

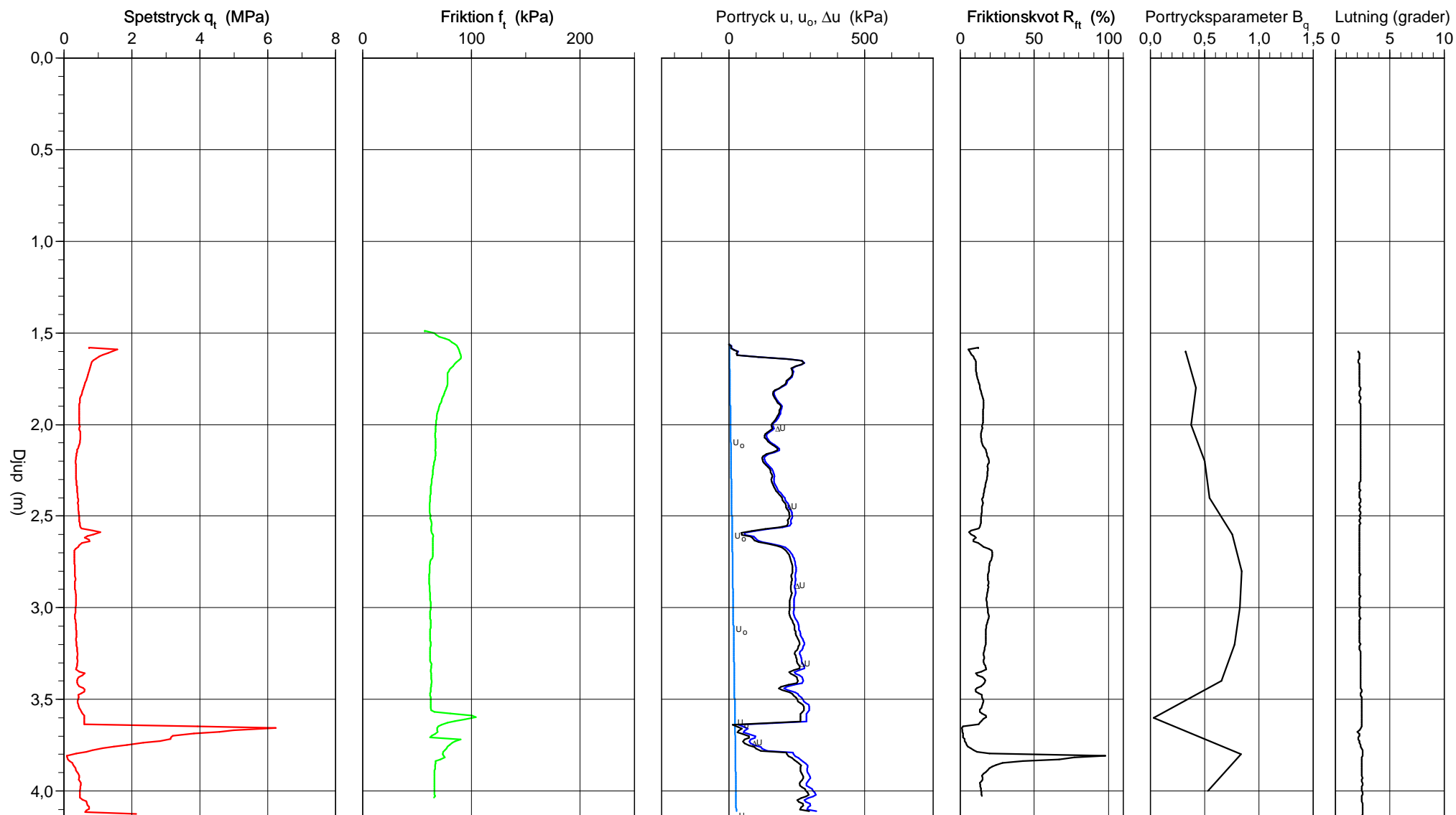
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 1,60 m
 Start djup 1,60 m
 Stopp djup 4,15 m
 Grundvattennivå 1,44 m

Referens My
 Nivå vid referens 2,44 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter CPT-vätska
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memocone
 Sond nr 51502

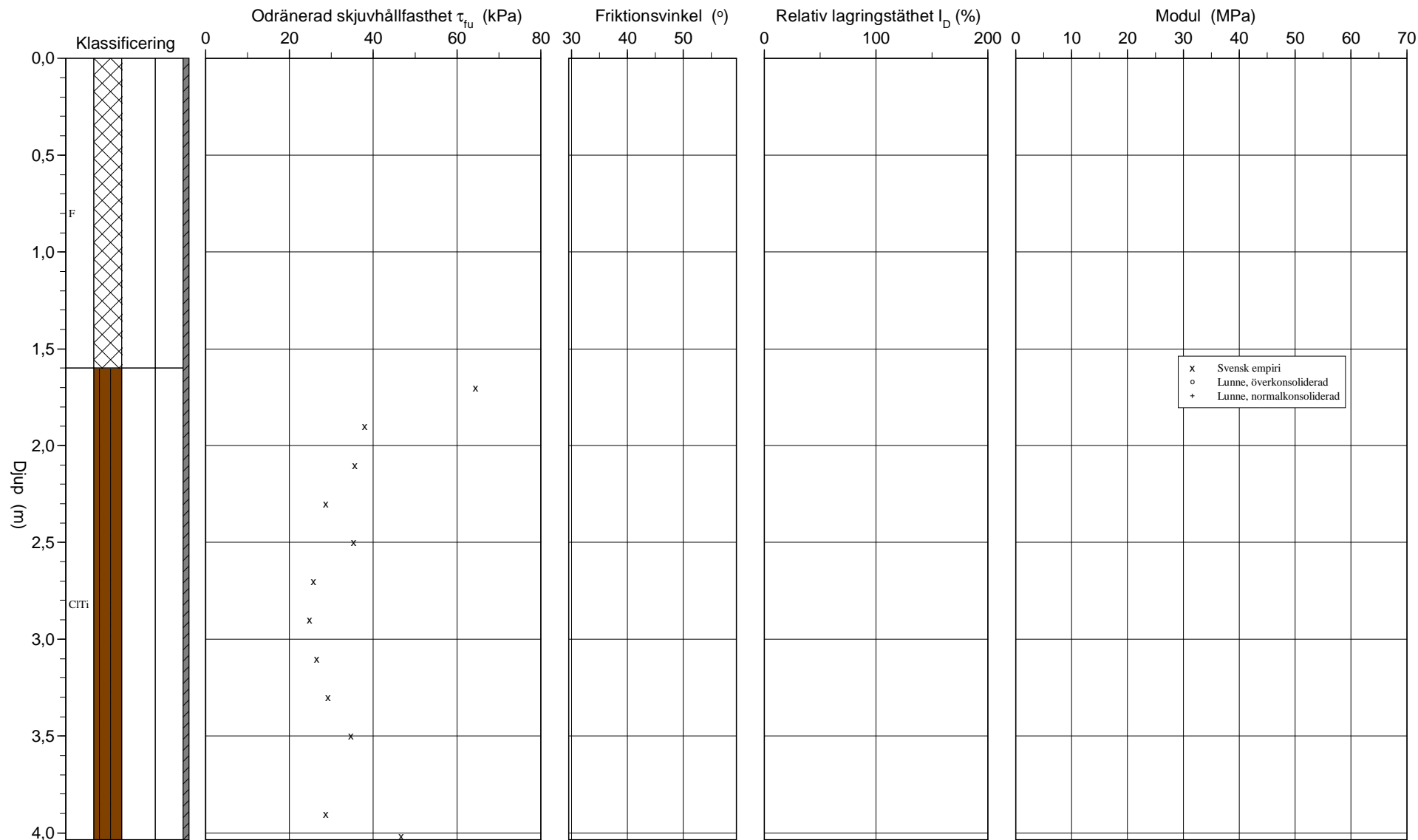
Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A501
 Datum 20151214



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	1,60 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	2,44 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2016-03-07
Grundvattenyta	1,44 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	1,60 m	Geometri	Normal		

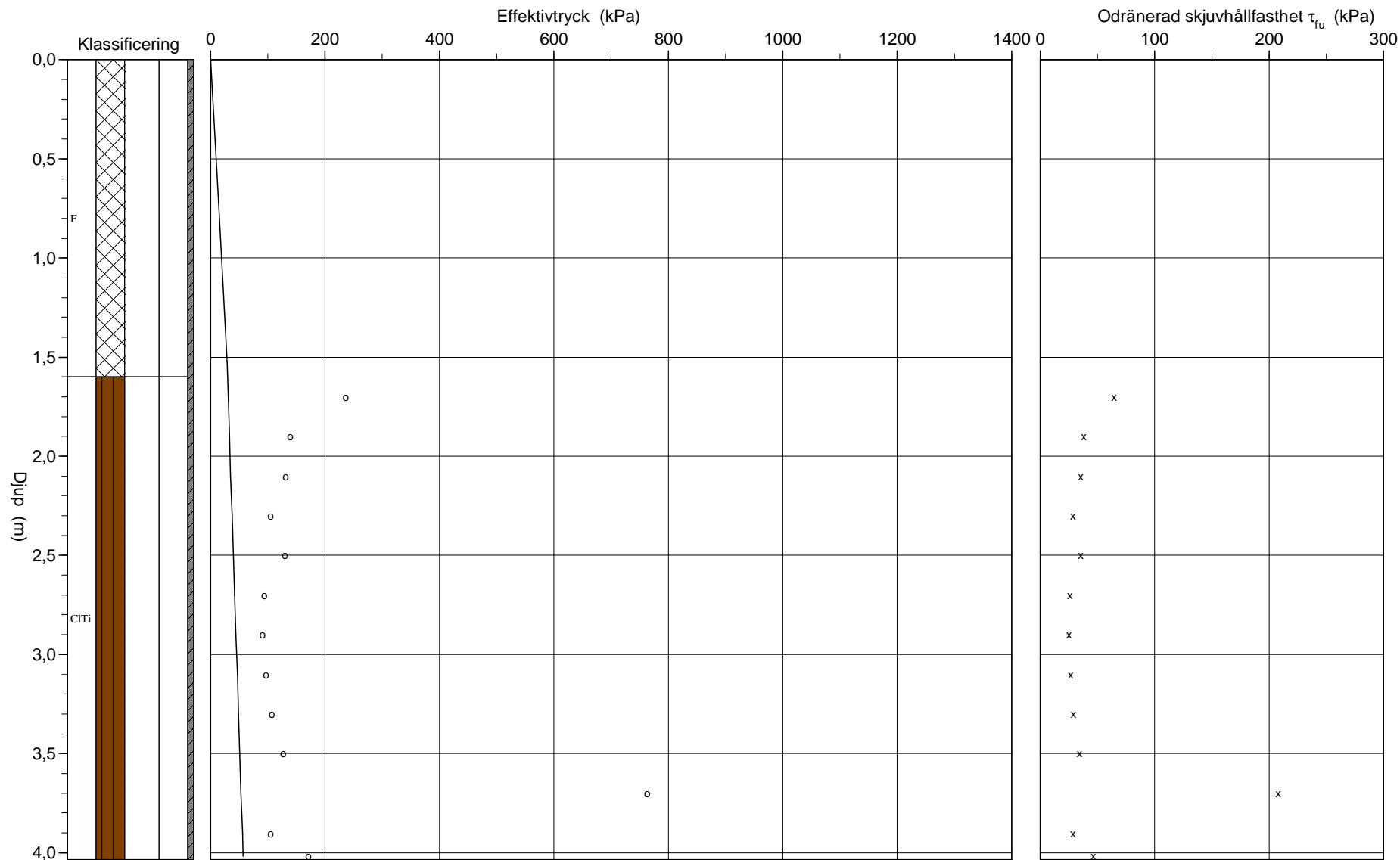
Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A501
 Datum 20151214



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	1,60 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	2,44 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2016-03-07
Grundvattenyta	1,44 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	1,60 m	Geometri	Normal		

Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A501
 Datum 20151214



CPT - sondering

Projekt			Plats											
Norrtälje hamn 715516			Kv 8, 15-16, Park											
			Borrhål											
			15A501											
			Datum											
			20151214											
Djup (m)		Klassificering	ρ t/m ³	w_L	τ_{fu} kPa	ϕ °	σ_{vo} kPa	σ'_{vo} kPa	σ'_c kPa	OCR	I_D %	E MPa	M_{OC} MPa	M_{NC} MPa
Från	Till													
0,00	1,44	F	2,00				14,2	14,2						
1,44	1,60	F	2,00				29,9	29,1						
1,60	1,80	CITi	2,15	0,18	64,4		33,5	30,9	236,3					
1,80	2,00	CITi	2,15	0,18	38,0		37,7	33,1	139,2					
2,00	2,20	CITi	2,15	0,18	35,6		41,9	35,4	130,6					
2,20	2,40	CITi	2,15	0,18	28,7		46,2	37,6	105,2					
2,40	2,60	CITi	2,15	0,18	35,4		50,4	39,8	129,6					
2,60	2,80	CITi	2,15	0,18	25,7		54,6	42,0	94,3					
2,80	3,00	CITi	2,15	0,18	24,8		58,8	44,2	91,0					
3,00	3,20	CITi	2,15	0,18	26,5		63,0	46,5	97,2					
3,20	3,40	CITi	2,15	0,18	29,2		67,2	48,7	107,0					
3,40	3,60	CITi	2,24	0,17	34,7		71,6	51,0	127,1					
3,60	3,80	CITi	2,24	0,17	208,1		75,9	53,4	763,1					
3,80	4,00	CITi	2,24	0,17	28,7		80,3	55,8	105,2					
4,00	4,04	CITi	2,24	0,17	46,6		82,9	57,2	170,9					

