



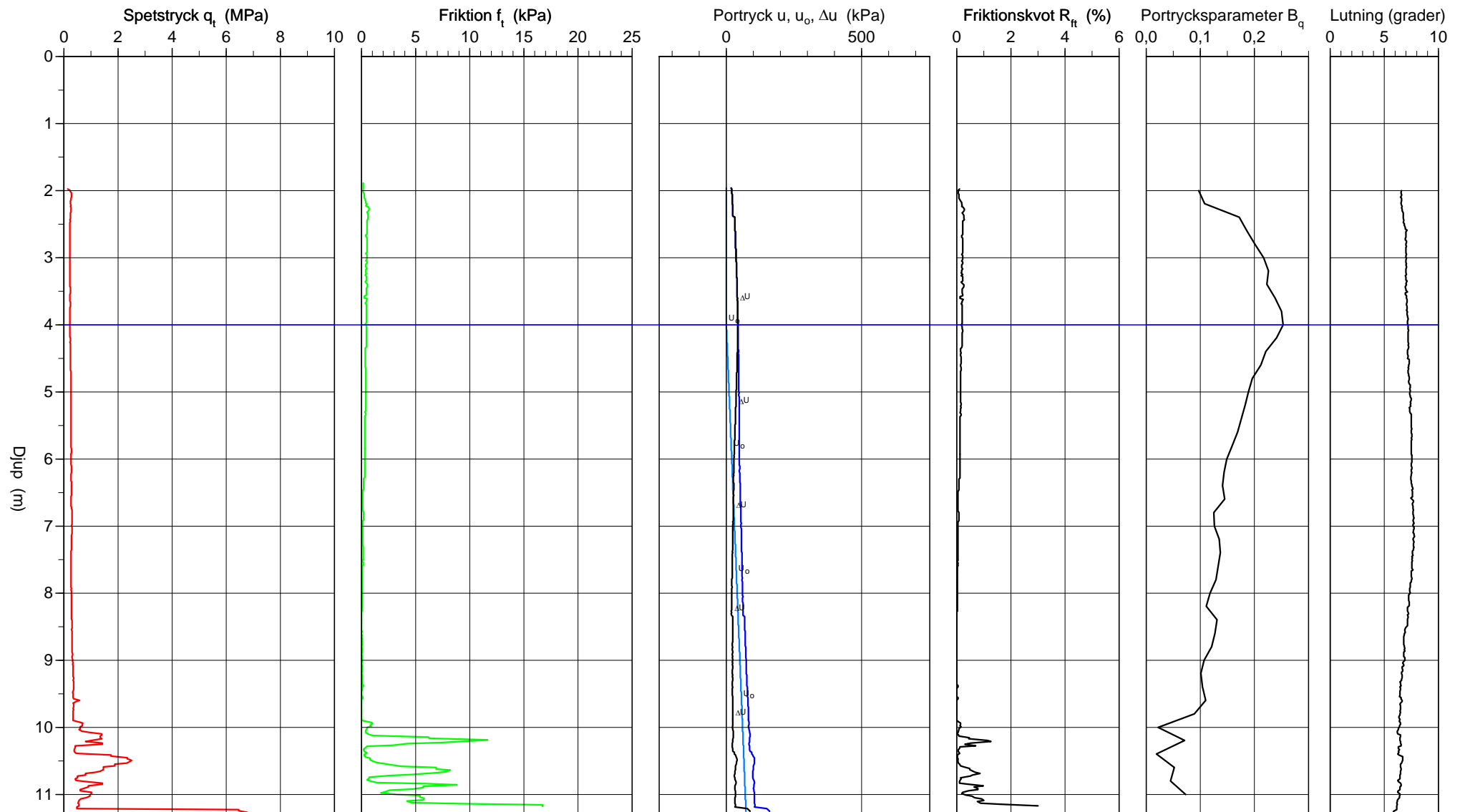
# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 2,00 m  
Start djup 2,00 m  
Stopp djup 11,36 m  
Grundvattennivå 4,00 m

Referens my  
Nivå vid referens 1,40 m  
Förbörat material Si  
Geometri Normal

Vätska i filter Olja  
Borrpunktens koord.  
Utrustning Geotech 604D  
Sond nr 4776

Projekt MSB, Uppsala  
Projekt nr 1782251  
Plats Håbo  
Borrhål HAB021  
Datum 2018-11-17



**Golder Associates AB**

Lilla Bommen 6, 411 04 Göteborg, [www.golder.com](http://www.golder.com)

