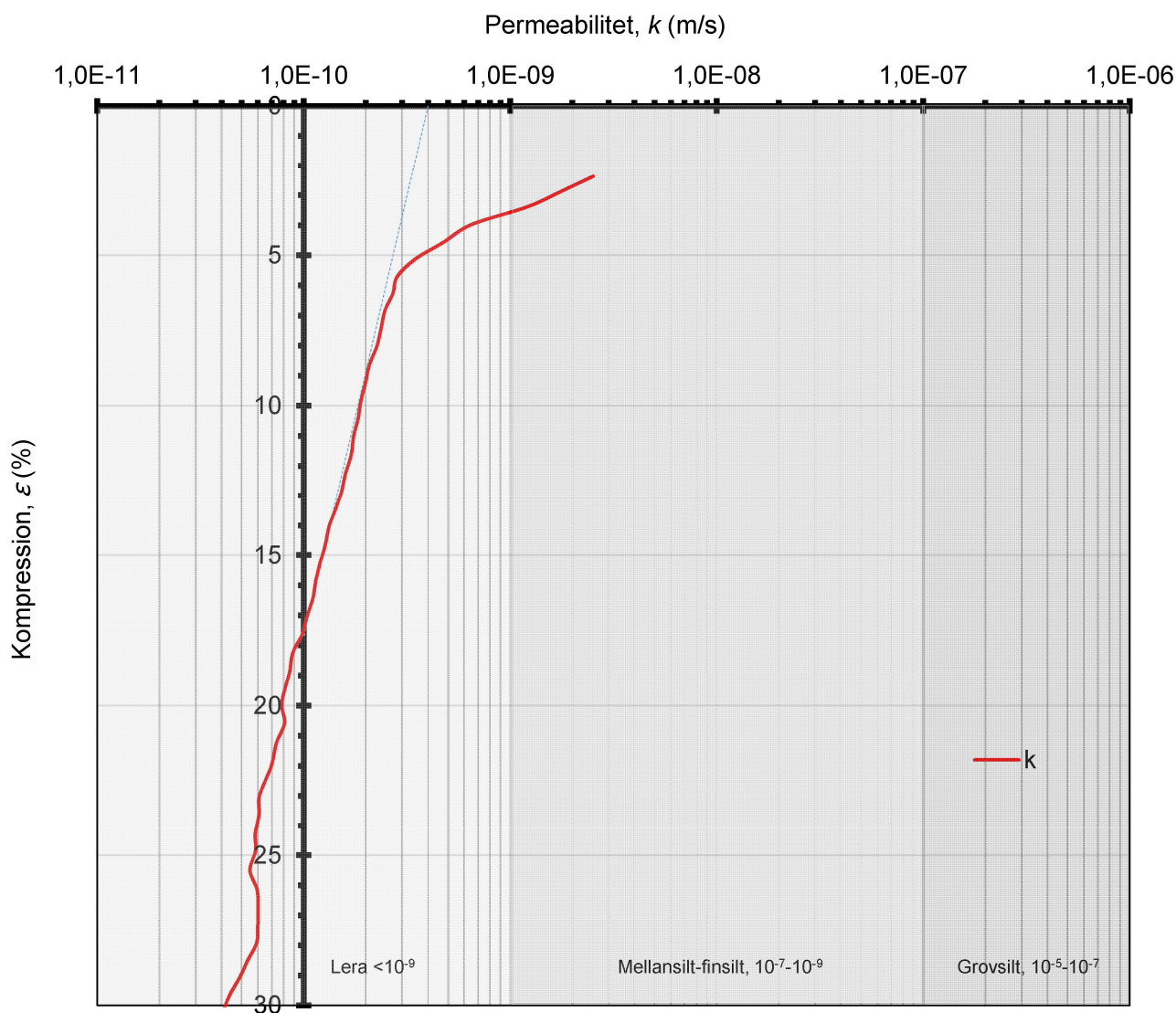
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-15	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-17	Djup:	<b>14,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w4	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,60 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>72,3 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-15	Hylsa ID	Loxia 2167	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	suCl (s <sub>i</sub> )	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>128</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>960</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>4,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>190</b>	$M'$ :	<b>12,8</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>1,58E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,40</b>



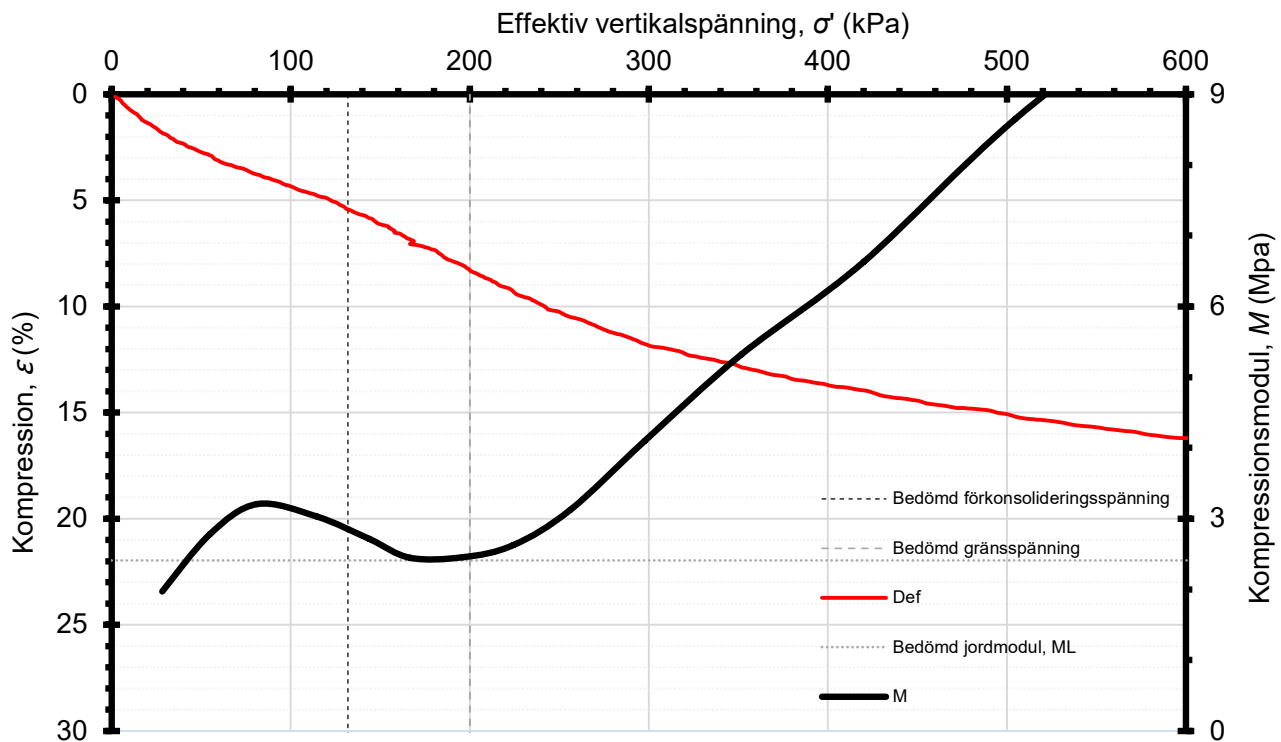
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-15	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-19	Djup:	<b>17,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,84 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>35,1 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-15	Hylsa ID	Loxia 1129	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	vCl sj	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>132</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>2 410</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>7,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>200</b>	$M'$ [ ]:	<b>19,0</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>8,06E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,91</b>



CRS efter SS 02 71 26, Provnings temperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provat material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kval för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