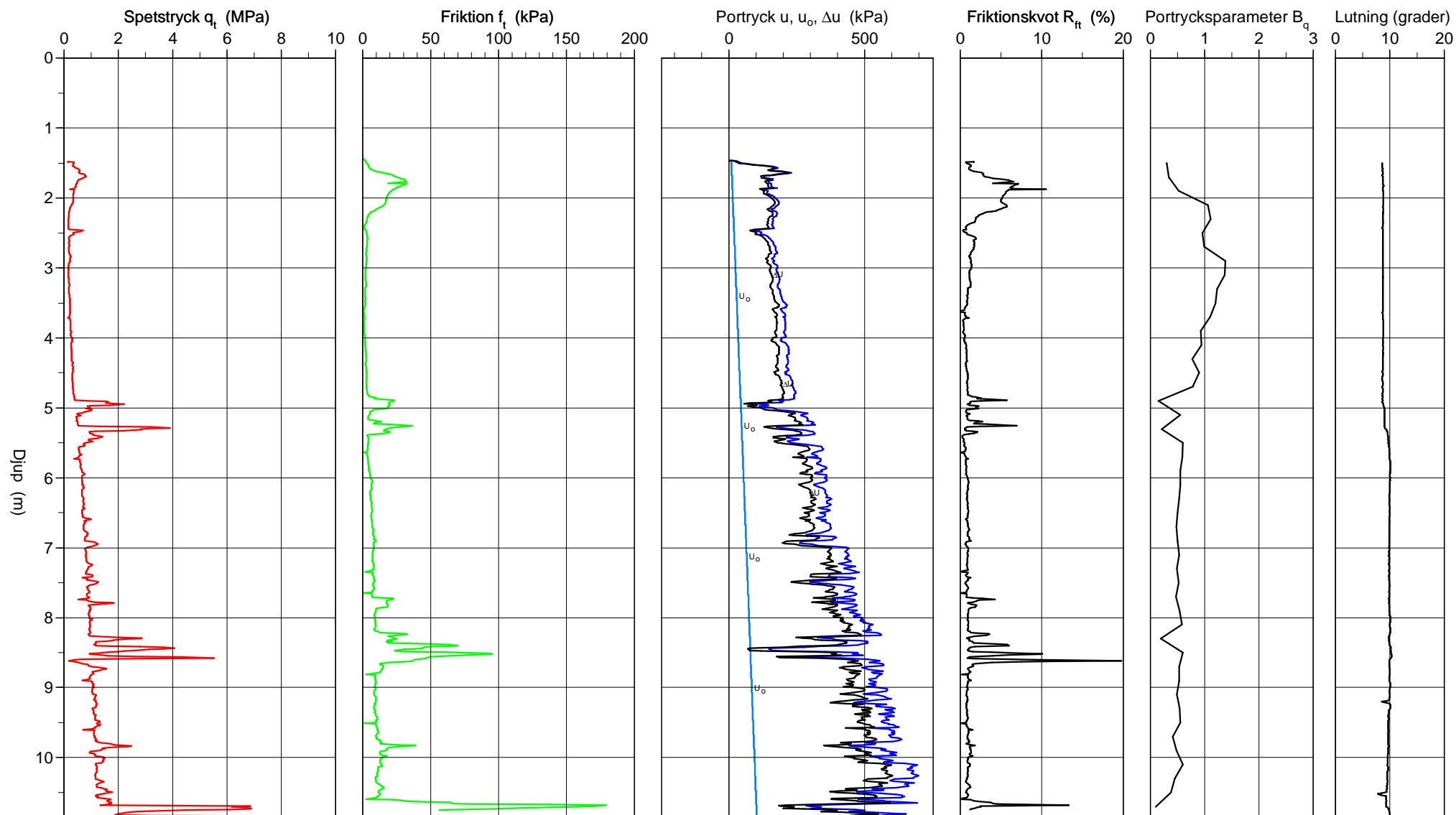
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 1,50 m
 Start djup 1,50 m
 Stopp djup 10,99 m
 Grundvattennivå 0,62 m

Referens My
 Nivå vid referens 1,62 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter CPT-vätska
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memocone
 Sond nr 51502

Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A503
 Datum 20160113



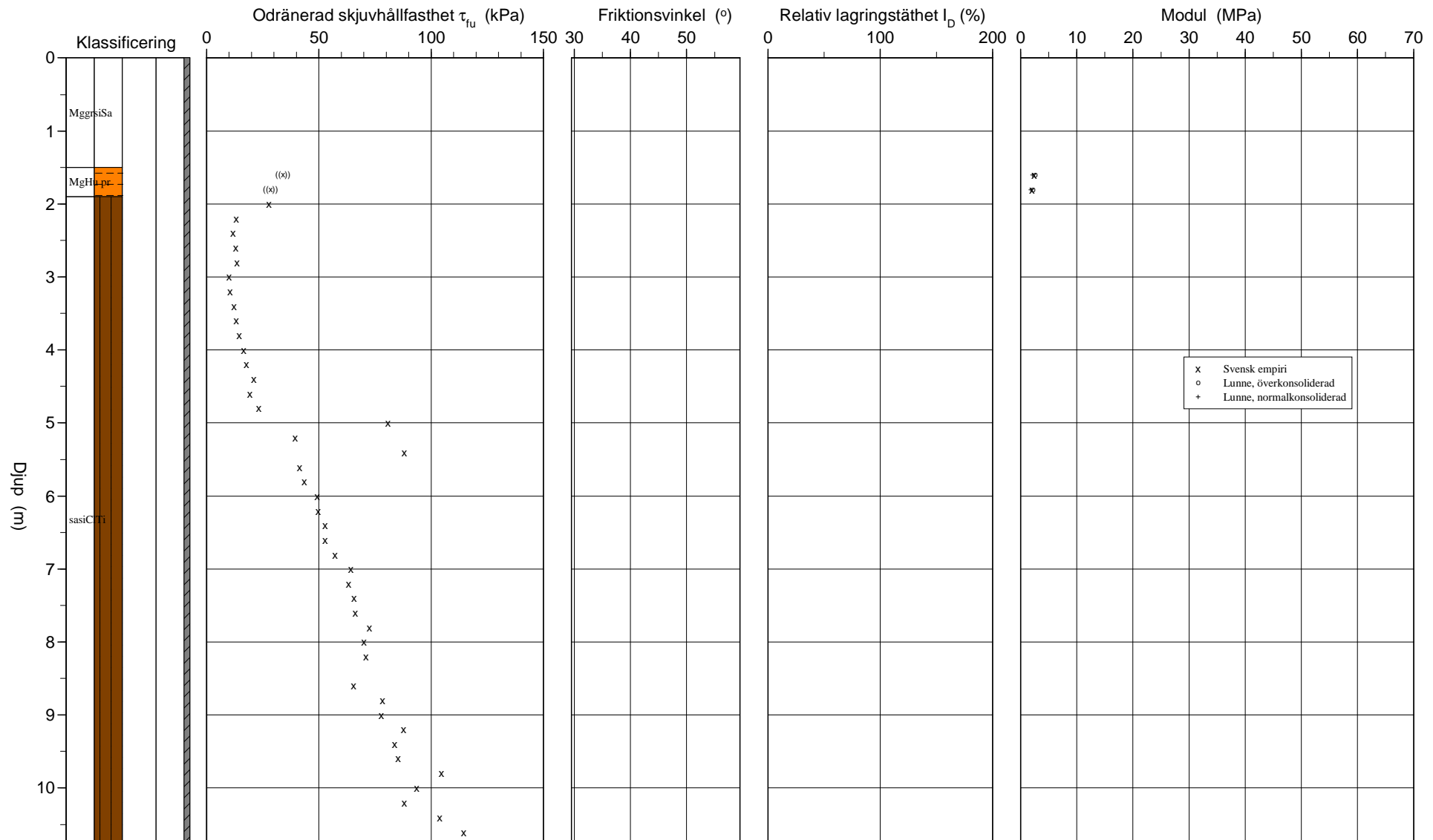
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My
 Nivå vid referens 1,62 m
 Grundvattenyta 0,62 m
 Startdjup 1,50 m

Förborrningsdjup 1,50 m
 Förborrat material
 Utrustning Memocone
 Geometri Normal

Utvärderare Adam Tvinghagen
 Datum för utvärdering 2016-03-07

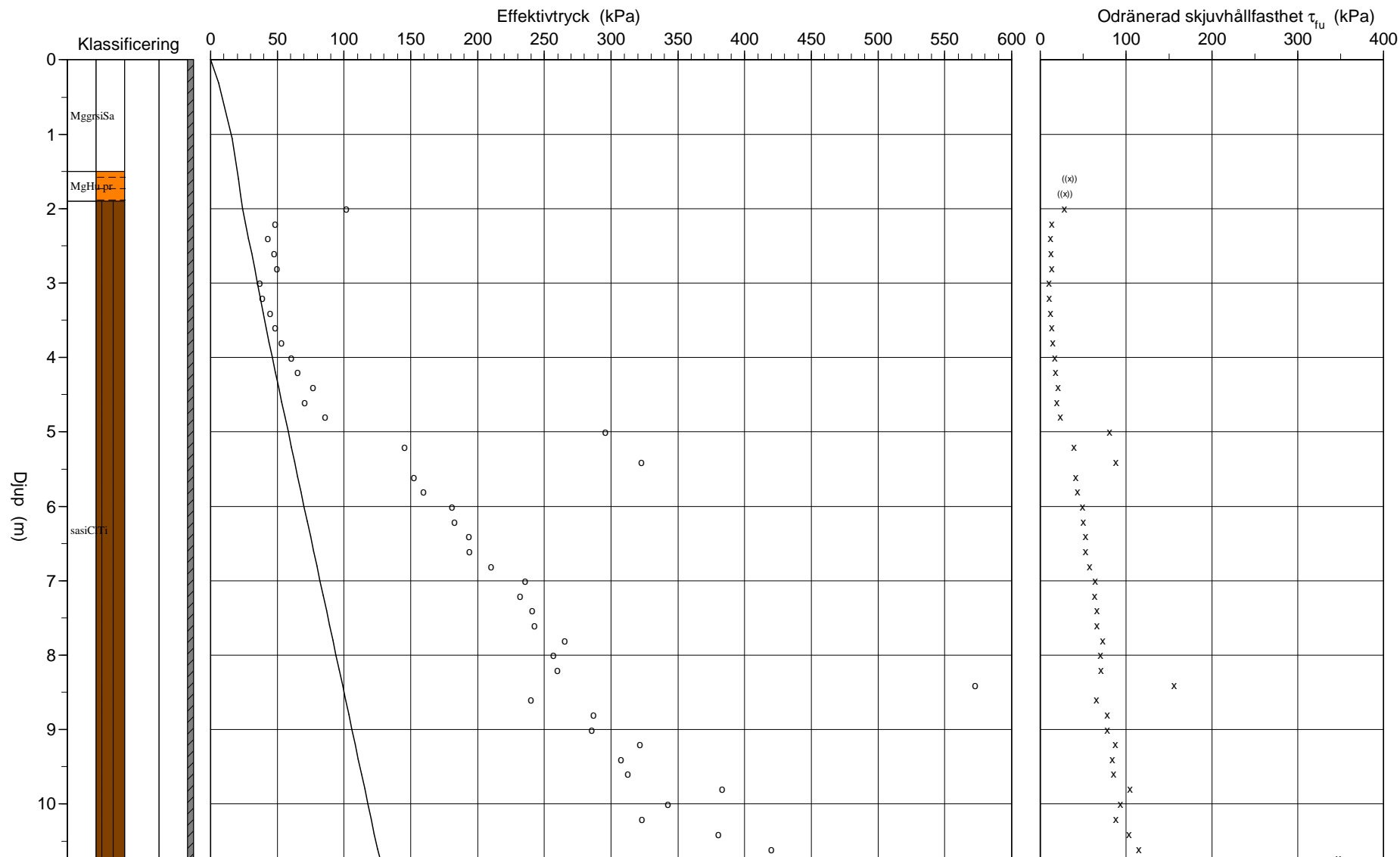
Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A503
 Datum 20160113



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	1,50 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	1,62 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2016-03-07
Grundvattenyta	0,62 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	1,50 m	Geometri	Normal		

Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A503
 Datum 20160113



CPT - sondering

Projekt			Plats											
Norrtälje hamn 715516			Kv 8, 15-16, Park											
			Borrhål											
			15A503											
			Datum											
			20160113											
Djup (m)		Klassificering	ρ t/m ³	w_L	τ_{fu} kPa	ϕ °	σ_{vo} kPa	σ'_{vo} kPa	σ'_c kPa	OCR	I_D %	E MPa	M_{OC} MPa	M_{NC} MPa
Från	Till													
0,00	0,62	MggrsiSa	2,00				6,1	6,1						
0,62	1,50	MggrsiSa	2,00				20,8	16,4						
1,50	1,70	MgHu pr	1,60		((34,1))		31,0	21,2			2,4	2,6	2,1	
1,70	1,90	MgHu pr	1,60		((28,5))		34,1	22,3			2,0	2,2	1,8	
1,90	2,10	sasiCITi	2,15	0,16	27,6		37,8	24,0	101,3					
2,10	2,30	sasiCITi	2,15	0,16	13,2		42,0	26,2	48,5					
2,30	2,50	sasiCITi	2,15	0,16	11,7		46,3	28,4	42,9					
2,50	2,70	sasiCITi	2,15	0,16	12,9		50,5	30,7	47,4					
2,70	2,90	sasiCITi	2,15	0,16	13,5		54,7	32,9	49,5					
2,90	3,10	sasiCITi	2,13	0,16	10,0		58,9	35,1	36,6					
3,10	3,30	sasiCITi	2,13	0,16	10,5		63,1	37,3	38,4					
3,30	3,50	sasiCITi	2,13	0,16	12,2		67,2	39,4	44,6					
3,50	3,70	sasiCITi	2,13	0,16	13,2		71,4	41,6	48,4					
3,70	3,90	sasiCITi	2,13	0,16	14,5		75,6	43,8	53,1					
3,90	4,10	sasiCITi	2,24	0,16	16,5		79,9	46,1	60,6					
4,10	4,30	sasiCITi	2,24	0,16	17,7		84,3	48,5	65,0					
4,30	4,50	sasiCITi	2,24	0,16	20,9		88,7	50,9	76,6					
4,50	4,70	sasiCITi	2,24	0,16	19,1		93,1	53,3	70,2					
4,70	4,90	sasiCITi	2,24	0,16	23,3		97,5	55,7	85,6					
4,90	5,10	sasiCITi	2,24	0,16	80,7		101,9	58,1	295,9					
5,10	5,30	sasiCITi	2,24	0,16	39,6		106,3	60,5	145,2					
5,30	5,50	sasiCITi	2,24	0,16	88,1		110,7	62,8	322,9					
5,50	5,70	sasiCITi	2,24	0,16	41,4		115,1	65,2	151,9					
5,70	5,90	sasiCITi	2,24	0,16	43,5		119,4	67,6	159,6					
5,90	6,10	sasiCITi	2,24	0,16	49,3		123,8	70,0	180,7					
6,10	6,30	sasiCITi	2,24	0,16	49,8		128,2	72,4	182,8					
6,30	6,50	sasiCITi	2,24	0,16	52,7		132,6	74,8	193,1					
6,50	6,70	sasiCITi	2,24	0,16	52,8		137,0	77,2	193,8					
6,70	6,90	sasiCITi	2,24	0,16	57,2		141,4	79,6	209,8					
6,90	7,10	sasiCITi	2,24	0,16	64,3		145,8	82,0	235,6					
7,10	7,30	sasiCITi	2,24	0,16	63,2		150,2	84,4	231,9					
7,30	7,50	sasiCITi	2,24	0,16	65,6		154,6	86,8	240,7					
7,50	7,70	sasiCITi	2,24	0,16	66,1		159,0	89,2	242,5					
7,70	7,90	sasiCITi	2,24	0,16	72,4		163,4	91,6	265,4					
7,90	8,10	sasiCITi	2,24	0,16	70,0		167,8	94,0	256,6					
8,10	8,30	sasiCITi	2,24	0,16	70,9		172,2	96,4	259,8					
8,30	8,50	sasiCITi	2,24	0,16	156,1		176,6	98,8	572,4					
8,50	8,70	sasiCITi	2,24	0,16	65,4		181,0	101,2	239,8					
8,70	8,90	sasiCITi	2,24	0,16	78,2		185,4	103,6	286,8					
8,90	9,10	sasiCITi	2,24	0,16	77,8		189,8	106,0	285,3					
9,10	9,30	sasiCITi	2,24	0,16	87,6		194,2	108,3	321,3					
9,30	9,50	sasiCITi	2,24	0,16	83,8		198,6	110,7	307,4					
9,50	9,70	sasiCITi	2,24	0,16	85,2		202,9	113,1	312,3					
9,70	9,90	sasiCITi	2,24	0,16	104,4		207,3	115,5	383,0					
9,90	10,10	sasiCITi	2,24	0,16	93,4		211,7	117,9	342,5					
10,10	10,30	sasiCITi	2,24	0,16	88,1		216,1	120,3	322,9					
10,30	10,50	sasiCITi	2,24	0,16	103,6		220,5	122,7	379,9					
10,50	10,70	sasiCITi	2,24	0,16	114,5		224,9	125,1	419,8					
10,70	10,75	sasiCITi	2,24	0,16	347,1		227,7	126,6	1272,7					