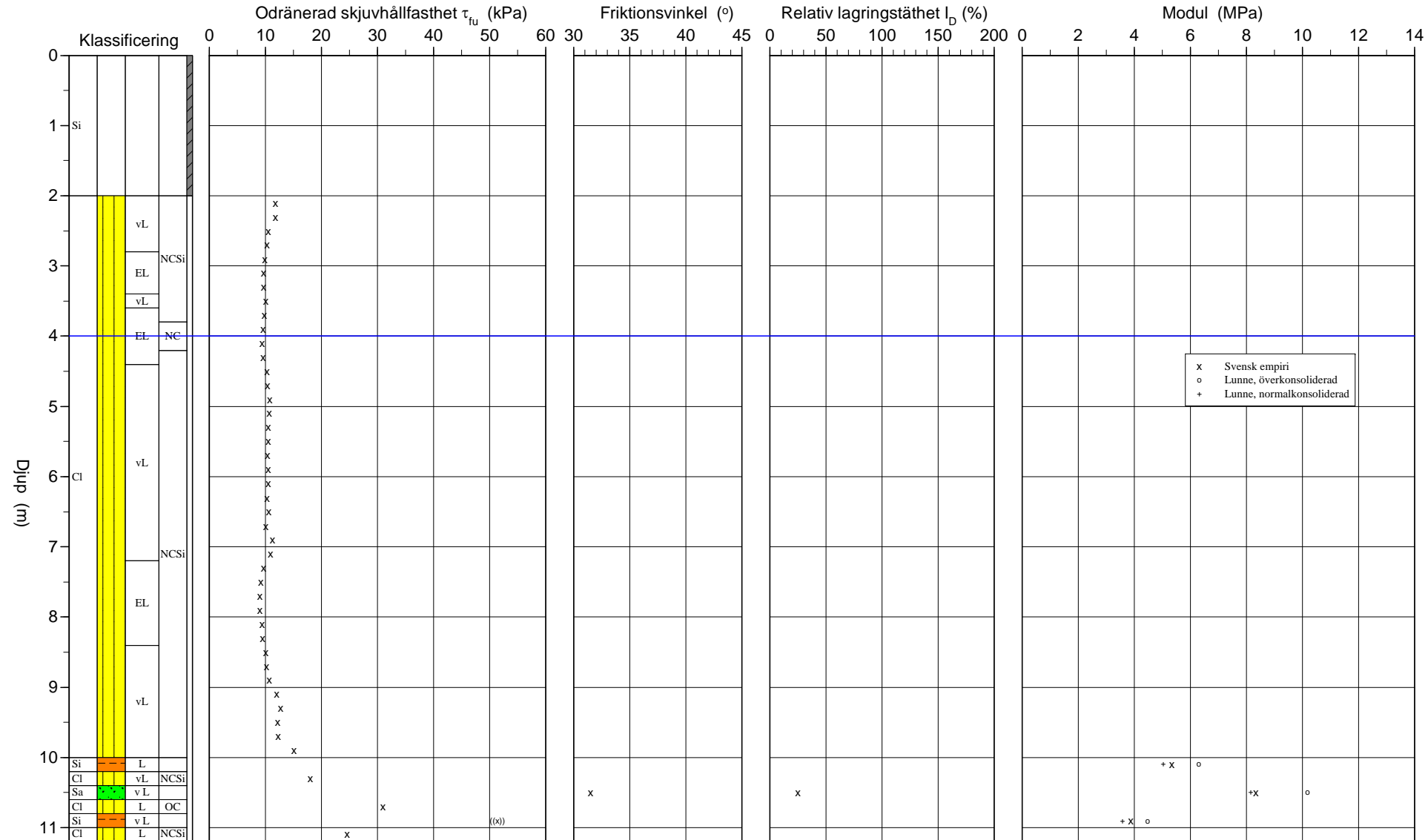
G:\Projekt\2017\1782251-MSB, Uppsala\08\_Kartering\3-Håbo (HAB)\5-Analysis\CPT\HAB021.CPW

2019-07-05

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

Referens my Förborningsdjup 2,00 m Utvärderare Michelle Fabrin  
Nivå vid referens 1,40 m Förborrat material Si Datum för utvärdering 2018-11-19  
Grundvattenyta 4,00 m Utrustning Geotech 604D  
Startdjup 2,00 m Geometri Normal