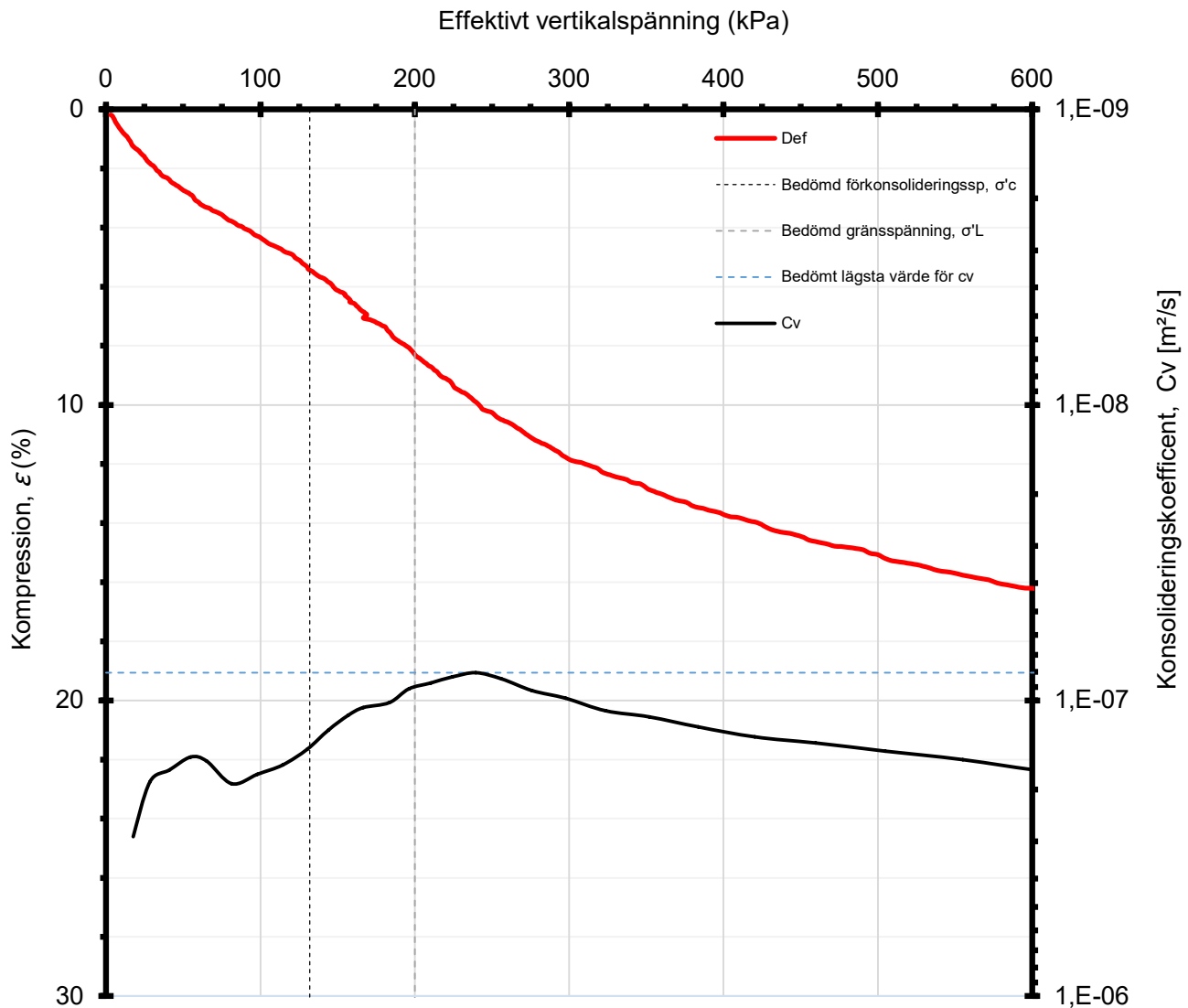
### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-15	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-19	Djup:	<b>17,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,84 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>35,1 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-15	Hylsa ID	Loxia 1129	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: vCl sj

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>132</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>2 410</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>7,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>200</b>	$M'$ :	<b>19,0</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>8,06E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,91</b>



## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

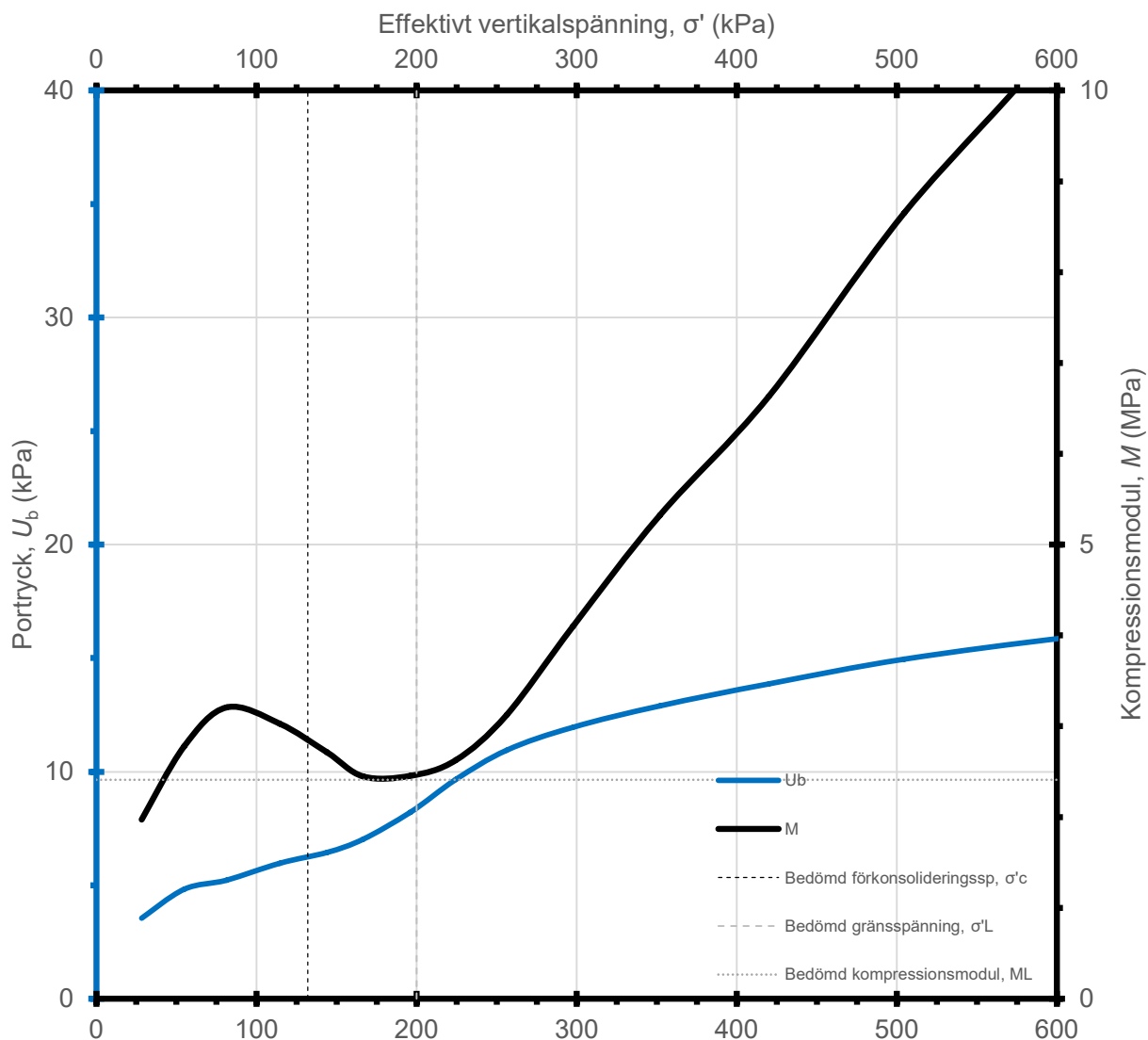
### Utvärdering av portryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-15	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-19	Djup:	<b>17,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,84 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>35,1 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-15	Hylsa ID	Loxia 1129	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: vCl sj

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>132</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>2 410</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>7,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>200</b>	$M'$ :	<b>19,0</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>8,06E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,91</b>



## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

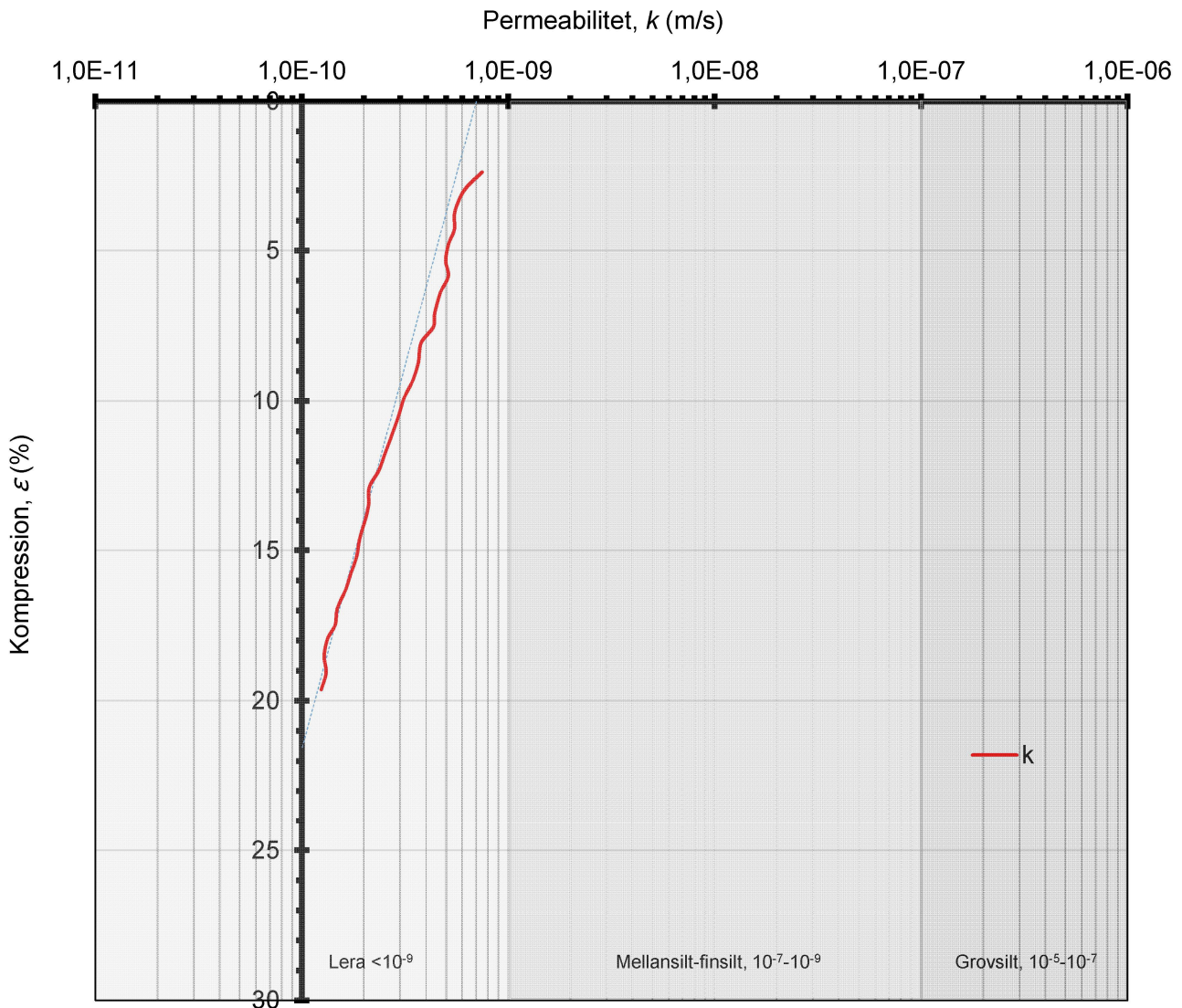
### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-15	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-19	Djup:	<b>17,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w1	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,84 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>35,1 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-15	Hylsa ID	Loxia 1129	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: vCl s<sub>i</sub>