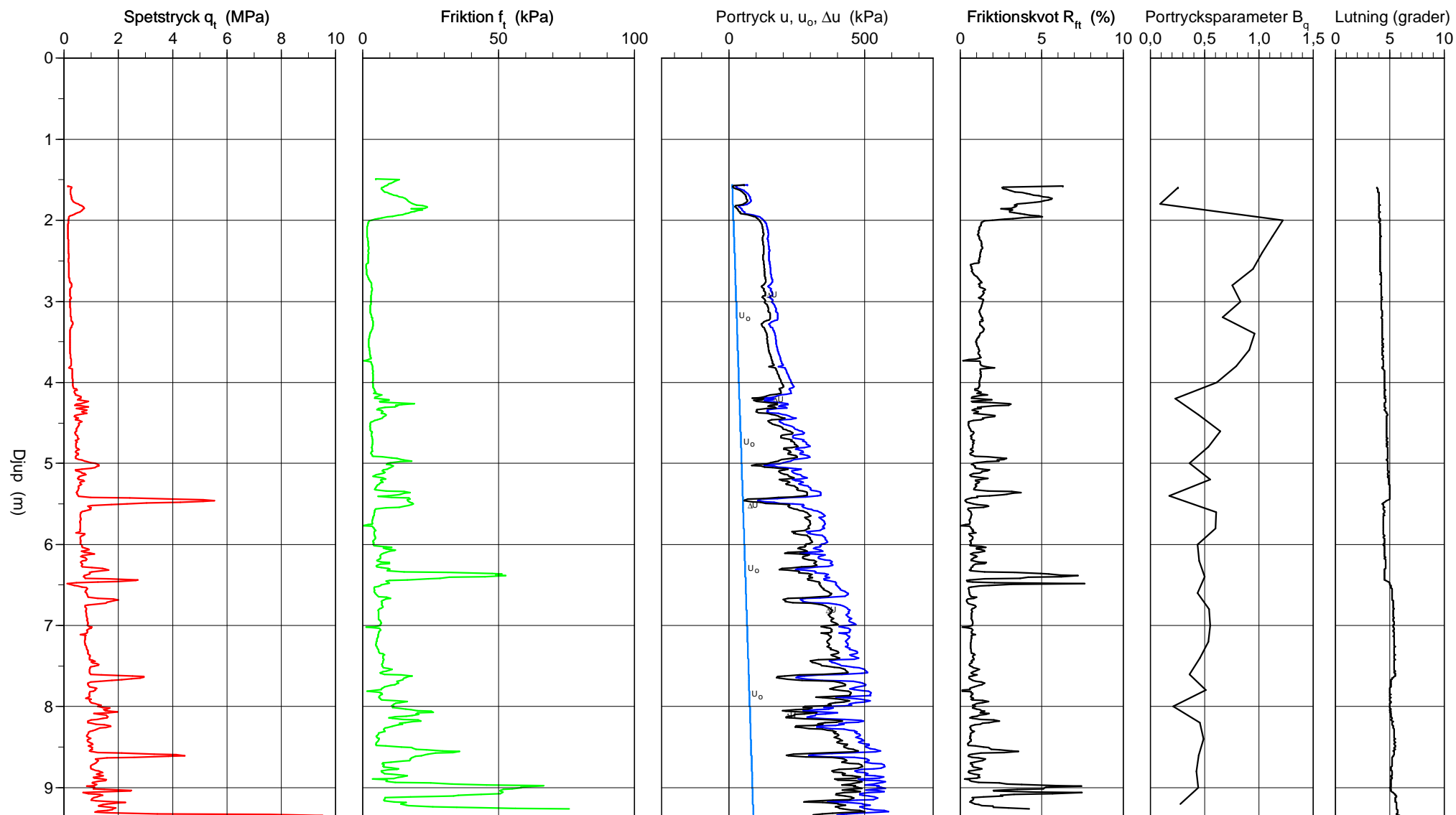
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 1,60 m
 Start djup 1,60 m
 Stopp djup 9,40 m
 Grundvattennivå 0,35 m

Referens My
 Nivå vid referens 1,35 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter CPT-vätska
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memocone
 Sond nr 51502

Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A505
 Datum 20160112

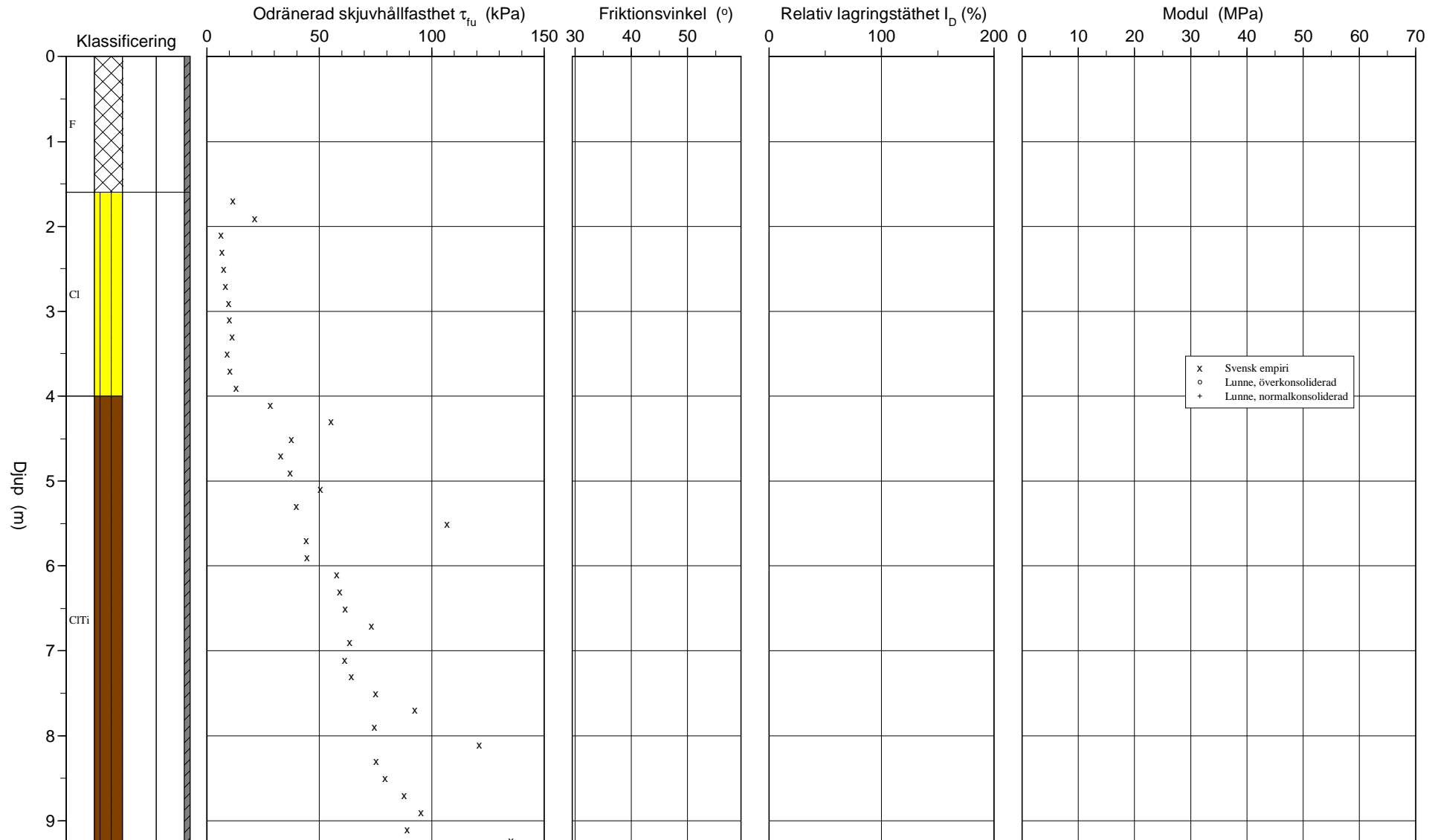


CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My Förbörningsdjup 1,60 m
 Nivå vid referens 1,35 m Förbörat material
 Grundvattenyta 0,35 m Utrustning Memocone
 Startdjup 1,60 m Geometri Normal

Utvärderare Adam Tvinghagen
 Datum för utvärdering 2016-03-07

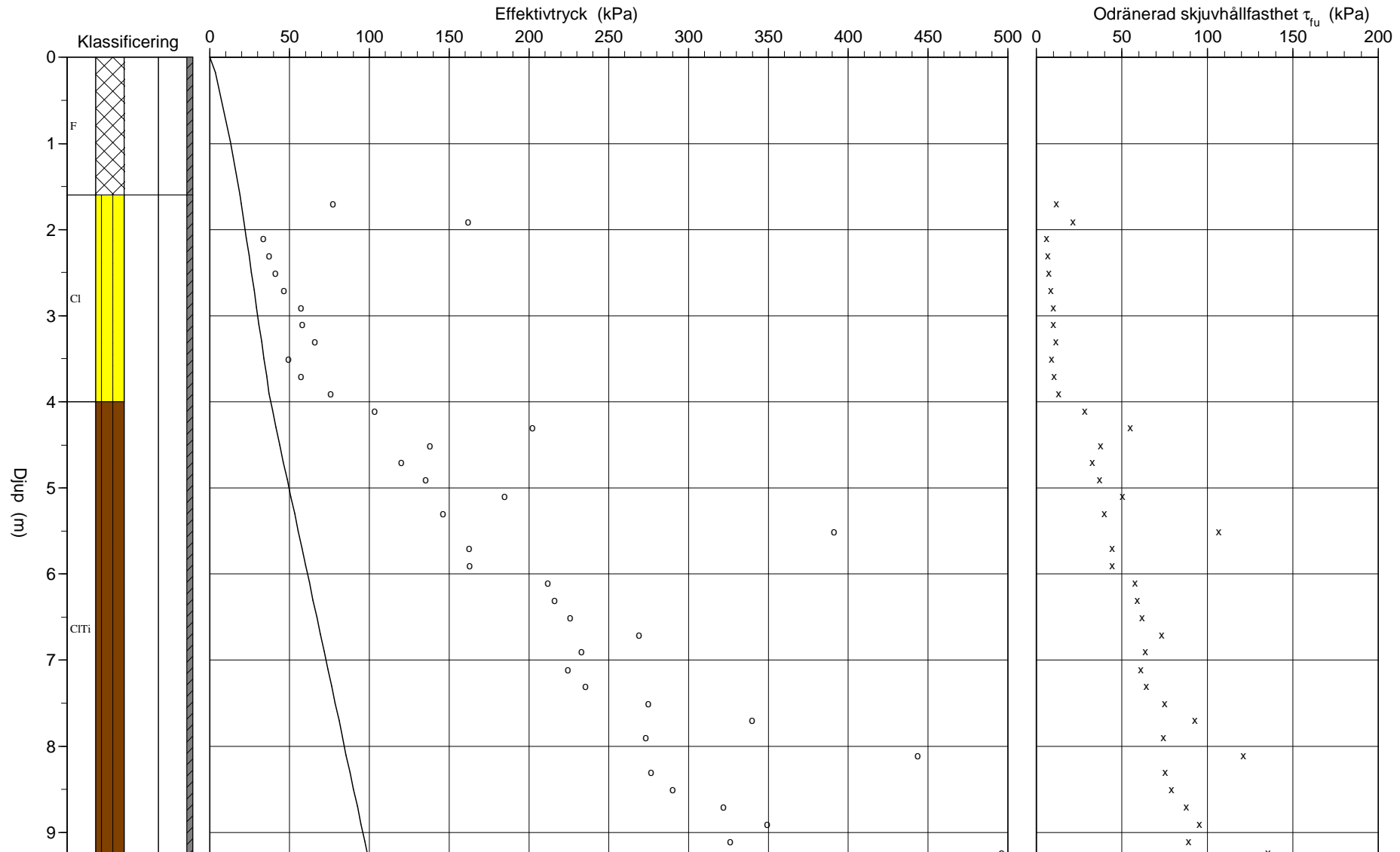
Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A505
 Datum 20160112



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	1,60 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	1,35 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2016-03-07
Grundvattenyta	0,35 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	1,60 m	Geometri	Normal		

Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A505
 Datum 20160112



CPT - sondering

Projekt			Plats											
Norrtälje hamn 715516			Kv 8, 15-16, Park											
			Borrhål 15A505											
			Datum 20160112											
Djup (m)		Klassificering	ρ t/m ³	w_L	τ_{fu} kPa	ϕ °	σ_{vo} kPa	σ'_{vo} kPa	σ'_c kPa	OCR	I_D %	E MPa	M_{OC} MPa	M_{NC} MPa
Från	Till													
0,00	0,35	F	2,00				3,5	3,5						
0,35	1,60	F	2,00				19,2	13,0						
1,60	1,60		0,00				31,4	18,9						
1,60	1,80	CI	1,83	0,41	11,6		33,2	19,7	77,1	3,91				
1,80	2,00	CI	1,83	0,41	21,3		36,8	21,3	161,9	7,59				
2,00	2,20	CI	1,83	0,41	6,1		40,4	22,9	33,7	1,47				
2,20	2,40	CI	1,83	0,41	6,8		44,0	24,5	37,3	1,52				
2,40	2,60	CI	1,83	0,41	7,4		47,5	26,1	41,0	1,57				
2,60	2,80	CI	1,83	0,41	8,2		51,1	27,7	46,3	1,67				
2,80	3,00	CI	1,83	0,41	9,8		54,7	29,3	57,1	1,95				
3,00	3,20	CI	1,83	0,41	10,1		58,3	30,9	57,9	1,88				
3,20	3,40	CI	1,83	0,41	11,2		61,9	32,5	65,7	2,02				
3,40	3,60	CI	1,83	0,41	9,0		65,5	34,1	49,2	1,45				
3,60	3,80	CI	1,83	0,41	10,2		69,1	35,6	57,1	1,60				
3,80	4,00	CI	1,83	0,41	13,0		72,7	37,2	75,9	2,04				
4,00	4,20	CITi	2,20	0,17	28,1		76,6	39,2	103,2					
4,20	4,40	CITi	2,20	0,17	55,1		81,0	41,5	202,2					
4,40	4,60	CITi	2,20	0,17	37,6		85,3	43,8	137,8					
4,60	4,80	CITi	2,20	0,17	32,7		89,6	46,1	120,1					
4,80	5,00	CITi	2,20	0,17	36,9		93,9	48,5	135,3					
5,00	5,20	CITi	2,20	0,17	50,4		98,2	50,8	184,7					
5,20	5,40	CITi	2,20	0,17	39,8		102,5	53,1	146,0					
5,40	5,60	CITi	2,20	0,17	106,6		106,9	55,4	391,0					
5,60	5,80	CITi	2,20	0,17	44,3		111,2	57,7	162,5					
5,80	6,00	CITi	2,20	0,17	44,4		115,5	60,0	162,7					
6,00	6,20	CITi	2,20	0,17	57,7		119,8	62,3	211,7					
6,20	6,40	CITi	2,20	0,17	59,0		124,1	64,7	216,2					
6,40	6,60	CITi	2,20	0,17	61,6		128,4	67,0	225,8					
6,60	6,80	CITi	2,20	0,17	73,3		132,7	69,3	268,9					
6,80	7,00	CITi	2,20	0,17	63,5		137,1	71,6	232,9					
7,00	7,20	CITi	2,20	0,17	61,1		141,4	73,9	224,1					
7,20	7,40	CITi	2,20	0,17	64,2		145,7	76,2	235,4					
7,40	7,60	CITi	2,20	0,17	74,9		150,0	78,6	274,5					
7,60	7,80	CITi	2,20	0,17	92,6		154,3	80,9	339,5					
7,80	8,00	CITi	2,20	0,17	74,5		158,6	83,2	273,1					
8,00	8,20	CITi	2,20	0,17	120,9		163,0	85,5	443,4					
8,20	8,40	CITi	2,20	0,17	75,3		167,3	87,8	276,3					
8,40	8,60	CITi	2,20	0,17	79,1		171,6	90,1	290,1					
8,60	8,80	CITi	2,20	0,17	87,7		175,9	92,5	321,7					
8,80	9,00	CITi	2,20	0,17	95,2		180,2	94,8	349,2					
9,00	9,20	CITi	2,20	0,17	88,9		184,5	97,1	326,0					
9,20	9,26	CITi	2,20	0,17	135,3		187,4	98,6	496,1					

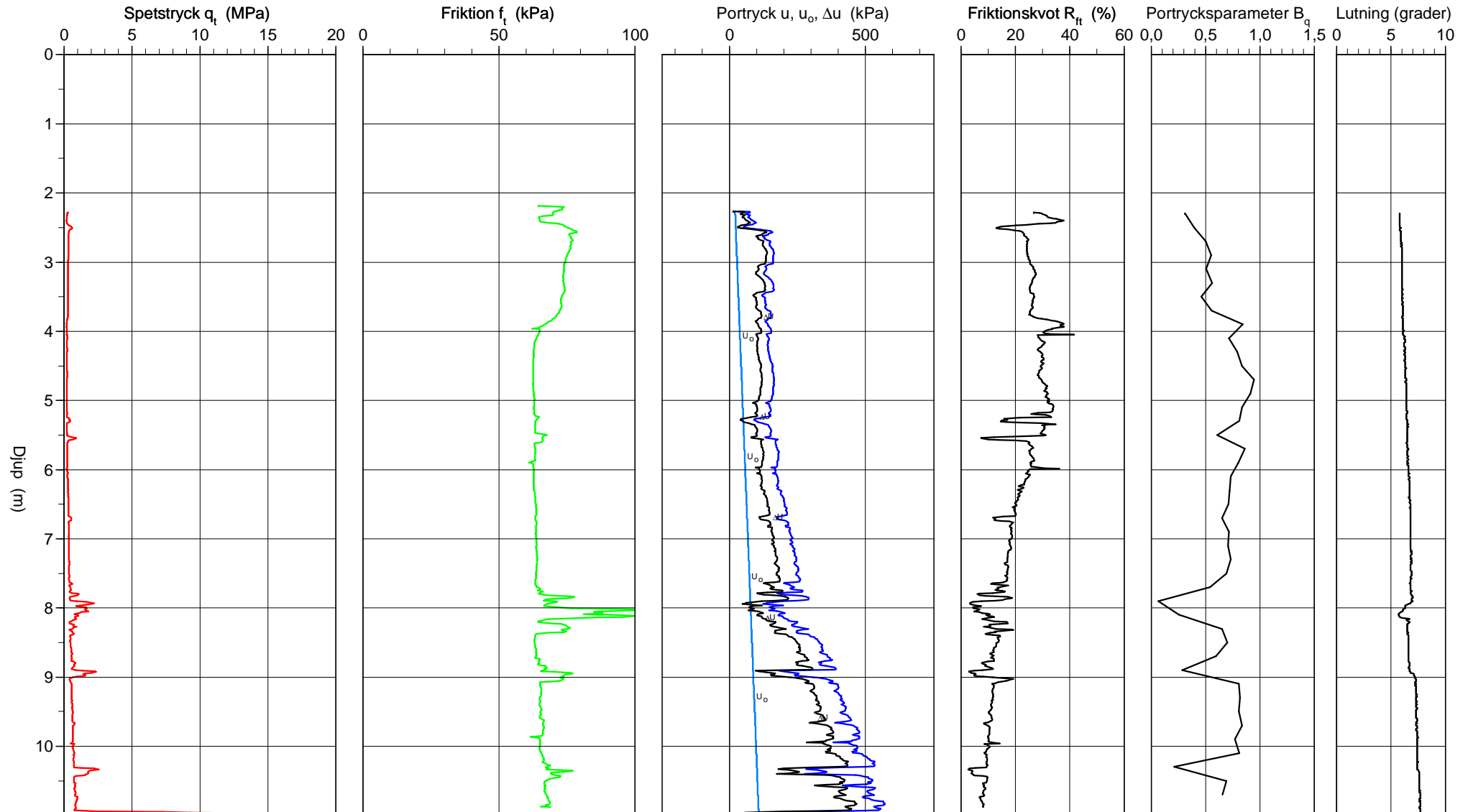
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 2,30 m
 Start djup 2,30 m
 Stopp djup 11,05 m
 Grundvattennivå 0,26 m

Referens My
 Nivå vid referens 1,26 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter CPT-vätska
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memocone
 Sond nr 51502

Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A507
 Datum 20160112



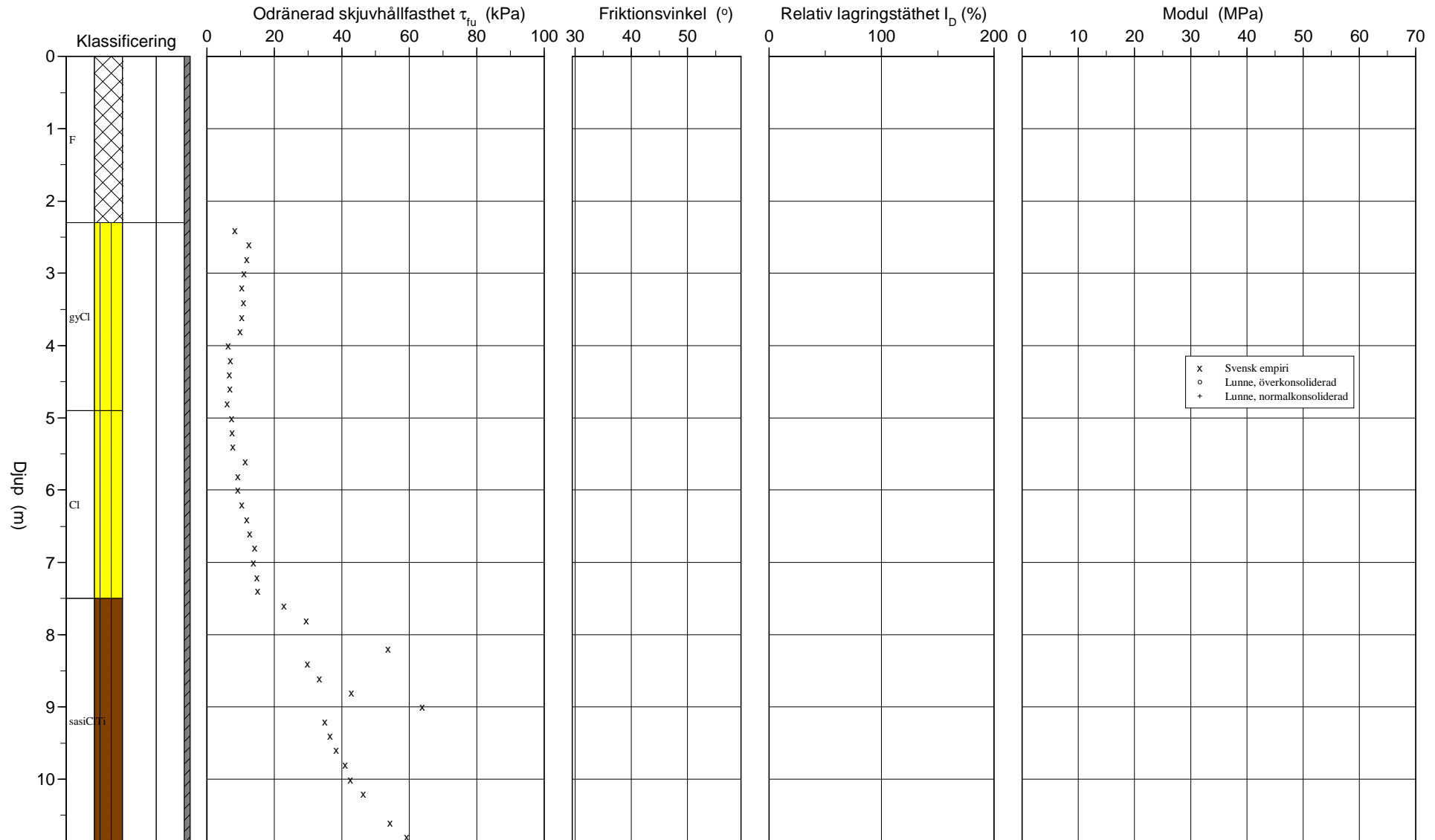
CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens My
 Nivå vid referens 1,26 m
 Grundvattenyta 0,26 m
 Startdjup 2,30 m

Förborrningsdjup 2,30 m
 Förborrat material
 Utrustning Memocone
 Geometri Normal

Utvärderare Adam Tvinghagen
 Datum för utvärdering 2016-03-07

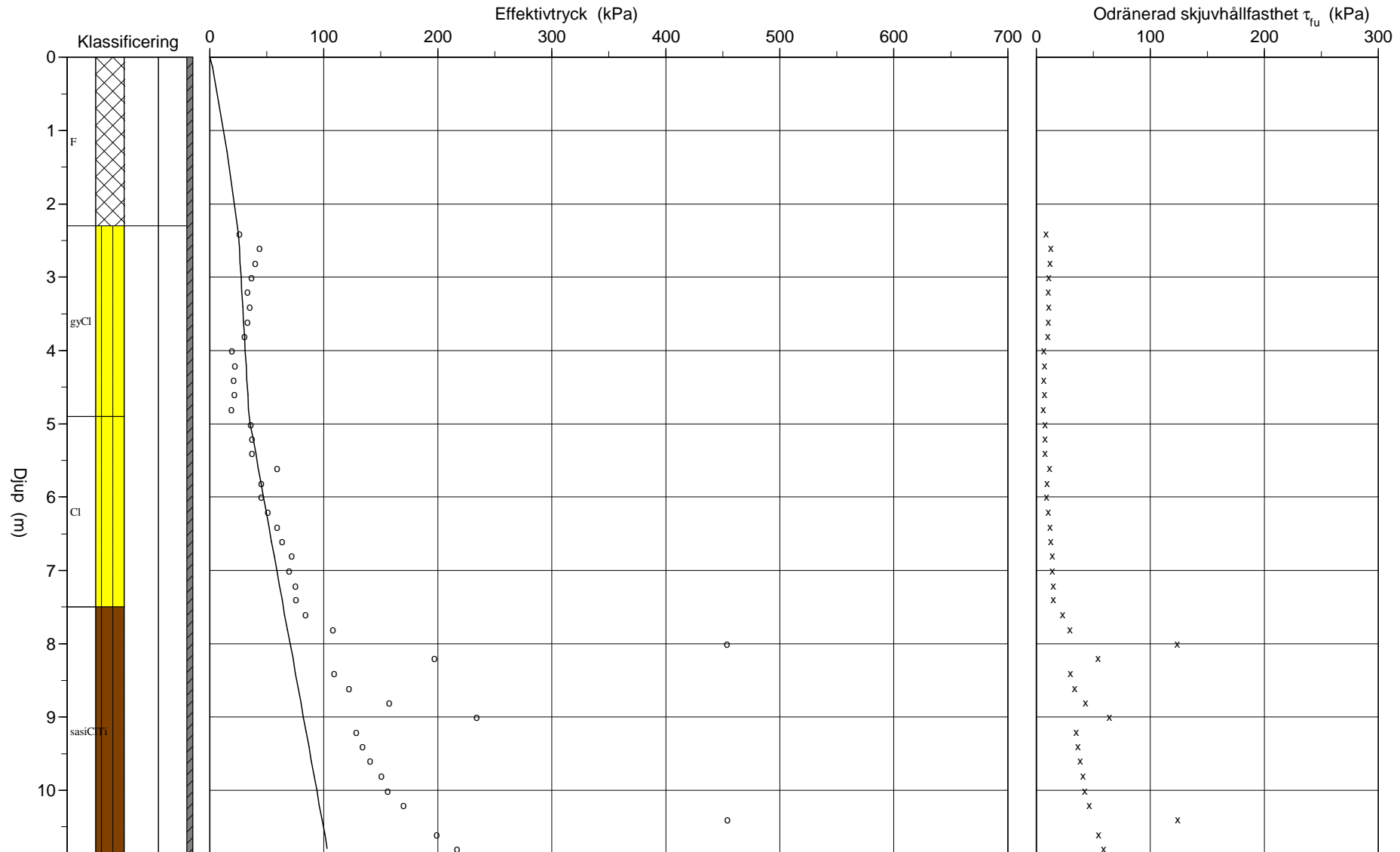
Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A507
 Datum 20160112