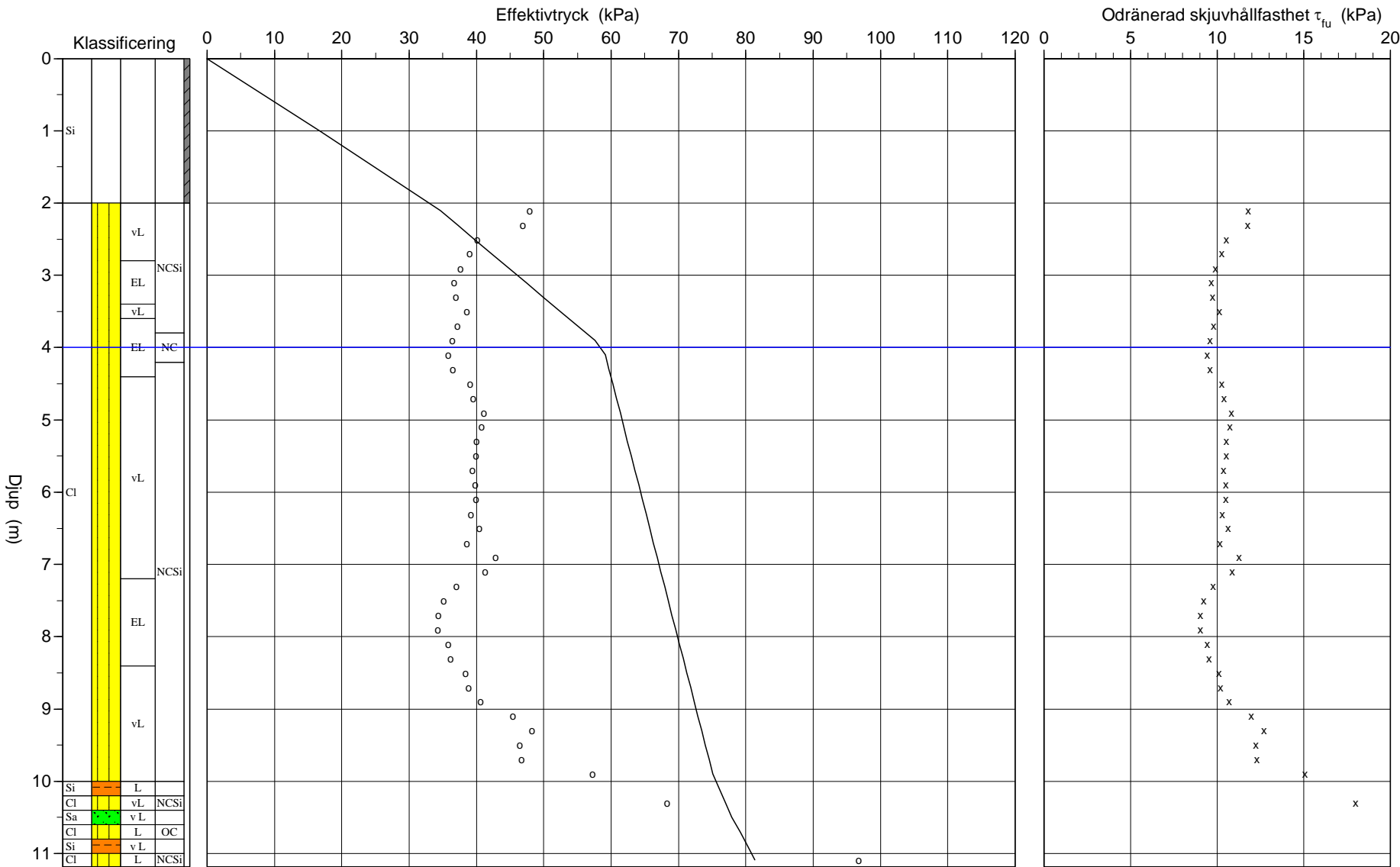
Projekt MSB, Uppsala  
Projekt nr 1782251  
Plats Håbo  
Borrhål HAB021  
Datum 2018-11-17



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

Referens my Förborningsdjup 2,00 m Utvärderare Michelle Fabrin  
Nivå vid referens 1,40 m Förborrat material Si Datum för utvärdering 2018-11-19  
Grundvattenyta 4,00 m Utrustning Geotech 604D  
Startdjup 2,00 m Geometri Normal

Projekt MSB, Uppsala  
Projekt nr 1782251  
Plats Håbo  
Borrhål HAB021  
Datum 2018-11-17