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>132</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>2 410</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>7,00E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>200</b>	$M'$ :	<b>19,0</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>8,06E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,91</b>



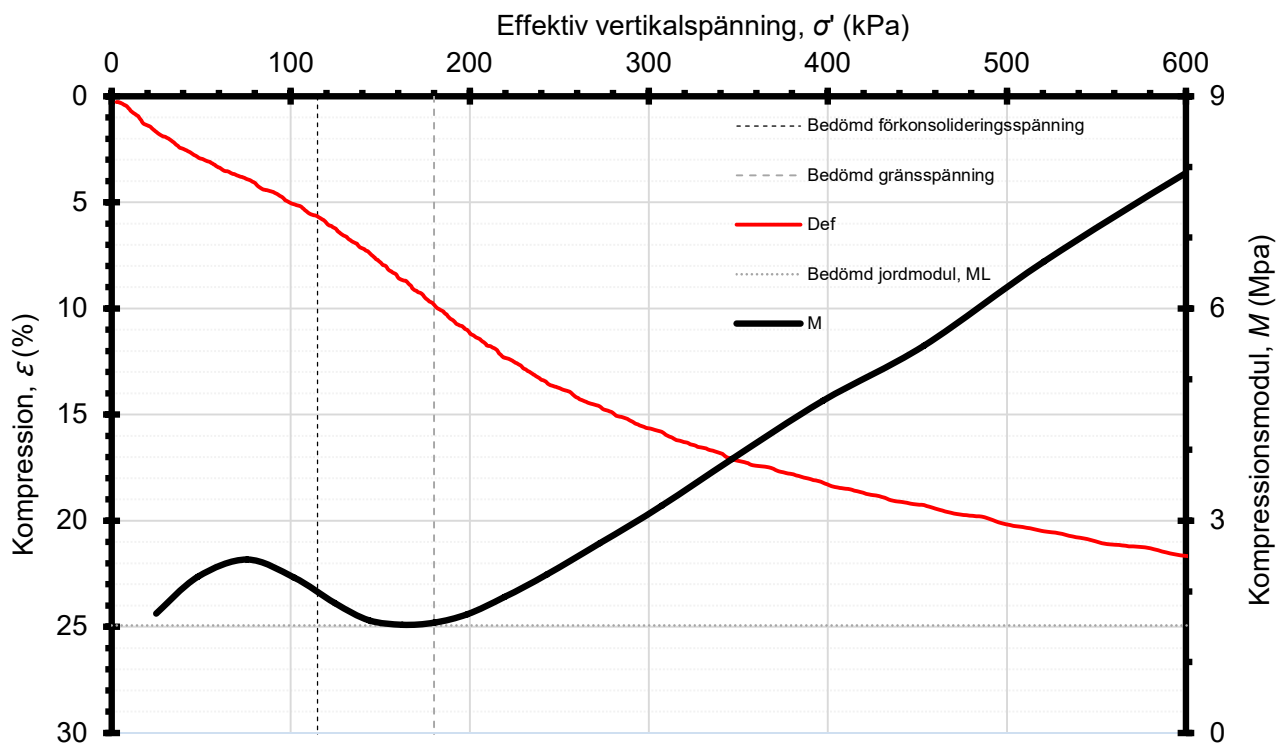
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-15	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-19	Djup:	<b>19,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w2	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,76 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>45,4 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-15	Hylsa ID	Loxia 0644	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	sivCl (si)	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>115</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 520</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>3,90E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>180</b>	$M'$ [ ]:	<b>14,0</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,48E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,63</b>



CRS efter SS 02 71 26, Provnings temperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provat material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kval för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

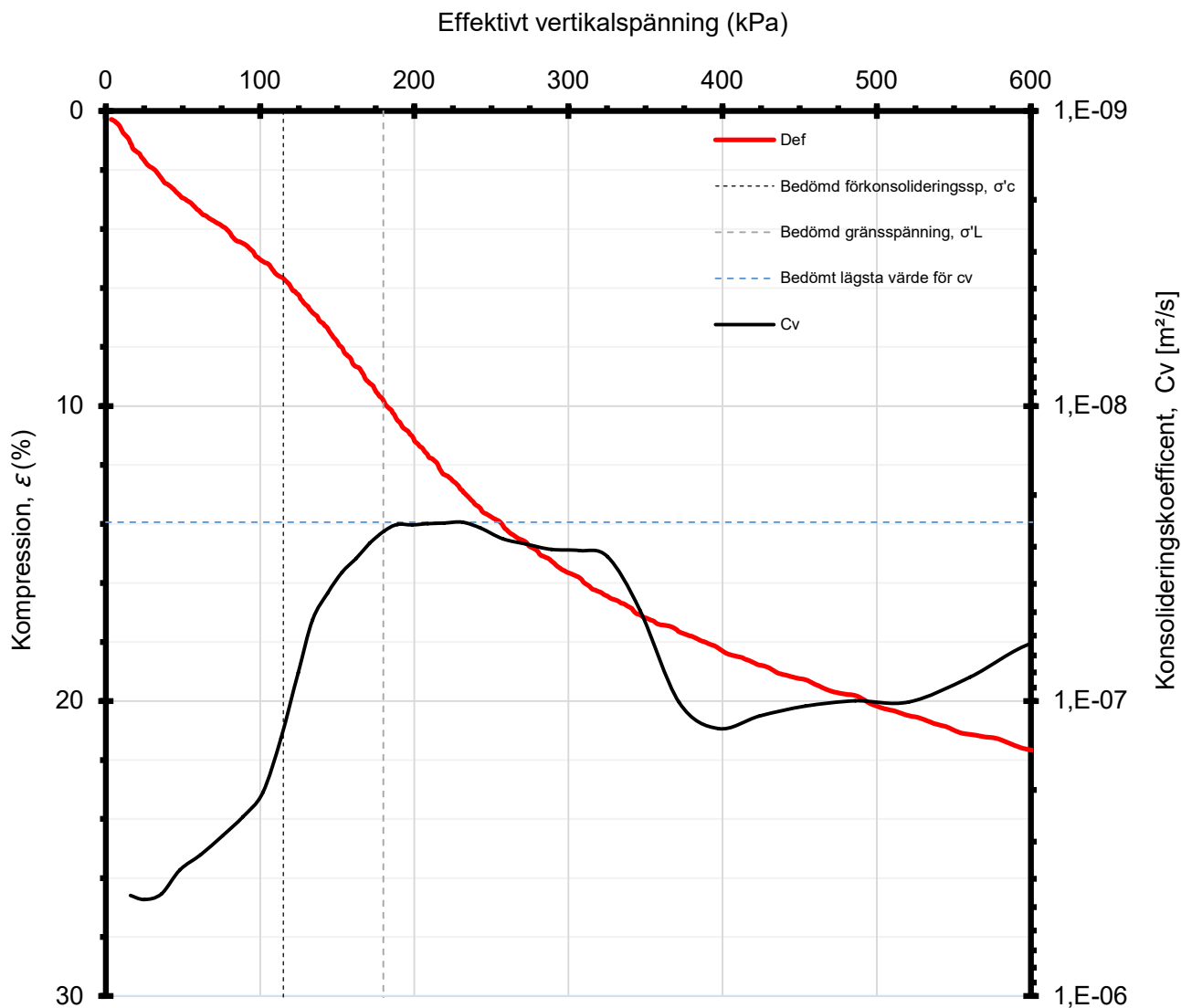
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-15	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-19	Djup:	<b>19,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w2	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,76 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>45,4 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-15	Hylsa ID	Loxia 0644	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	sivCl (si)	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>115</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 520</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>3,90E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>180</b>	$M'$ :	<b>14,0</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,48E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,63</b>



## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

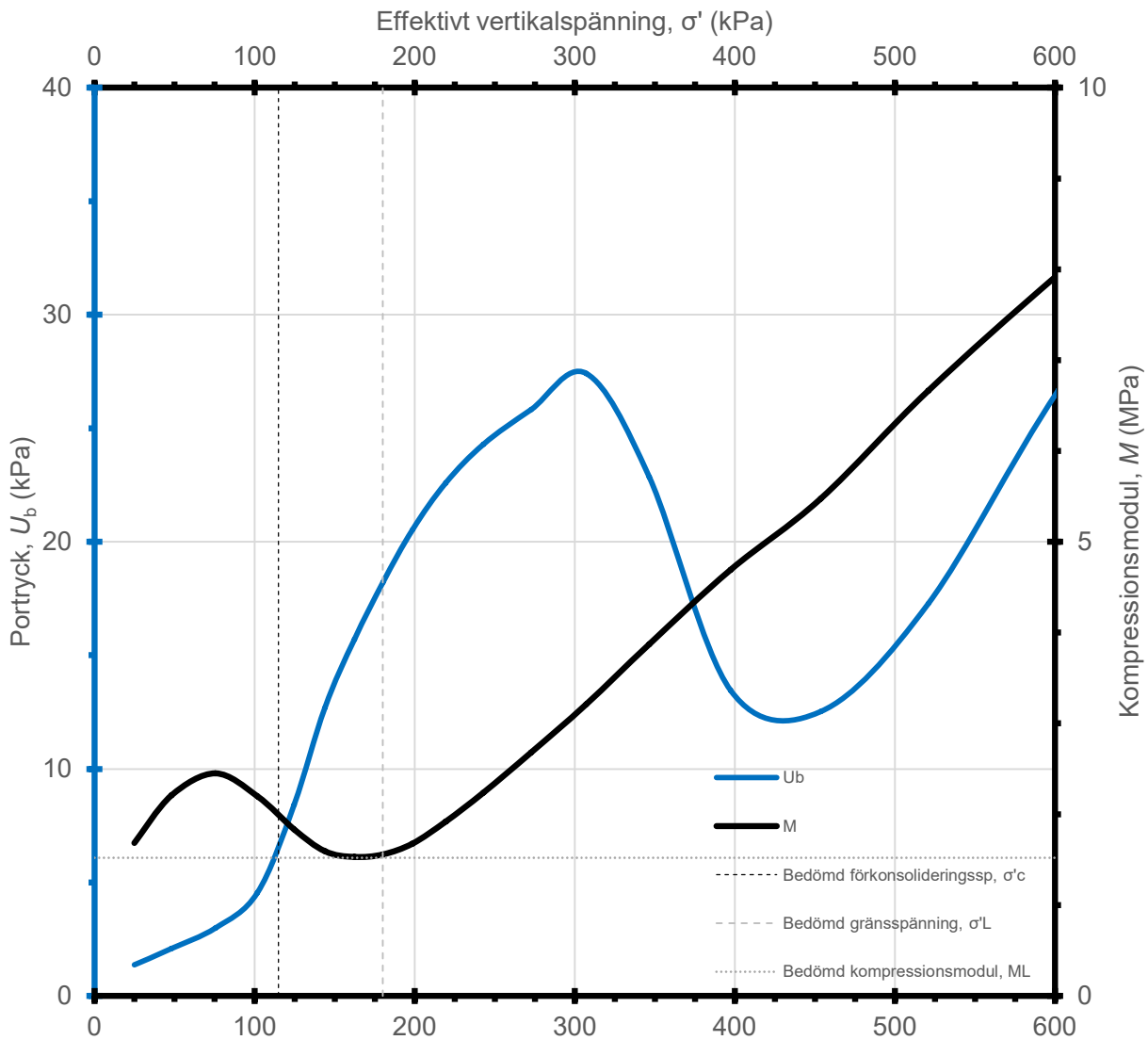
### Utvärdering av portryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-15	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-19	Djup:	<b>19,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w2	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,76 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>45,4 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-15	Hylsa ID	Loxia 0644	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: sivCl (si)

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>115</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 520</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>3,90E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>180</b>	$M'$ :	<b>14,0</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,48E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,63</b>



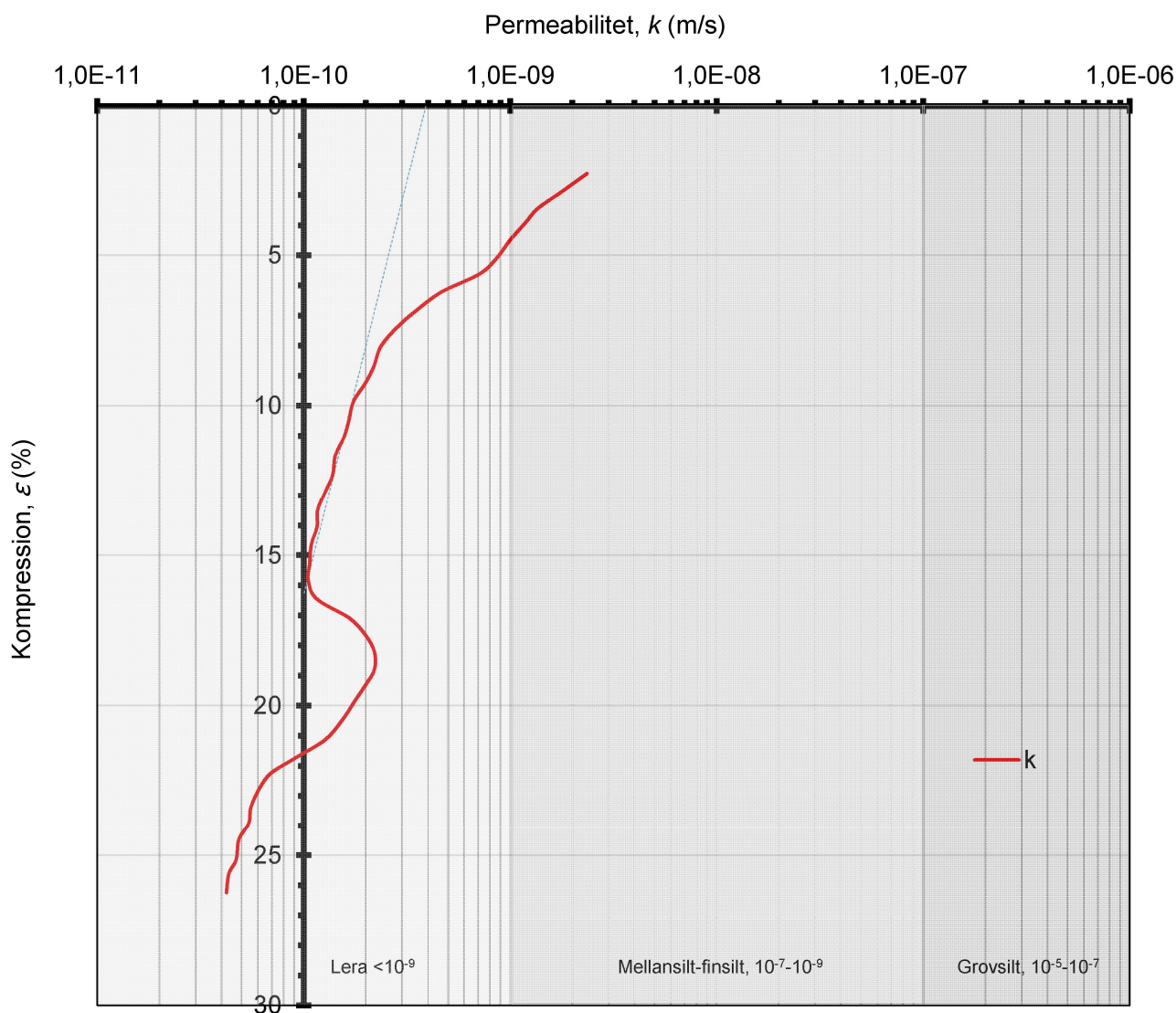
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-15	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-19	Djup:	<b>19,5 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w2	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,76 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>45,4 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-15	Hylsa ID	Loxia 0644	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	sivCl (si)	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>115</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 520</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>3,90E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>180</b>	$M'$ :	<b>14,0</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,48E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,63</b>