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	2,30 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	1,26 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2016-03-07
Grundvattenyta	0,26 m	Utrustning	Memocone		
Startdjup	2,30 m	Geometri	Normal		

Projekt	Norrtälje hamn
Projekt nr	715516
Plats	Kv 8, 15-16, Park
Borrhål	15A507
Datum	20160112



CPT - sondering

Projekt			Plats											
Norrtälje hamn 715516			Kv 8, 15-16, Park											
			Borrhål 15A507											
			Datum 20160112											
Djup (m)		Klassificering	ρ t/m ³	w_L	τ_{fu} kPa	ϕ °	σ_{vo} kPa	σ'_{vo} kPa	σ'_c kPa	OCR	I_D %	E MPa	M_{OC} MPa	M_{NC} MPa
Från	Till													
0,00	0,26	F	2,00				2,6	2,6						
0,26	2,30	F	2,00				25,1	14,9						
2,30	2,50	gyCl	1,40	1,21	8,3		46,5	25,1	26,2	1,04				
2,50	2,70	gyCl	1,40	1,21	12,5		49,2	25,8	43,2	1,67				
2,70	2,90	gyCl	1,40	1,21	11,8		52,0	26,6	40,1	1,51				
2,90	3,10	gyCl	1,40	1,21	11,1		54,7	27,3	36,5	1,34				
3,10	3,30	gyCl	1,40	1,21	10,3		57,5	28,1	33,1	1,18				
3,30	3,50	gyCl	1,40	1,21	10,8		60,2	28,8	35,1	1,22				
3,50	3,70	gyCl	1,40	1,21	10,3		63,0	29,6	32,8	1,11				
3,70	3,90	gyCl	1,40	1,21	9,8		65,7	30,3	30,5	1,01				
3,90	4,10	gyCl	1,40	1,21	6,3		68,5	31,1	19,5	1,00				
4,10	4,30	gyCl	1,40	1,21	7,0		71,2	31,8	21,9	1,00				
4,30	4,50	gyCl	1,40	1,21	6,7		74,0	32,6	20,9	1,00				
4,50	4,70	gyCl	1,40	1,21	6,9		76,7	33,3	21,5	1,00				
4,70	4,90	gyCl	1,40	1,21	6,0		79,5	34,1	18,7	1,00				
4,90	5,10	Cl	2,20	0,45	7,3		83,0	35,6	35,8	1,01				
5,10	5,30	Cl	2,20	0,45	7,5		87,3	37,9	36,8	1,00				
5,30	5,50	Cl	2,20	0,45	7,6		91,6	40,2	37,0	1,00				
5,50	5,70	Cl	2,20	0,45	11,4		95,9	42,5	59,2	1,39				
5,70	5,90	Cl	2,20	0,45	9,2		100,3	44,9	45,0	1,00				
5,90	6,10	Cl	2,20	0,45	9,2		104,6	47,2	44,9	1,00				
6,10	6,30	Cl	2,20	0,45	10,4		108,9	49,5	50,9	1,03				
6,30	6,50	Cl	2,20	0,45	11,8		113,2	51,8	58,8	1,14				
6,50	6,70	Cl	2,20	0,45	12,6		117,5	54,1	63,7	1,18				
6,70	6,90	Cl	2,20	0,45	14,1		121,8	56,4	72,2	1,28				
6,90	7,10	Cl	2,20	0,45	13,8		126,2	58,8	69,5	1,18				
7,10	7,30	Cl	2,20	0,45	14,8		130,5	61,1	75,0	1,23				
7,30	7,50	Cl	2,20	0,45	14,9		134,8	63,4	75,5	1,19				
7,50	7,70	sasiCITi	2,21	0,17	22,9		139,1	65,7	83,9					
7,70	7,90	sasiCITi	2,21	0,17	29,4		143,5	68,1	107,9					
7,90	8,10	sasiCITi	2,21	0,17	123,6		147,8	70,4	453,3					
8,10	8,30	sasiCITi	2,21	0,17	53,7		152,1	72,7	197,0					
8,30	8,50	sasiCITi	2,21	0,17	29,8		156,5	75,1	109,2					
8,50	8,70	sasiCITi	2,21	0,17	33,3		160,8	77,4	122,0					
8,70	8,90	sasiCITi	2,21	0,17	42,9		165,1	79,7	157,3					
8,90	9,10	sasiCITi	2,21	0,17	63,8		169,5	82,1	234,0					
9,10	9,30	sasiCITi	2,21	0,17	35,0		173,8	84,4	128,5					
9,30	9,50	sasiCITi	2,21	0,17	36,5		178,1	86,7	134,0					
9,50	9,70	sasiCITi	2,21	0,17	38,3		182,5	89,1	140,4					
9,70	9,90	sasiCITi	2,21	0,17	41,0		186,8	91,4	150,3					
9,90	10,10	sasiCITi	2,21	0,17	42,6		191,1	93,7	156,1					
10,10	10,30	sasiCITi	2,21	0,17	46,4		195,5	96,1	170,0					
10,30	10,50	sasiCITi	2,21	0,17	123,8		199,8	98,4	454,0					
10,50	10,70	sasiCITi	2,21	0,17	54,3		204,2	100,8	199,2					
10,70	10,88	sasiCITi	2,21	0,17	59,1		208,3	103,0	216,8					

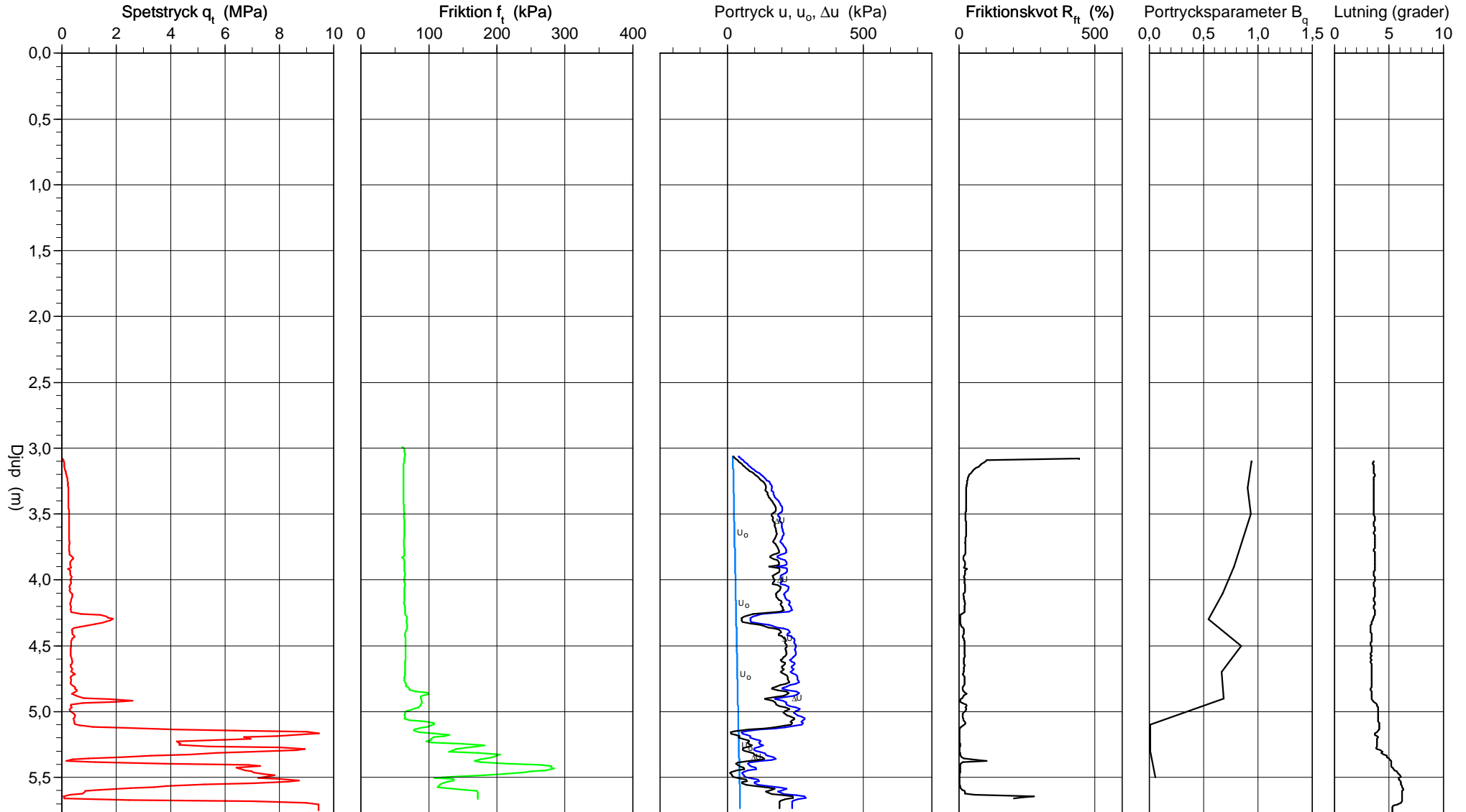
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 3,10 m
 Start djup 3,10 m
 Stopp djup 5,78 m
 Grundvattennivå 1,10 m

Referens My
 Nivå vid referens 2,20 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter CPT-vätska
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memoconce
 Sond nr 51502

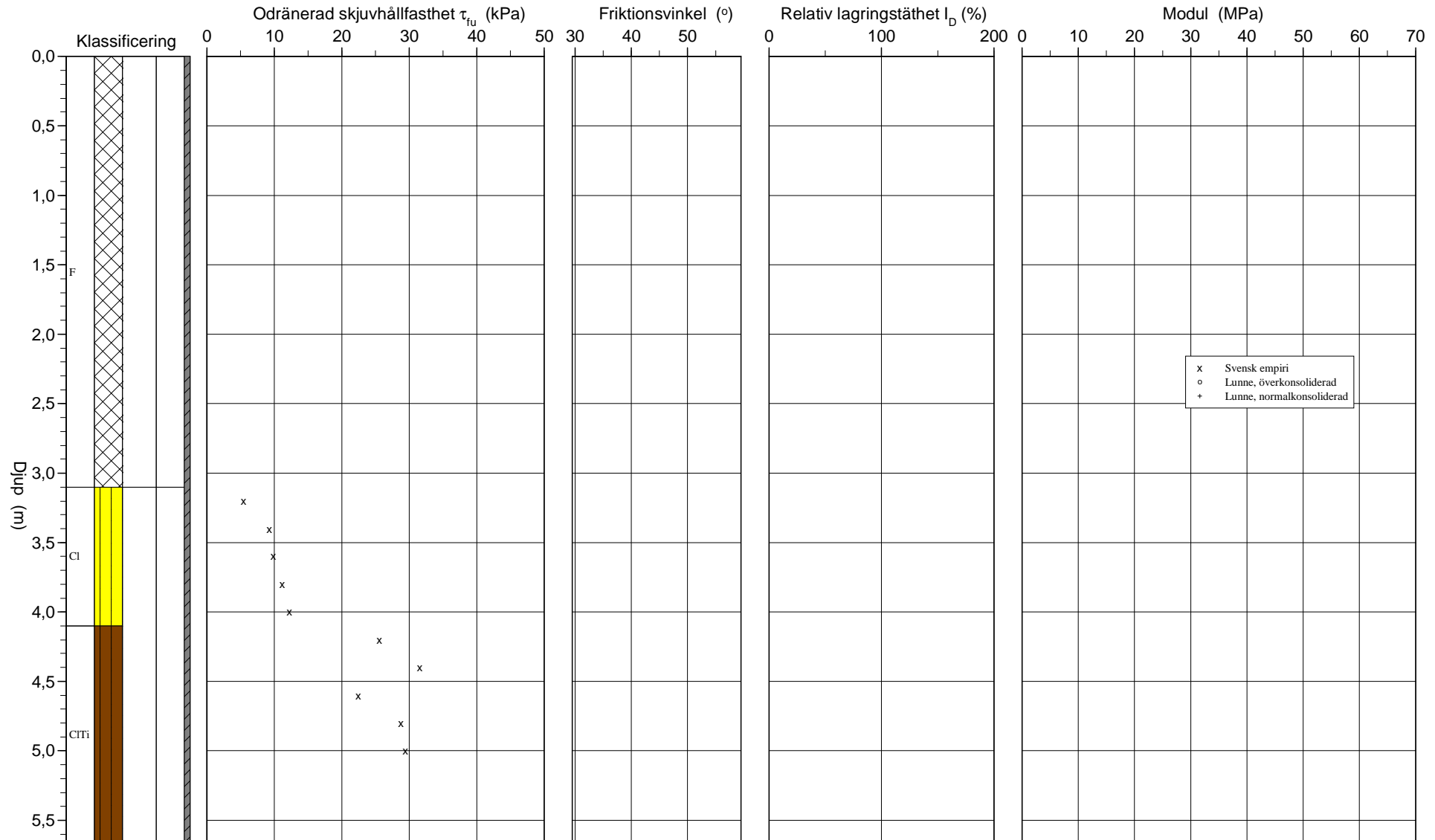
Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A508
 Datum 20160105



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborrningsdjup	3,10 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	2,20 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2016-03-08
Grundvattenyta	1,10 m	Utrustning	Memoconce		
Startdjup	3,10 m	Geometri	Normal		