# C P T - sondering

Sida 1 av 1

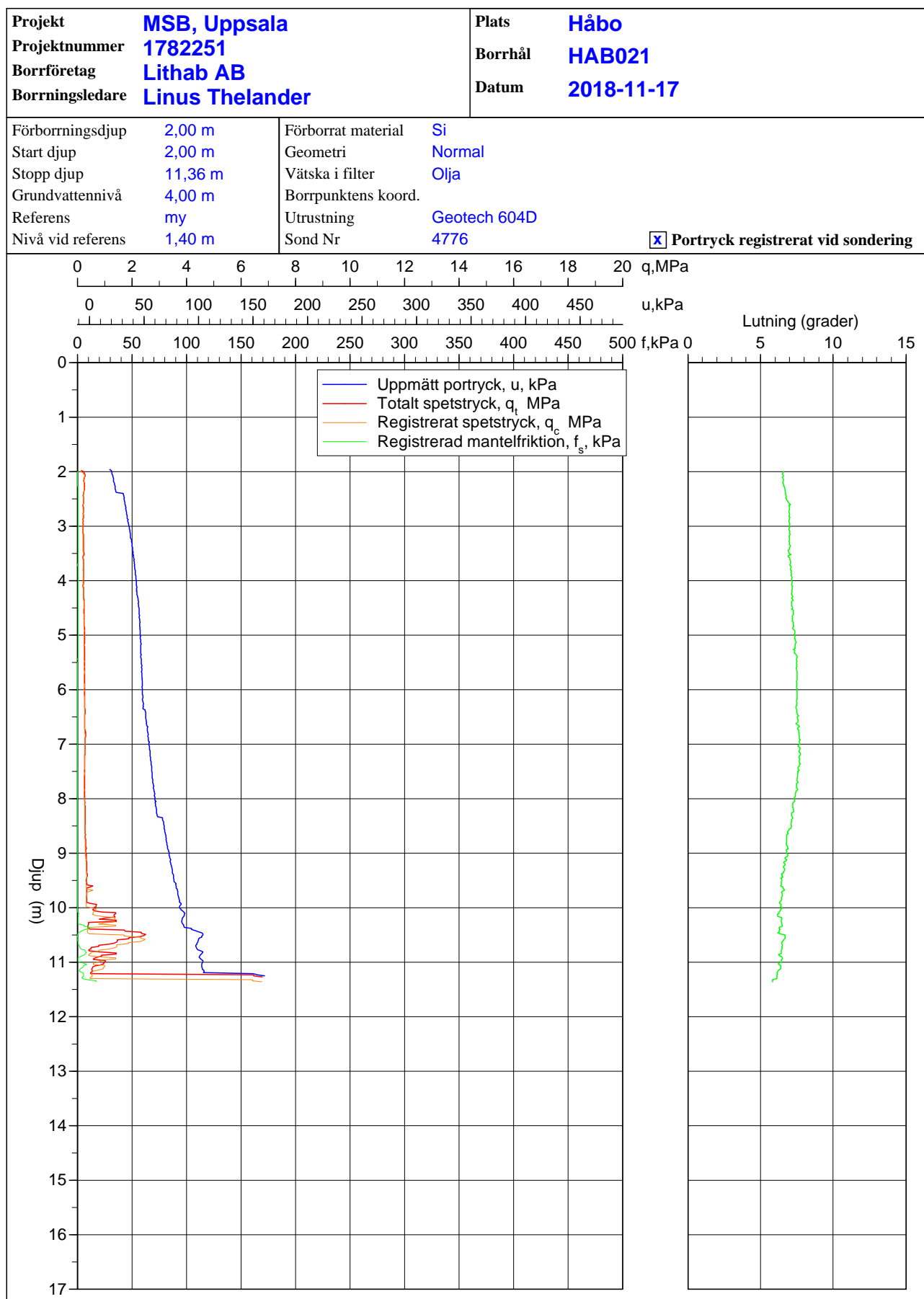
Projekt MSB, Uppsala 1782251					Plats Håbo Borrhål HAB021 Datum 2018-11-17									
Djup (m)		Klassificering	$\rho$ t/m <sup>3</sup>	$w_L$	$\tau_{fu}$ kPa	$\phi$ °	$\sigma_{vo}$ kPa	$\sigma'_{vo}$ kPa	$\sigma'_c$ kPa	OCR	$I_D$ %	E MPa	$M_{OC}$ MPa	$M_{NC}$ MPa
Från	Till													
0,00	2,00	Si	1,70				16,7	16,7						
2,00	2,20	CI vL	NCSi 1,30	0,78	11,8		34,6	34,6	47,9	1,38				
2,20	2,40	CI vL	NCSi 1,30	0,78	11,8		37,2	37,2	46,9	1,26				
2,40	2,60	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,5		39,7	39,7	40,1	1,01				
2,60	2,80	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,3		42,3	42,3	39,0	1,00				
2,80	3,00	CI EL	NCSi 1,30	0,78	9,9		44,8	44,8	37,7	1,00				
3,00	3,20	CI EL	NCSi 1,30	0,78	9,7		47,4	47,4	36,7	1,00				
3,20	3,40	CI EL	NCSi 1,30	0,78	9,7		49,9	49,9	37,0	1,00				
3,40	3,60	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,1		52,5	52,5	38,6	1,00				
3,60	3,80	CI EL	NCSi 1,30	0,78	9,8		55,0	55,0	37,2	1,00				
3,80	4,00	CI EL	NC 1,30	0,78	9,6		57,6	57,6	36,5	1,00				
4,00	4,20	CI EL	NC 1,30	0,78	9,4		60,1	59,1	35,8	1,00				
4,20	4,40	CI EL	NCSi 1,30	0,78	9,6		62,7	59,7	36,5	1,00				
4,40	4,60	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,3		65,2	60,2	39,1	1,00				
4,60	4,80	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,4		67,8	60,8	39,5	1,00				
4,80	5,00	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,8		70,3	61,3	41,2	1,00				
5,00	5,20	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,7		72,9	61,9	40,8	1,00				
5,20	5,40	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,5		75,4	62,4	40,0	1,00				
5,40	5,60	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,5		78,0	63,0	40,0	1,00				
5,60	5,80	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,4		80,5	63,5	39,4	1,00				
5,80	6,00	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,5		83,1	64,1	39,8	1,00				
6,00	6,20	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,5		85,6	64,6	39,9	1,00				