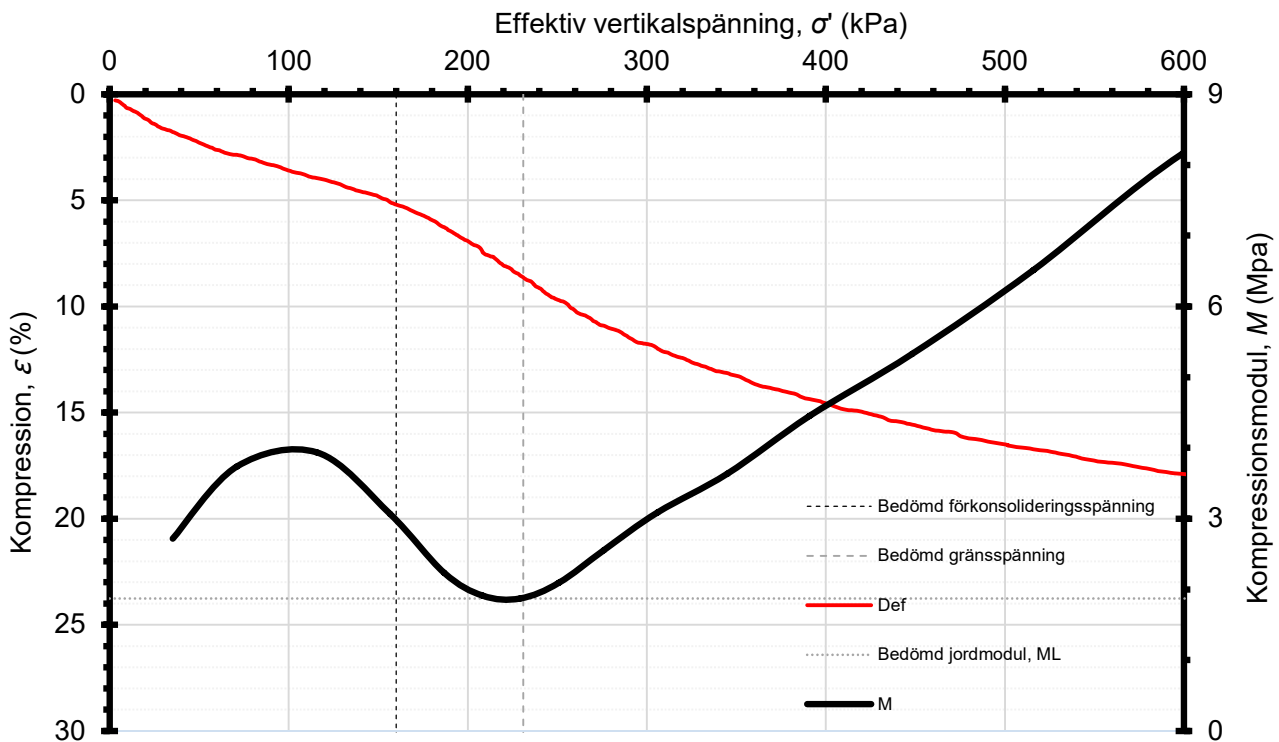
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av kompressionsmodul och förkonsolideringstryck, samt resultatsammanställning

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-15	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-19	Djup:	<b>22,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w3	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,86 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>42,8 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-15	Hylsa ID	Loxia 0953	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	sivCl (f <sub>sa</sub> )	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>160</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 870</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>3,40E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>231</b>	$M'$ [ ]:	<b>15,8</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,74E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,85</b>



CRS efter SS 02 71 26, Provningstemperatur, naturlig jordtemperatur in situ, c:a 7 °C.

A: Skrymdensitet för prov innan CRS-försök (provkropp i ödometerringen), enl SS-EN ISO 17892-2.

B: Vattenkvot för prov innan CRS-försök (trimmat matrl), enl SS-EN ISO 17892-1.

C: Temperatur i provkropp.

D: Provad material: Jordartsbenämning och Jordartsförkortning enl SGF Berg och jord bet blad (2016) och SS-EN ISO 14688-1+2.

E: Bedömd kval för vattenmättad jord ur volymändring vid rekons, enligt SGI info 3, sidan 15. Efter Lunne et al (1997).

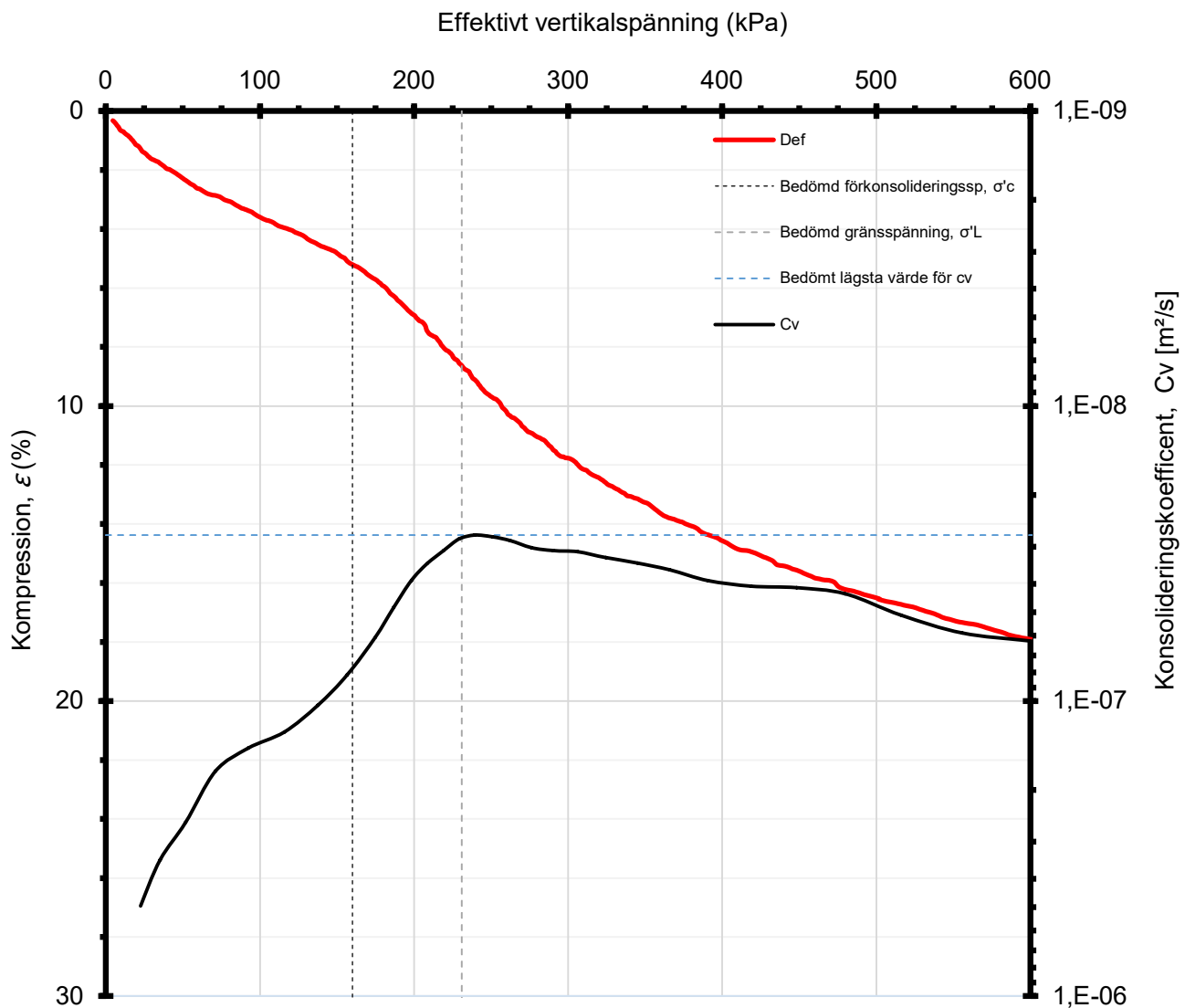
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av konsolideringskoefficient

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-15	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-19	Djup:	<b>22,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w3	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,86 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>42,8 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-15	Hylsa ID	Loxia 0953	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv ll. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	sivCl (fsa)	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>160</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 870</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>3,40E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>231</b>	$M'$ :	<b>15,8</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,74E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,85</b>



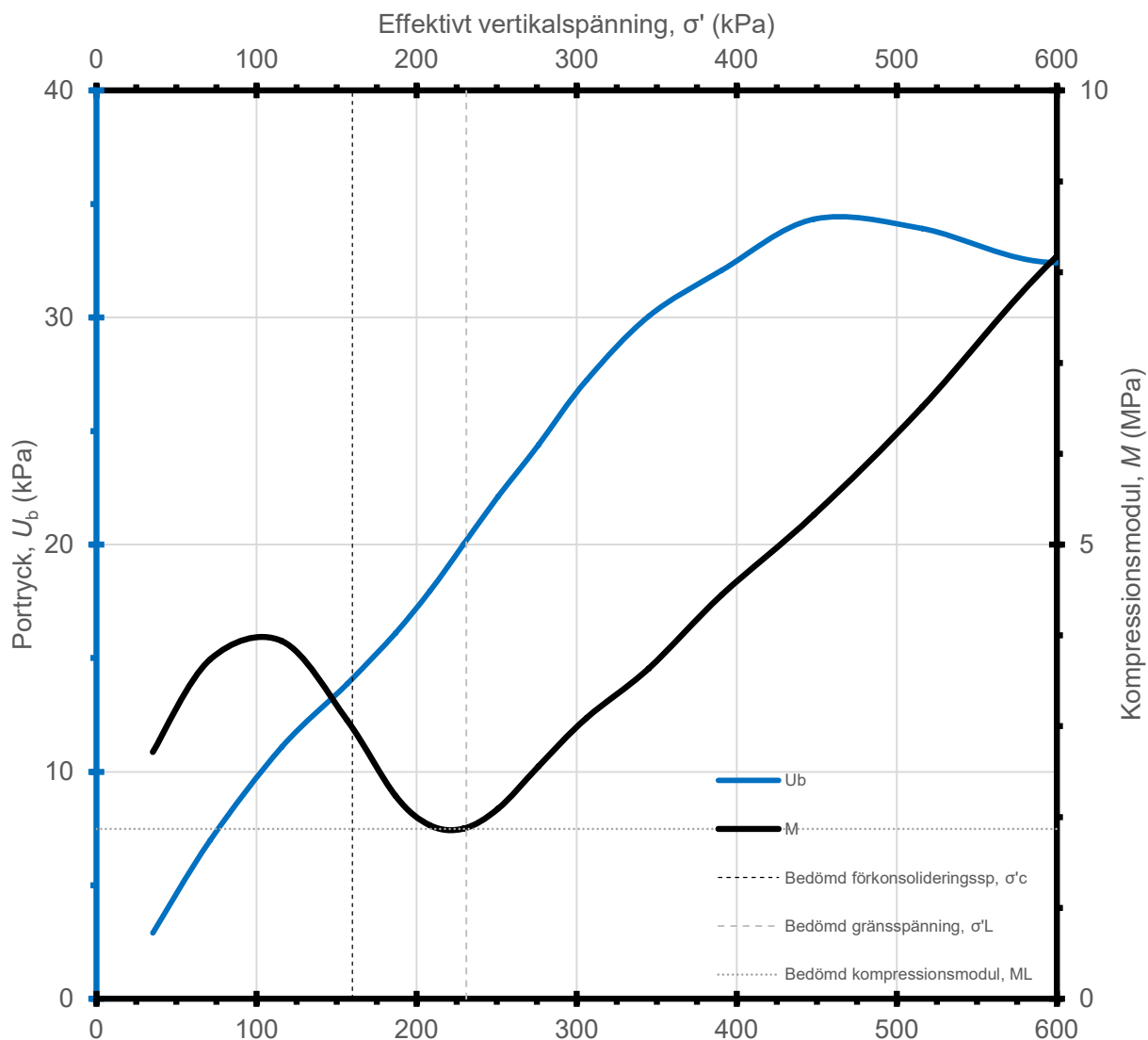
## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