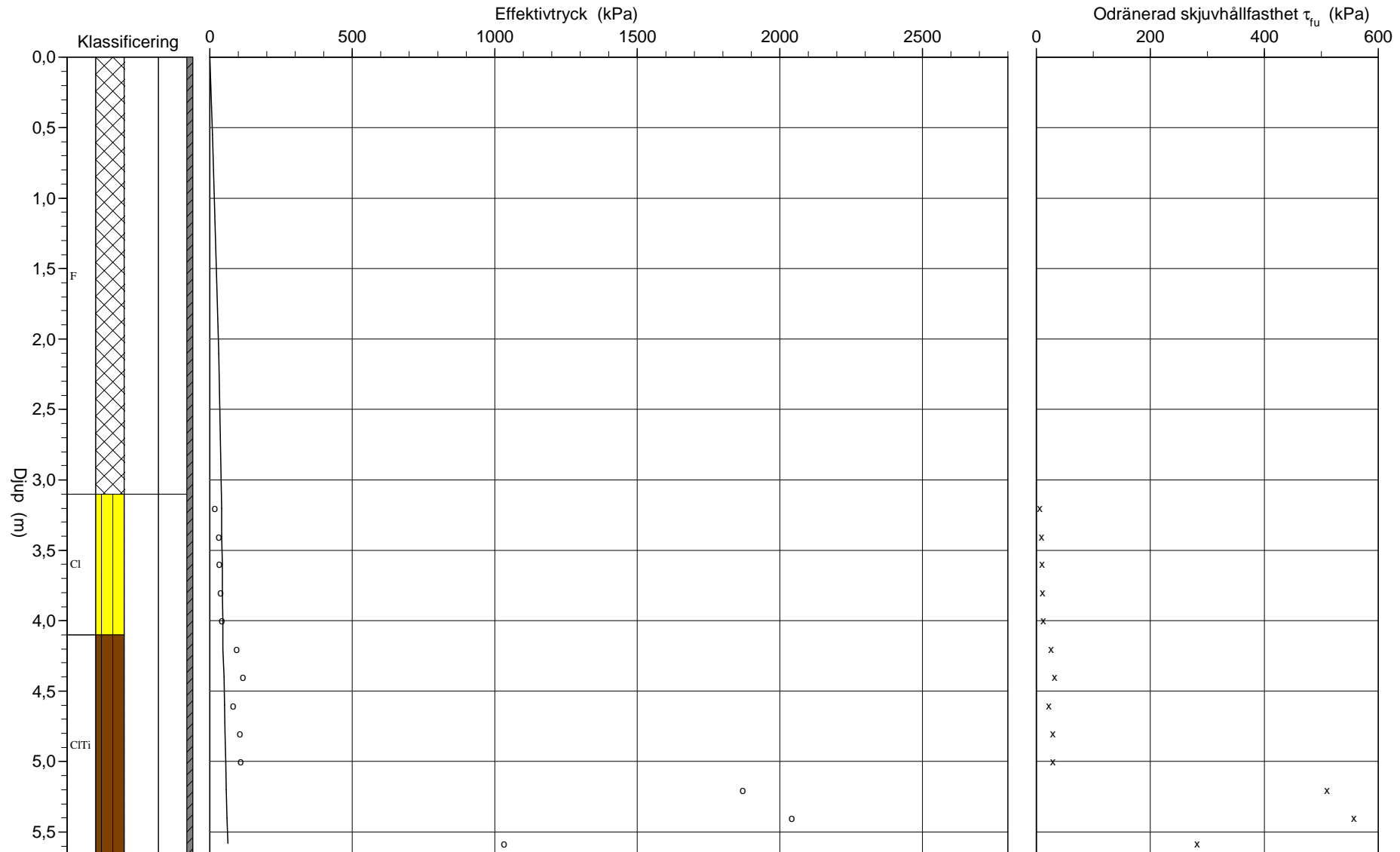
Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A508
 Datum 20160105



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	3,10 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	2,20 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2016-03-08
Grundvattenyta	1,10 m	Utrustning	Memoconce		
Startdjup	3,10 m	Geometri	Normal		

Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A508
 Datum 20160105



CPT - sondering

Projekt			Plats											
Norrtälje hamn 715516			Kv 8, 15-16, Park											
			Borrhål											
			15A508											
			Datum											
			20160105											
Djup (m)		Klassificering	ρ t/m ³	w_L	τ_{fu} kPa	ϕ °	σ_{vo} kPa	σ'_{vo} kPa	σ'_c kPa	OCR	I_D %	E MPa	M_{OC} MPa	M_{NC} MPa
Från	Till													
0,00	1,10	F	2,00				10,8	10,8						
1,10	3,10	F	2,00				41,2	31,2						
3,10	3,30	CI	1,51	1,00	5,4		62,3	41,3	18,5	1,00				
3,30	3,50	CI	1,51	1,00	9,3		65,3	42,3	31,4	1,00				
3,50	3,70	CI	1,51	1,00	9,8		68,2	43,2	33,4	1,00				
3,70	3,90	CI	1,51	1,00	11,2		71,2	44,2	38,0	1,00				
3,90	4,10	CI	1,51	1,00	12,2		74,2	45,2	41,5	1,00				
4,10	4,30	CITi	2,21	0,17	25,5		77,8	46,8	93,7					
4,30	4,50	CITi	2,21	0,17	31,6		82,1	49,1	115,8					
4,50	4,70	CITi	2,21	0,17	22,4		86,5	51,5	82,2					
4,70	4,90	CITi	2,21	0,17	28,8		90,8	53,8	105,5					
4,90	5,10	CITi	2,21	0,17	29,4		95,1	56,1	107,9					
5,10	5,30	CITi	2,21	0,17	510,2		99,5	58,5	1870,9					
5,30	5,50	CITi	2,21	0,17	557,0		103,8	60,8	2042,5					
5,50	5,66	CITi	2,21	0,17	281,6		107,8	62,9	1032,4					

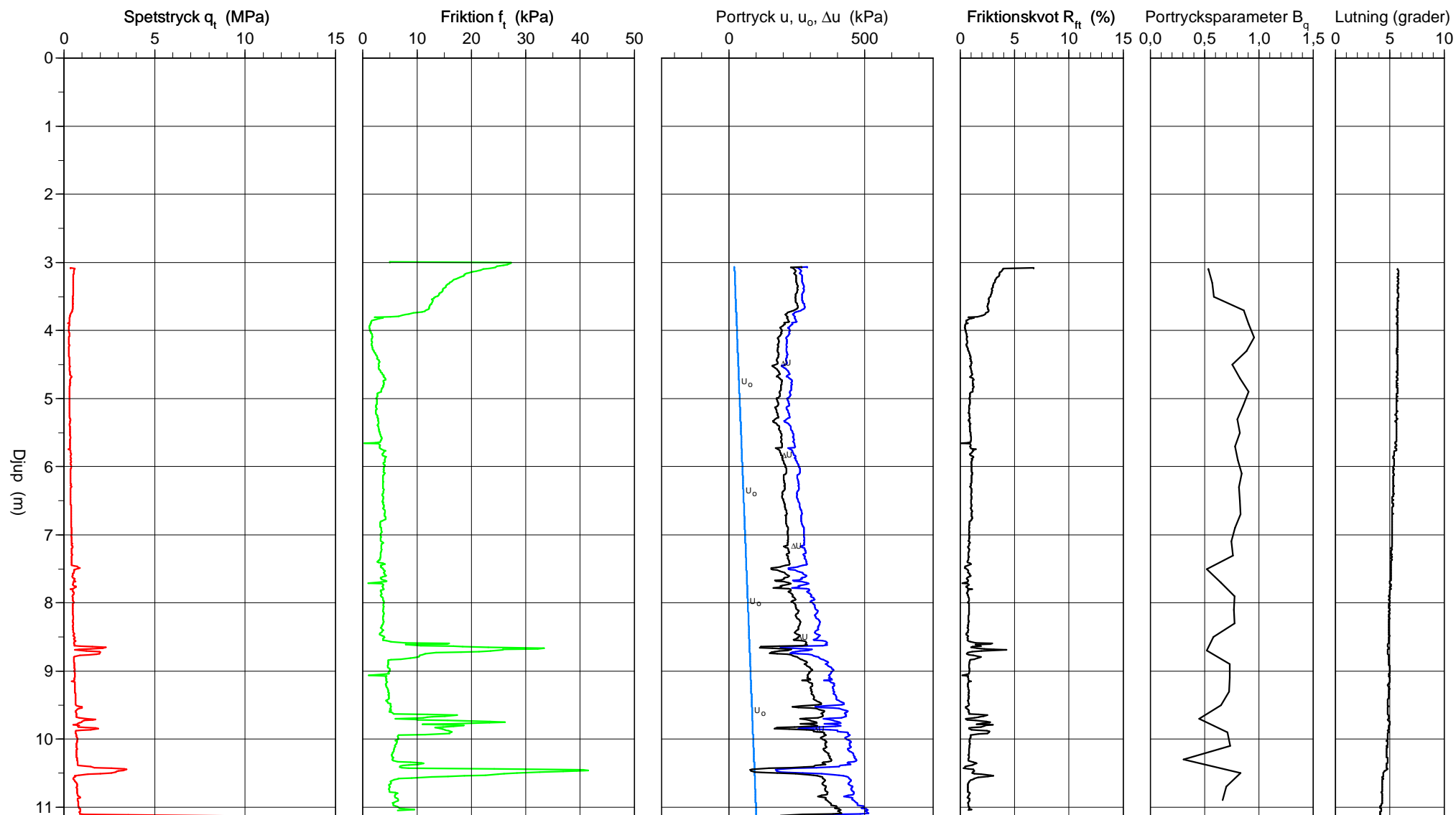
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 3,10 m
 Start djup 3,10 m
 Stopp djup 11,19 m
 Grundvattennivå 1,08 m

Referens My
 Nivå vid referens 2,18 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter CPT-vätska
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memoconce
 Sond nr 51502

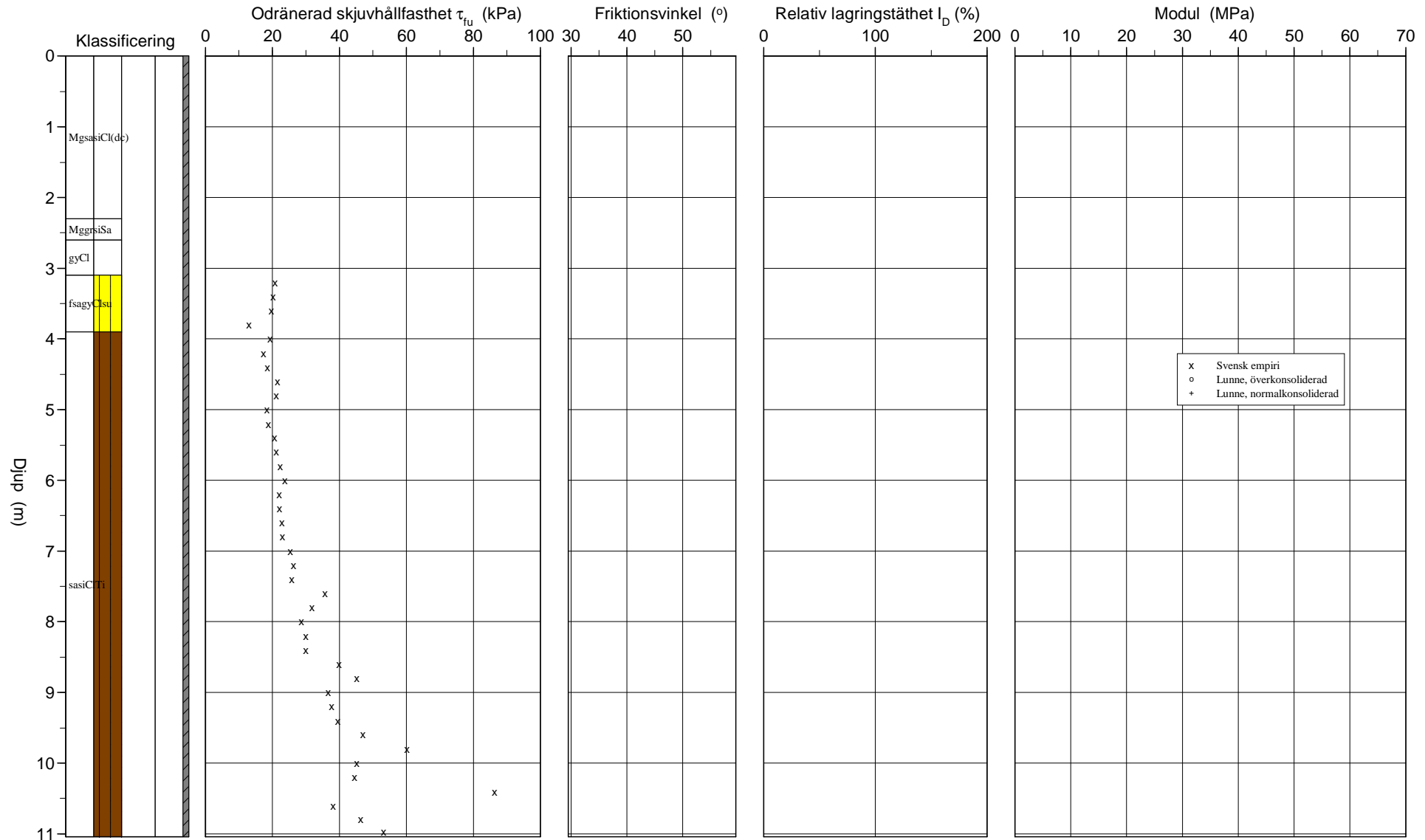
Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A509
 Datum 20160105



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborrningsdjup	3,10 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	2,18 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2016-03-08
Grundvattenyta	1,08 m	Utrustning	Memoconce		
Startdjup	3,10 m	Geometri	Normal		