6,20	6,40	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,3		88,2	65,2	39,1	1,00				
6,40	6,60	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,6		90,7	65,7	40,4	1,00				
6,60	6,80	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,2		93,3	66,3	38,6	1,00				
6,80	7,00	CI vL	NCSi 1,30	0,78	11,3		95,8	66,8	42,8	1,00				
7,00	7,20	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,9		98,4	67,4	41,3	1,00				
7,20	7,40	CI EL	NCSi 1,30	0,78	9,8		100,9	67,9	37,1	1,00				
7,40	7,60	CI EL	NCSi 1,30	0,78	9,2		103,5	68,5	35,1	1,00				
7,60	7,80	CI EL	NCSi 1,30	0,78	9,0		106,0	69,0	34,4	1,00				
7,80	8,00	CI EL	NCSi 1,30	0,78	9,0		108,6	69,6	34,3	1,00				
8,00	8,20	CI EL	NCSi 1,30	0,78	9,4		111,1	70,1	35,9	1,00				
8,20	8,40	CI EL	NCSi 1,30	0,78	9,5		113,7	70,7	36,2	1,00				
8,40	8,60	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,1		116,2	71,2	38,4	1,00				
8,60	8,80	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,2		118,8	71,8	38,8	1,00				
8,80	9,00	CI vL	NCSi 1,30	0,78	10,7		121,3	72,3	40,6	1,00				
9,00	9,20	CI vL	NCSi 1,30	0,78	12,0		123,9	72,9	45,5	1,00				
9,20	9,40	CI vL	NCSi 1,30	0,78	12,7		126,5	73,5	48,3	1,00				
9,40	9,60	CI vL	NCSi 1,30	0,78	12,2		129,0	74,0	46,5	1,00				
9,60	9,80	CI vL	NCSi 1,30	0,78	12,3		131,6	74,6	46,8	1,00				
9,80	10,00	CI vL	NCSi 1,30	0,78	15,1		134,1	75,1	57,3	1,00				
10,00	10,20	Si L	1,70	0,78	((77,5))	(28,2)	137,0	76,0				5,3	6,3	5,0
10,20	10,40	CI vL	NCSi 1,30	0,78	18,0		140,0	77,0	68,3	1,00				
10,40	10,60	Sa v L	1,70	0,78		31,5	142,9	77,9			25,0	8,3	10,2	8,2
10,60	10,80	CI L	OC 1,60	0,78	31,0		146,2	79,2	130,2	1,64				
10,80	11,00	Si v L	1,60	0,78	((51,4))		149,3	80,3				3,9	4,5	3,6
11,00	11,18	CI L	NCSi 1,60	0,78	24,6		152,3	81,4	96,8	1,19				

G:\Projekt\2017\1782251-MSB, Uppsala\08\_Kartering\3-Håbo (HAB)\5-Analys\CPTHAB021.CPW

**Golder Associates AB**

Lilla Bommen 6, 411 04 Göteborg, www.golder.com

# CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



G:\Projekt\2017\1782251-MSB, Uppsala\08\_Kartering\3-Håbo (HAB)\5-Analys\CPT\HAB021.CPW