### Utvärdering av portryck

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-15	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-19	Djup:	<b>22,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w3	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,86 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>42,8 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-15	Hylsa ID	Loxia 0953	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
Benämning <sup>D</sup> :	sivCl (fsa)	Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>160</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 870</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>3,40E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>231</b>	$M'$ :	<b>15,8</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,74E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,85</b>



## Redovisning av CRS-försök utfört enligt SS 27126

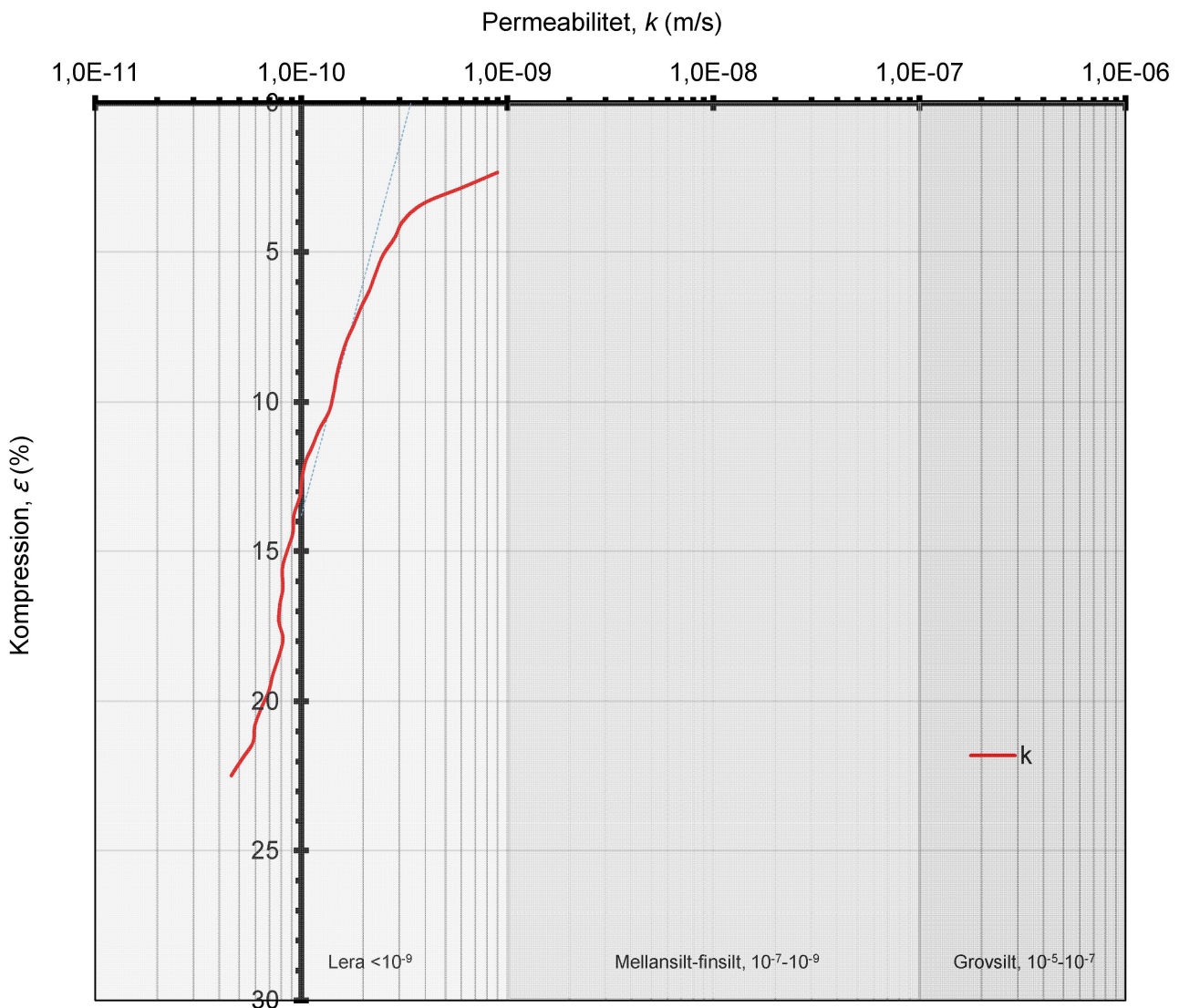
### Utvärdering av permeabilitetsparametrar

Uppdragsnr:	<b>25U1601</b>	Prov inkom:	2025-12-15	Sond punkt:	<b>25B37</b>
Projektnamn, plats:	BH Ulva kvarn GC-väg	Labbprovning start:	202512-19	Djup:	<b>22,0 m</b>
Uppdragsgivare/Best:	Bjerking AB	CRS-apparat №:	w3	Densitet <sup>A</sup> :	<b>1,86 t/m<sup>3</sup></b>
Best geotekniker:	Simon P.	Deformationshastighet:	0,0025 mm/min	Vattenkvot <sup>B</sup> :	<b>42,8 %</b>
Provtagningsdatum:	2025-12-15	Hylsa ID	Loxia 0953	Prov temp <sup>C</sup> :	7,0 °C
Provtagningsutrustning:	Stdkv II. ø 50 mm	Initial provhöjd:	20,0 mm	Provn utf av:	KGY
		Provdiameter:	50,0 mm	Granskad:	PC - 260105

Benämning<sup>D</sup>: sivCI (fsa)

Utvärderade parametrar från CRS-försök, sammanställning:

$\sigma'_c$ [kPa]:	<b>160</b>	$M_L$ [kPa]:	<b>1 870</b>	Provkvalitet <sup>E</sup> :	Dålig	$k_i$ [m/s]:	<b>3,40E-10</b>
$\sigma'_L$ [kPa]:	<b>231</b>	$M'$ :	<b>15,8</b>	$C_v$ [m <sup>2</sup> /s]:	<b>2,74E-08</b>	$\beta_k$ :	<b>3,85</b>





- FÖRKLARINGAR**
- KARTA** — ORTOFOTO
- KOORDINAT-SYSTEM** — SWEREF 99 1800
- HÖJDSYSTEM** — RH2000, FIX NR 95028, +12,5
- BETECKNINGAR**
- ALLM. — ENLIGT SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM VERSION 2001:2 (www.sgf.net)
- — STATISK SONDERINGSPUNKT (Tr/Vm)
  - — DYNAMISK SONDERINGSPUNKT (Jb/HFA/Sib)
  - — CPT-SONDERING
  - — STÖRD PROVTAAGNINGSPUNKT (Skr)
  - — ÖSTÖRD PROVTAAGNINGSPUNKT (Kv)

RITNINGEN AVSER ENDAST GEOTEKNISK INFORMATION

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

**PROJEKTERINGSUNDERLAG**

**ULVA GC**  
**UPPSALA KOMMUN**



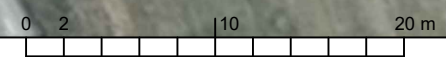
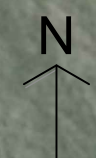
BJERKING AB  
 Telefon: 010-211 80 00  
 www.bjering.se

TEKNIKOMRADE	UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR AV	HANDLÄGGARE
G	25U1601	SPR	SPR
DATUM	ANSVARIG		
2026-02-05	SPR		