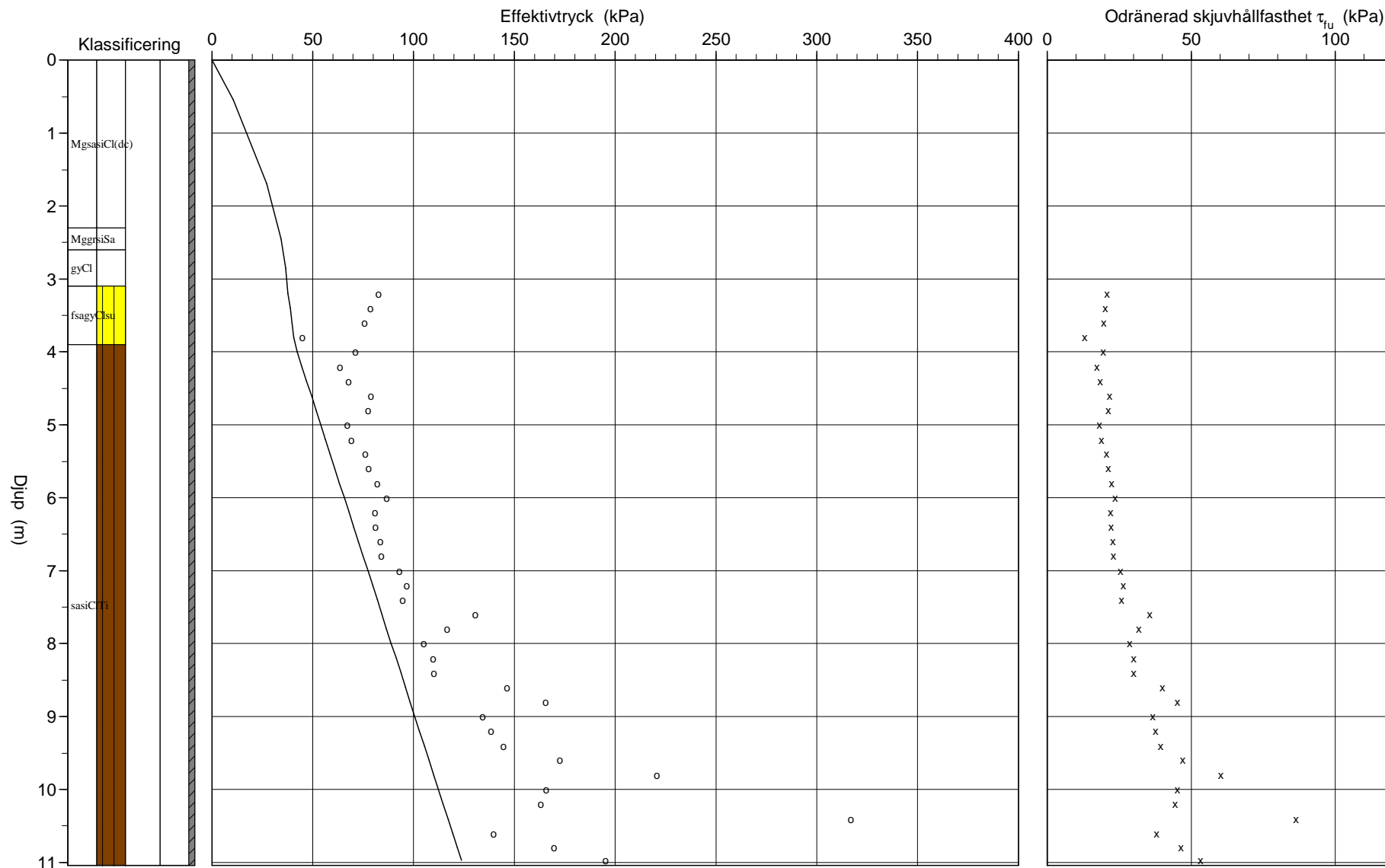
Projekt	Norrtälje hamn
Projekt nr	715516
Plats	Kv 8, 15-16, Park
Borrhål	15A509
Datum	20160105



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborrningsdjup	3,10 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	2,18 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2016-03-08
Grundvattenyta	1,08 m	Utrustning	Memoconce		
Startdjup	3,10 m	Geometri	Normal		

Projekt	Norrtälje hamn
Projekt nr	715516
Plats	Kv 8, 15-16, Park
Borrhål	15A509
Datum	20160105



CPT - sondering

Projekt			Plats											
Norrtälje hamn 715516			Kv 8, 15-16, Park											
			Borrhål 15A509											
			Datum 20160105											
Djup (m)		Klassificering	ρ t/m ³	w_L	τ_{fu} kPa	ϕ °	σ_{vo} kPa	σ'_{vo} kPa	σ'_c kPa	OCR	I_D %	E MPa	M_{OC} MPa	M_{NC} MPa
Från	Till													
0,00	1,08	MgsasiCl(dc)	2,00				10,6	10,6						
1,08	2,30	MgsasiCl(dc)	2,00				33,1	27,0						
2,30	2,60	MggrsiSa	2,00				48,1	34,3						
2,60	3,10	gyCl	1,33	1,26			54,3	36,6						
3,10	3,30	fsagyClSu	1,51	1,00	20,8		59,0	37,8	82,5	2,18				
3,30	3,50	fsagyClSu	1,51	1,00	20,1		62,0	38,8	78,7	2,03				
3,50	3,70	fsagyClSu	1,51	1,00	19,6		64,9	39,7	75,7	1,91				
3,70	3,90	fsagyClSu	1,51	1,00	13,0		67,9	40,7	44,9	1,10				
3,90	4,10	sasiCITi	2,20	0,16	19,4		71,5	42,3	71,0					
4,10	4,30	sasiCITi	2,20	0,16	17,3		75,9	44,6	63,3					
4,30	4,50	sasiCITi	2,20	0,16	18,5		80,2	47,0	67,8					
4,50	4,70	sasiCITi	2,20	0,16	21,5		84,5	49,3	78,9					
4,70	4,90	sasiCITi	2,20	0,16	21,1		88,8	51,6	77,5					
4,90	5,10	sasiCITi	2,21	0,16	18,3		93,1	53,9	67,0					
5,10	5,30	sasiCITi	2,21	0,16	18,8		97,5	56,3	69,1					
5,30	5,50	sasiCITi	2,21	0,16	20,7		101,8	58,6	75,9					
5,50	5,70	sasiCITi	2,21	0,16	21,2		106,1	60,9	77,8					
5,70	5,90	sasiCITi	2,21	0,16	22,3		110,5	63,3	81,9					
5,90	6,10	sasiCITi	2,21	0,16	23,6		114,8	65,6	86,5					
6,10	6,30	sasiCITi	2,21	0,16	22,1		119,2	67,9	80,9					
6,30	6,50	sasiCITi	2,21	0,16	22,1		123,5	70,3	81,0					
6,50	6,70	sasiCITi	2,21	0,16	22,8		127,8	72,6	83,5					
6,70	6,90	sasiCITi	2,21	0,16	22,9		132,2	74,9	84,0					
6,90	7,10	sasiCITi	2,21	0,16	25,3		136,5	77,3	92,8					
7,10	7,30	sasiCITi	2,21	0,16	26,3		140,8	79,6	96,5					
7,30	7,50	sasiCITi	2,21	0,16	25,8		145,2	81,9	94,5					
7,50	7,70	sasiCITi	2,21	0,16	35,6		149,5	84,3	130,5					
7,70	7,90	sasiCITi	2,21	0,16	31,7		153,8	86,6	116,4					
7,90	8,10	sasiCITi	2,21	0,16	28,6		158,2	89,0	105,0					
8,10	8,30	sasiCITi	2,21	0,16	29,9		162,5	91,3	109,7					
8,30	8,50	sasiCITi	2,21	0,16	30,0		166,8	93,6	110,0					
8,50	8,70	sasiCITi	2,21	0,16	39,9		171,2	96,0	146,3					
8,70	8,90	sasiCITi	2,21	0,16	45,1		175,5	98,3	165,4					
8,90	9,10	sasiCITi	2,21	0,16	36,6		179,9	100,6	134,3					
9,10	9,30	sasiCITi	2,21	0,16	37,7		184,2	103,0	138,1					
9,30	9,50	sasiCITi	2,21	0,16	39,4		188,5	105,3	144,6					
9,50	9,70	sasiCITi	2,21	0,16	47,1		192,9	107,6	172,5					
9,70	9,90	sasiCITi	2,21	0,16	60,2		197,2	110,0	220,6					
9,90	10,10	sasiCITi	2,21	0,16	45,2		201,5	112,3	165,8					
10,10	10,30	sasiCITi	2,21	0,16	44,5		205,9	114,7	163,1					
10,30	10,50	sasiCITi	2,21	0,16	86,4		210,2	117,0	316,7					
10,50	10,70	sasiCITi	2,21	0,16	38,1		214,5	119,3	139,6					
10,70	10,90	sasiCITi	2,21	0,16	46,3		218,9	121,7	169,8					
10,90	11,05	sasiCITi	2,21	0,16	53,2		222,6	123,7	195,2					

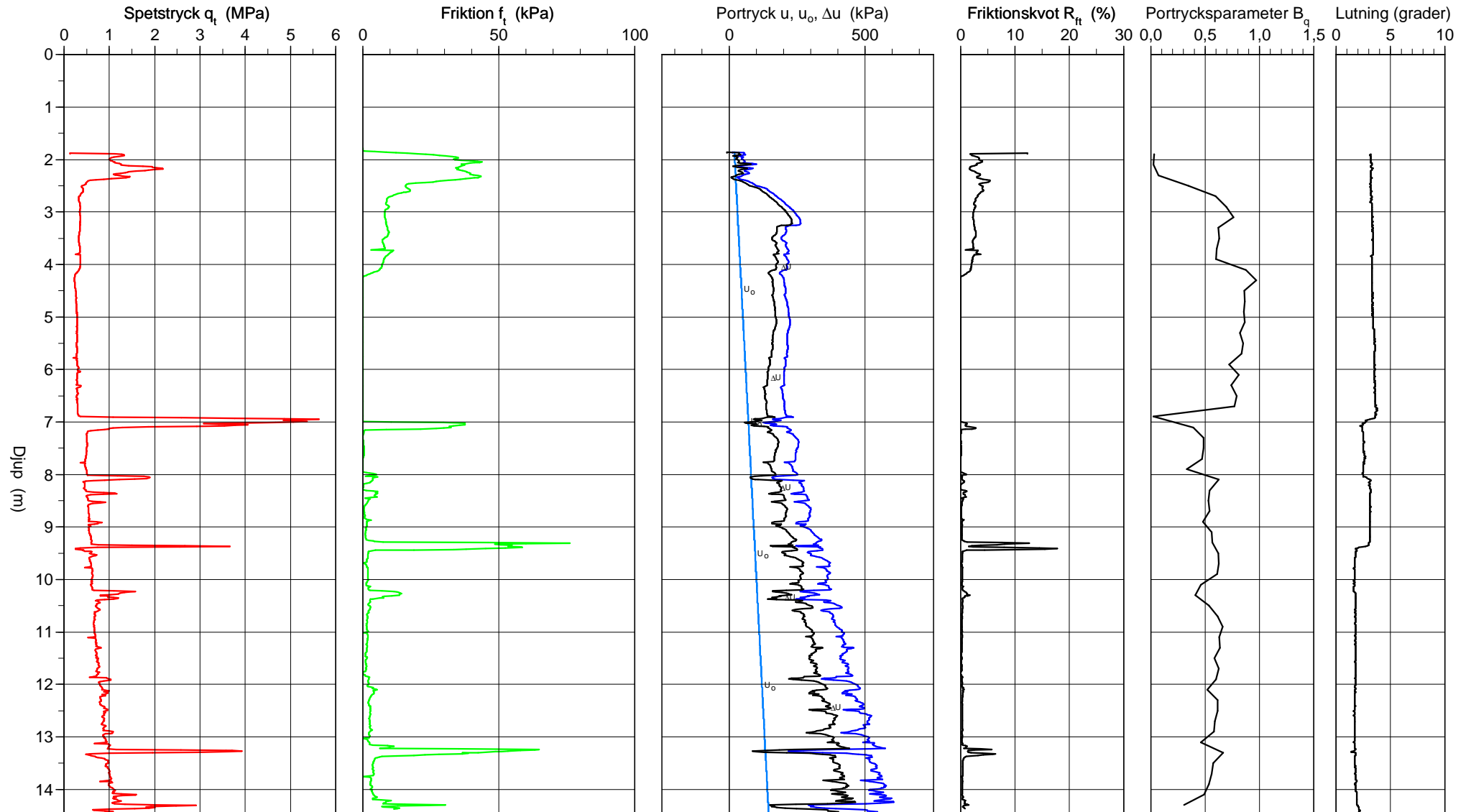
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 1,90 m
 Start djup 1,90 m
 Stopp djup 14,50 m
 Grundvattennivå 0,00 m

Referens My
 Nivå vid referens 1,06 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter CPT-vätska
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memoconce
 Sond nr 51502

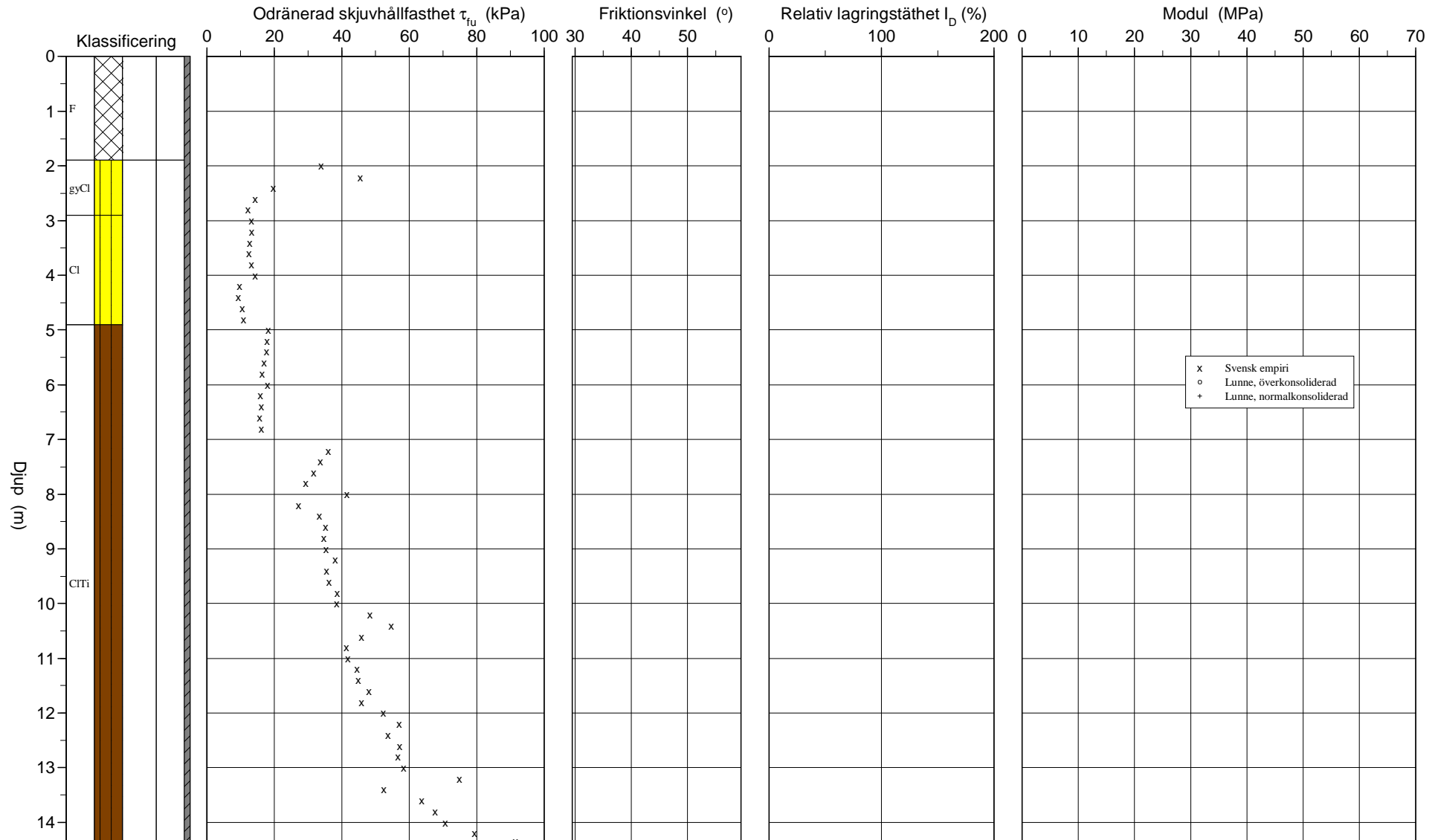
Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A510
 Datum 20160105