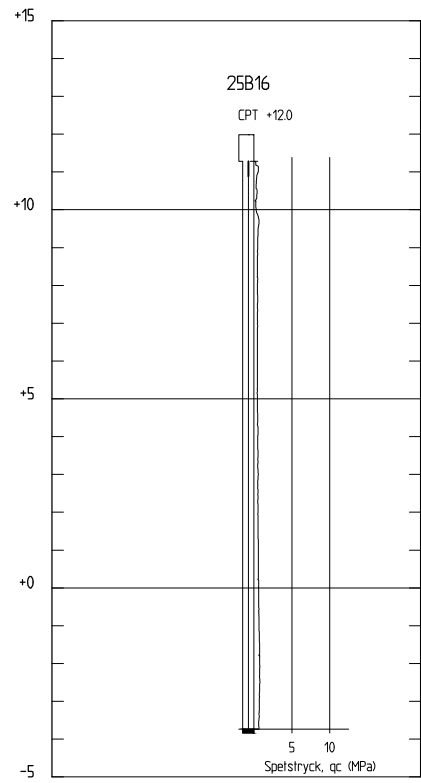
**GEOTEKNISK UNDERSÖKNING**

**PLAN**

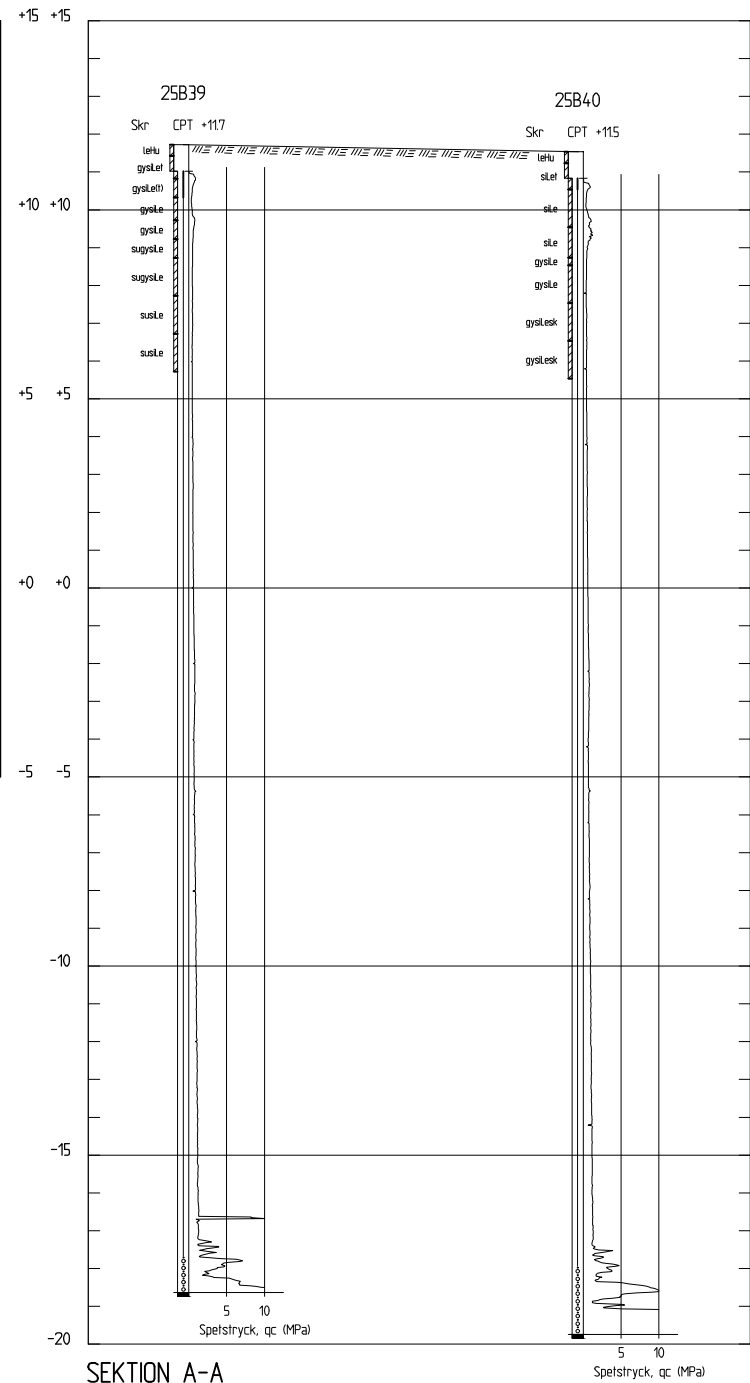
SKALA	NUMMER	BET
A1 1:200	G-10.1-01	-
AS		



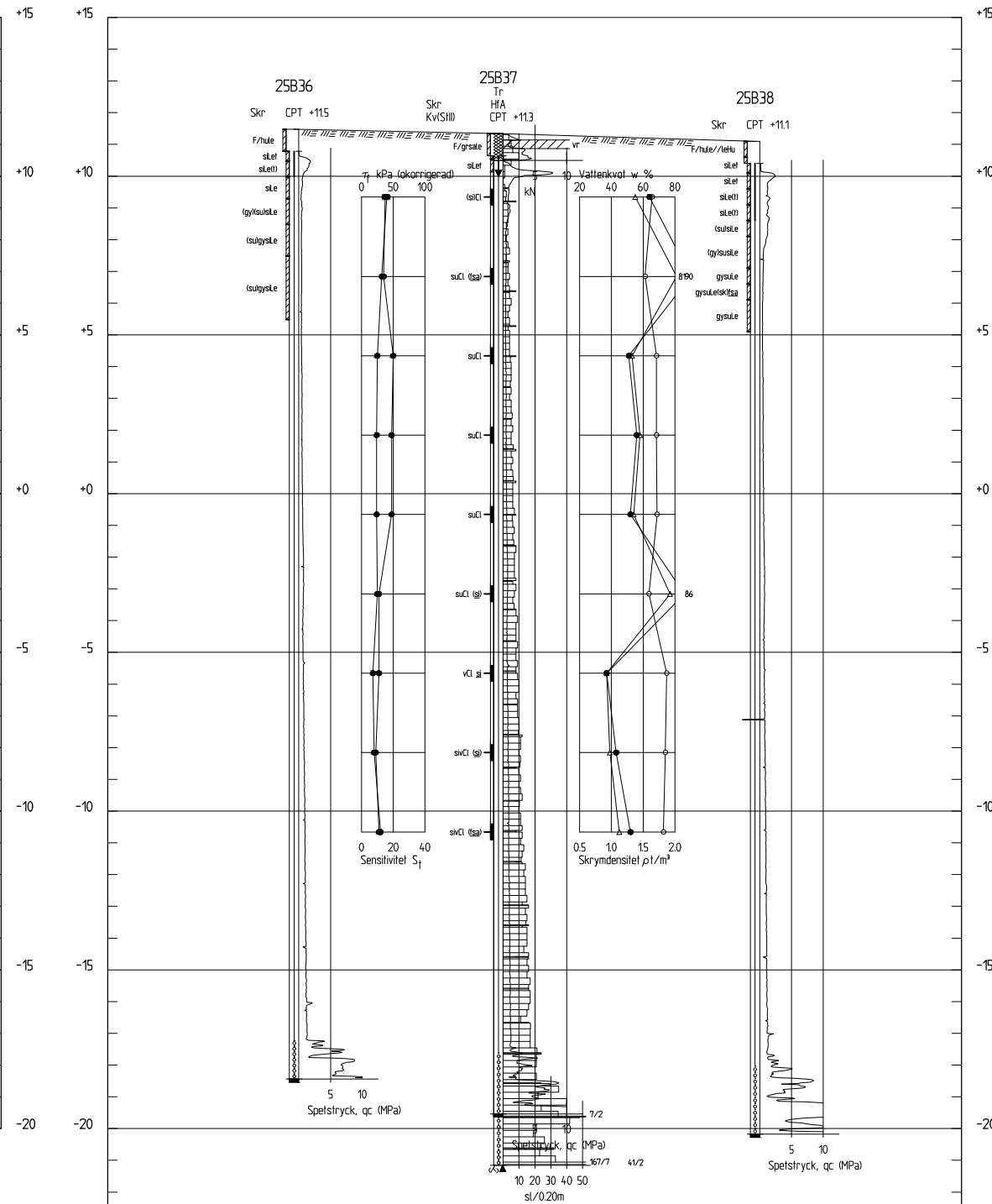
XREFS:  
 ...Modell\20251121 M-30-P-002 gcvaaglinjer.dwg  
 ...Modell\1P-00-P-01 bakskarta.dwg  
 ...Modell\2-01-P-05 orto.dwg  
 ...Modell\BRO modell till ritningar\BRO\_g10\_p01.dwg



SEKTION E-E  
1: 100



SEKTION A-A  
1: 100



SEKTION B-B  
1: 100

BETECKNINGAR

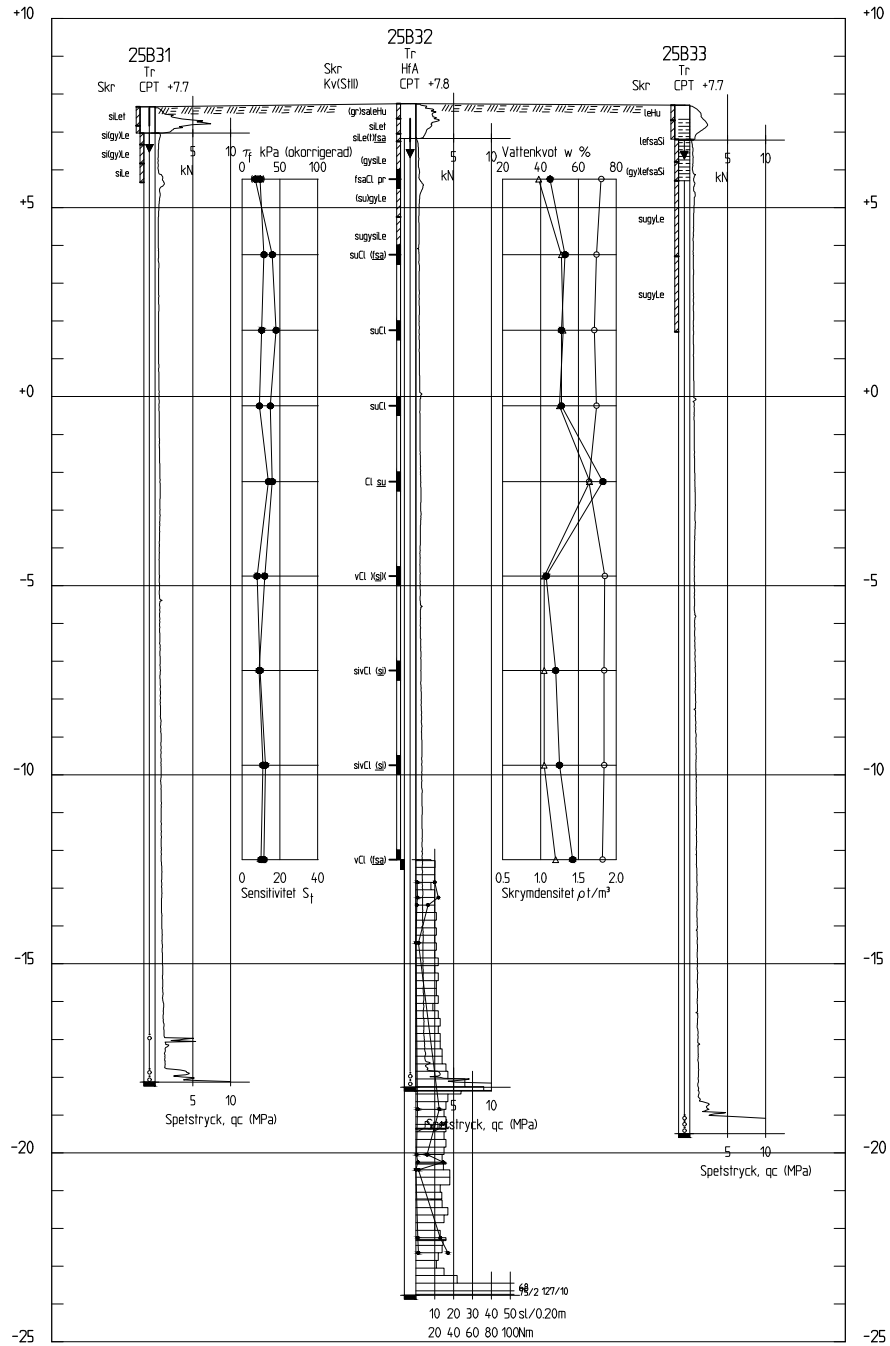
ALLM. — ENLIGT SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM  
VERSION 20012 (www.sgf.net)

ME ME ME Bef. mark, ej avvägd

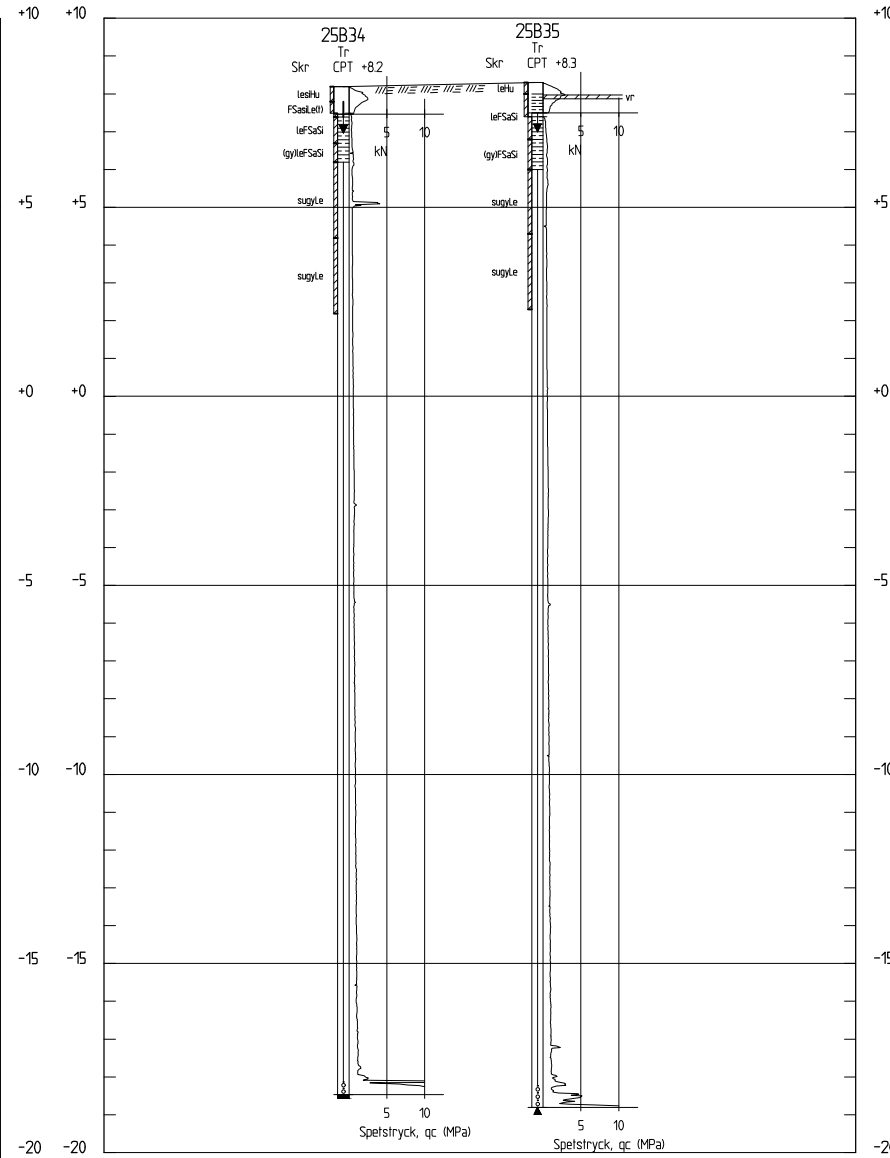
RITNINGEN AVSER ENDAST  
GEOTEKNISK INFORMATION

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<b>PRELIMINÄR HANDLING</b>				
<b>ULVA GC UPPSALA KOMMUN</b>				
		BJERKING AB Telefon: 010-211 80 00 www.bjerring.se		
TEKNIKOMRADE G				
UPPDRAG NR 25U1601	RITADIKONSTR AV SPR	HANDLÄGGARE SPR		
DATUM 2026-02-05	ANSVARIG SPR			
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING				
SEKTION				
SKALA A1 1:100 AS	NUMMER G-10.2-01	BET -		

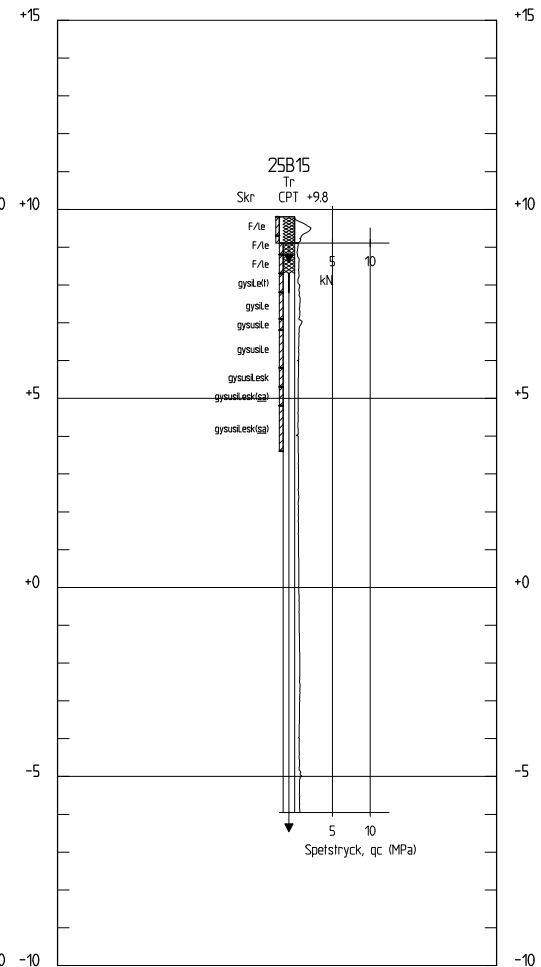




SEKTION C-C  
1: 100



SEKTION D-D  
1: 100



SEKTION F-F  
1: 100

**BETECKNINGAR**  
 ALLM. — ENLIGT SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM  
 VERSION 20012 (www.sgf.net)  
 — Bef. mark, ej avvägd

RITNINGEN AVSER ENDAST  
 GEOTEKNISK INFORMATION

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
<b>PROJEKTERINGSUNDERLAG</b>				
<b>ULVA GC UPPSALA KOMMUN</b>				
		BJERKING AB Telefon: 010-211 80 00 www.bjerring.se		
TEKNIKOMRADE G				
UPPDRAG NR 25U1601	RITADIKONSTR AV SPR	HANDLÄGGARE SPR		
DATUM 2026-02-05	ANSVARIG SPR			
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING				
SEKTION				
SKALA A1 1:100 A3	NUMMER G-10.2-02	BET -		