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborrningsdjup	1,90 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	1,06 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2016-03-08
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memoconce		
Startdjup	1,90 m	Geometri	Normal		

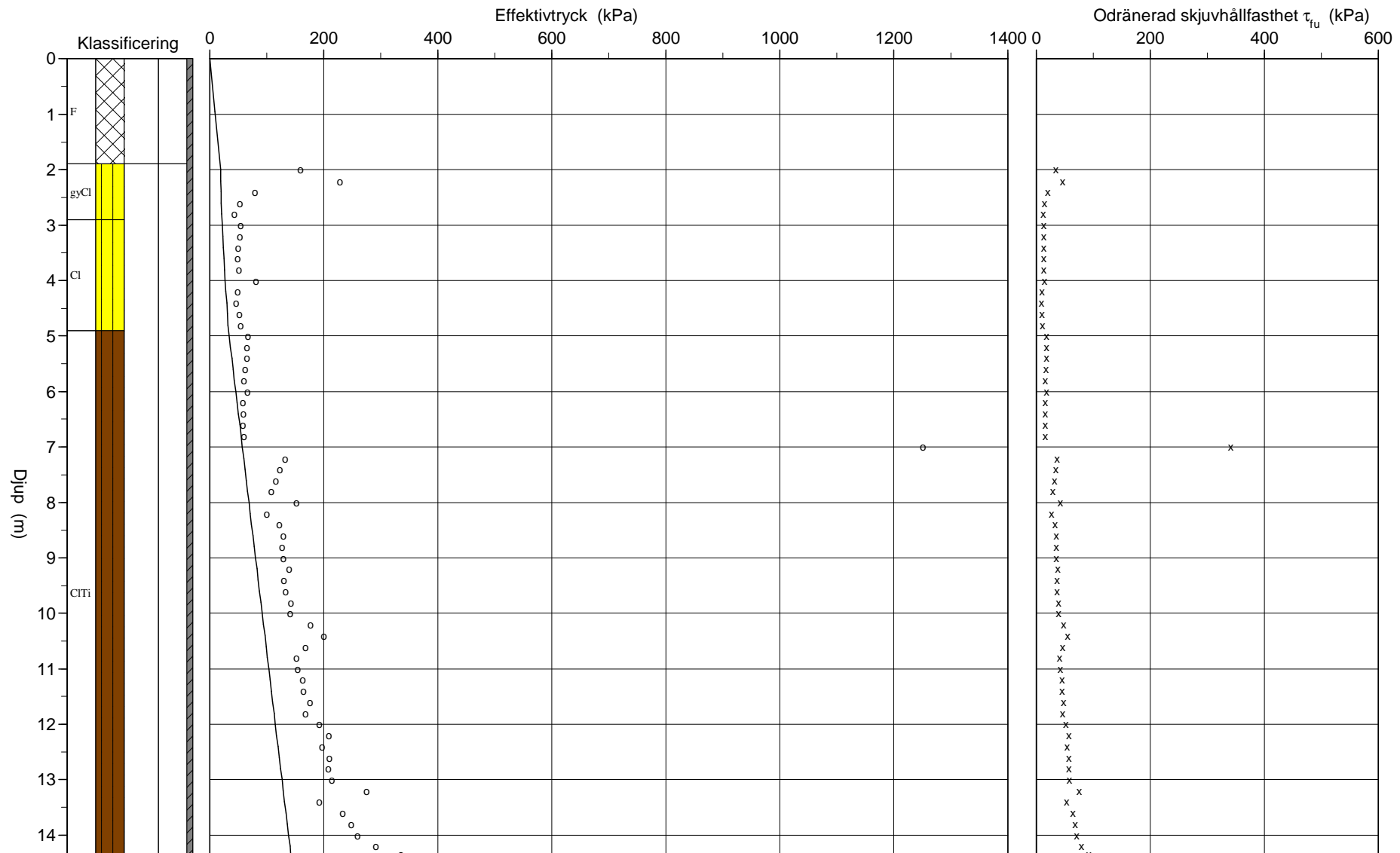
Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A510
 Datum 20160105



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborrningsdjup	1,90 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	1,06 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2016-03-08
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memoconce		
Startdjup	1,90 m	Geometri	Normal		

Projekt	Norrtälje hamn
Projekt nr	715516
Plats	Kv 8, 15-16, Park
Borrhål	15A510
Datum	20160105



CPT - sondering

Projekt			Plats											
Norrtälje hamn 715516			Kv 8, 15-16, Park											
			Borrhål 15A510											
			Datum 20160105											
Djup (m)		Klassificering	ρ t/m ³	w_L	τ_{fu} kPa	ϕ °	σ_{vo} kPa	σ'_{vo} kPa	σ'_c kPa	OCR	I_D %	E MPa	M_{OC} MPa	M_{NC} MPa
Från	Till													
0,00	1,90	F	2,00				18,6	9,1						
1,90	2,10	gyCl	1,33	1,26	33,9		38,6	18,6	159,3	8,57				
2,10	2,30	gyCl	1,33	1,26	45,5		41,2	19,2	228,4	11,90				
2,30	2,50	gyCl	1,33	1,26	19,7		43,8	19,8	79,4	4,01				
2,50	2,70	gyCl	1,33	1,26	14,3		46,4	20,4	52,8	2,59				
2,70	2,90	gyCl	1,33	1,26	12,1		49,0	21,0	42,6	2,02				
2,90	3,10	Cl	1,51	1,00	13,2		51,8	21,8	53,5	2,45				
3,10	3,30	Cl	1,51	1,00	13,3		54,8	22,8	53,3	2,34				
3,30	3,50	Cl	1,51	1,00	12,7		57,7	23,7	49,8	2,10				
3,50	3,70	Cl	1,51	1,00	12,5		60,7	24,7	48,6	1,97				
3,70	3,90	Cl	1,51	1,00	13,2		63,7	25,7	51,4	2,00				
3,90	4,10	Cl	1,70	0,54	14,4		66,8	26,8	80,5	3,00				
4,10	4,30	Cl	1,70	0,54	9,7		70,1	28,1	48,9	1,74				
4,30	4,50	Cl	1,70	0,54	9,4		73,5	29,5	46,0	1,56				
4,50	4,70	Cl	1,70	0,54	10,4		76,8	30,8	52,2	1,69				
4,70	4,90	Cl	1,70	0,54	10,8		80,1	32,1	53,8	1,67				
4,90	5,10	CITi	2,20	0,17	18,1		84,0	34,0	66,5					
5,10	5,30	CITi	2,20	0,17	17,8		88,3	36,3	65,1					
5,30	5,50	CITi	2,20	0,17	17,6		92,6	38,6	64,7					
5,50	5,70	CITi	2,20	0,17	16,9		96,9	40,9	62,1					
5,70	5,90	CITi	2,20	0,17	16,3		101,2	43,2	59,7					
5,90	6,10	CITi	2,20	0,17	18,0		105,6	45,6	66,1					
6,10	6,30	CITi	2,20	0,17	15,8		109,9	47,9	57,8					
6,30	6,50	CITi	2,20	0,17	16,2		114,2	50,2	59,3					
6,50	6,70	CITi	2,20	0,17	15,7		118,5	52,5	57,5					
6,70	6,90	CITi	2,20	0,17	16,2		122,8	54,8	59,5					
6,90	7,10	CITi	2,20	0,17	341,1		127,1	57,1	1250,7					
7,10	7,30	CITi	2,20	0,17	36,0		131,5	59,5	132,1					
7,30	7,50	CITi	2,20	0,17	33,6		135,8	61,8	123,3					
7,50	7,70	CITi	2,20	0,17	31,6		140,1	64,1	115,9					
7,70	7,90	CITi	2,20	0,17	29,3		144,4	66,4	107,5					
7,90	8,10	CITi	2,20	0,17	41,5		148,7	68,7	152,0					
8,10	8,30	CITi	2,20	0,17	27,2		153,0	71,0	99,7					
8,30	8,50	CITi	2,20	0,17	33,4		157,4	73,4	122,3					
8,50	8,70	CITi	2,20	0,17	35,2		161,7	75,7	129,0					
8,70	8,90	CITi	2,20	0,17	34,7		166,0	78,0	127,3					
8,90	9,10	CITi	2,20	0,17	35,3		170,3	80,3	129,4					
9,10	9,30	CITi	2,20	0,17	37,9		174,6	82,6	139,1					
9,30	9,50	CITi	2,20	0,17	35,6		178,9	84,9	130,4					
9,50	9,70	CITi	2,20	0,17	36,1		183,3	87,3	132,5					
9,70	9,90	CITi	2,20	0,17	38,7		187,6	89,6	141,8					
9,90	10,10	CITi	2,20	0,17	38,5		191,9	91,9	141,3					
10,10	10,30	CITi	2,20	0,17	48,3		196,2	94,2	177,2					
10,30	10,50	CITi	2,20	0,17	54,7		200,5	96,5	200,4					
10,50	10,70	CITi	2,20	0,17	45,7		204,8	98,8	167,7					
10,70	10,90	CITi	2,20	0,17	41,3		209,1	101,1	151,5					
10,90	11,10	CITi	2,20	0,17	41,9		213,5	103,5	153,6					
11,10	11,30	CITi	2,20	0,17	44,6		217,8	105,8	163,4					
11,30	11,50	CITi	2,20	0,17	44,8		222,1	108,1	164,1					
11,50	11,70	CITi	2,20	0,17	48,1		226,4	110,4	176,2					
11,70	11,90	CITi	2,20	0,17	45,7		230,7	112,7	167,7					
11,90	12,10	CITi	2,20	0,17	52,2		235,0	115,0	191,6					
12,10	12,30	CITi	2,20	0,17	57,0		239,4	117,4	209,1					
12,30	12,50	CITi	2,20	0,17	53,6		243,7	119,7	196,5					
12,50	12,70	CITi	2,20	0,17	57,2		248,0	122,0	209,7					
12,70	12,90	CITi	2,20	0,17	56,7		252,3	124,3	207,7					
12,90	13,10	CITi	2,20	0,17	58,4		256,6	126,6	214,2					
13,10	13,30	CITi	2,20	0,17	74,9		260,9	128,9	274,5					
13,30	13,50	CITi	2,20	0,17	52,5		265,3	131,3	192,4					
13,50	13,70	CITi	2,20	0,17	63,7		269,6	133,6	233,4					
13,70	13,90	CITi	2,20	0,17	67,6		273,9	135,9	247,9					
13,90	14,10	CITi	2,20	0,17	70,7		278,2	138,2	259,3					
14,10	14,30	CITi	2,20	0,17	79,3		282,5	140,5	290,6					
14,30	14,38	CITi	2,20	0,17	91,5		285,5	142,1	335,3					

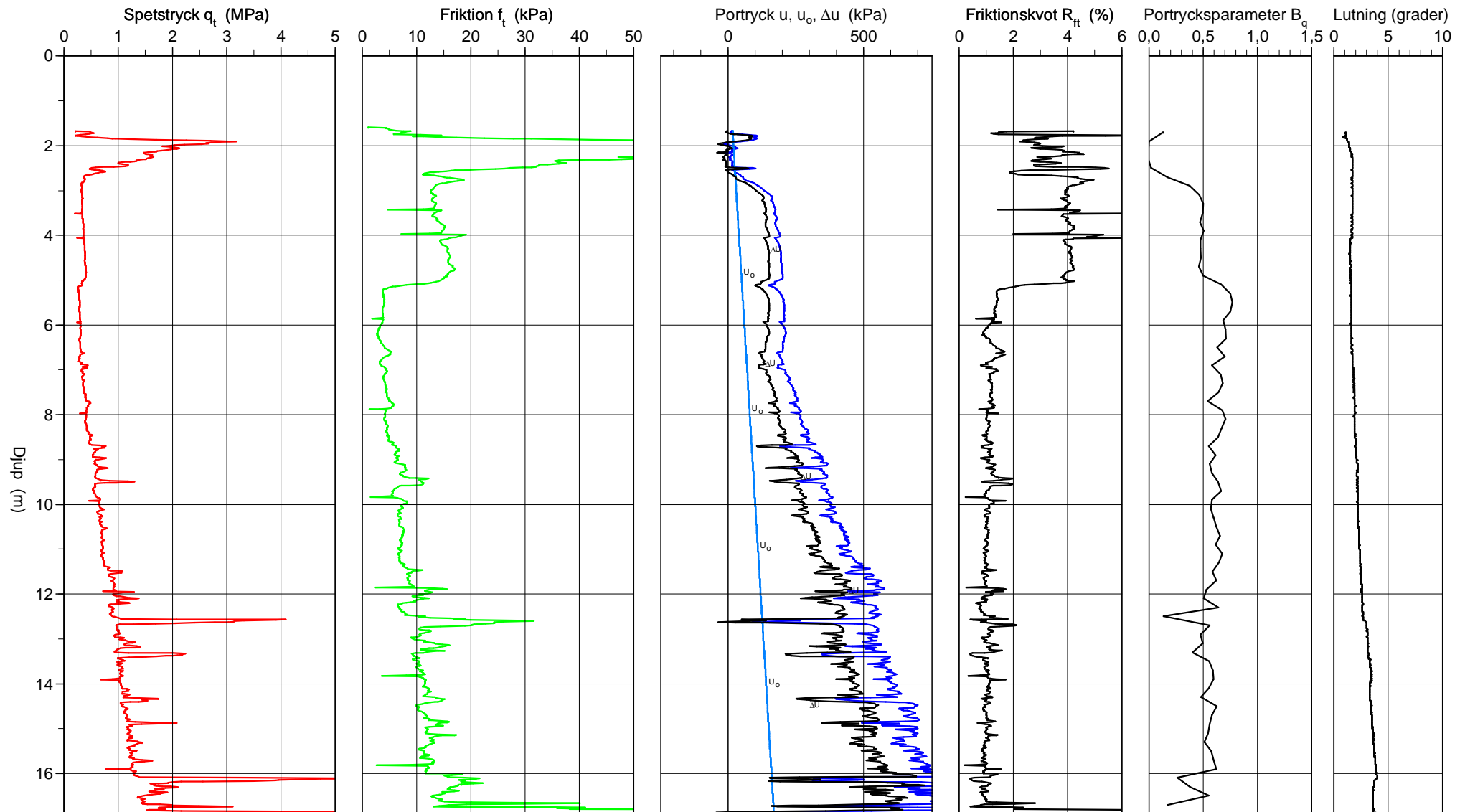
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 1,70 m
 Start djup 1,70 m
 Stopp djup 16,94 m
 Grundvattennivå 0,00 m

Referens My
 Nivå vid referens 0,91 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter CPT-vätska
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memoconce
 Sond nr 51502

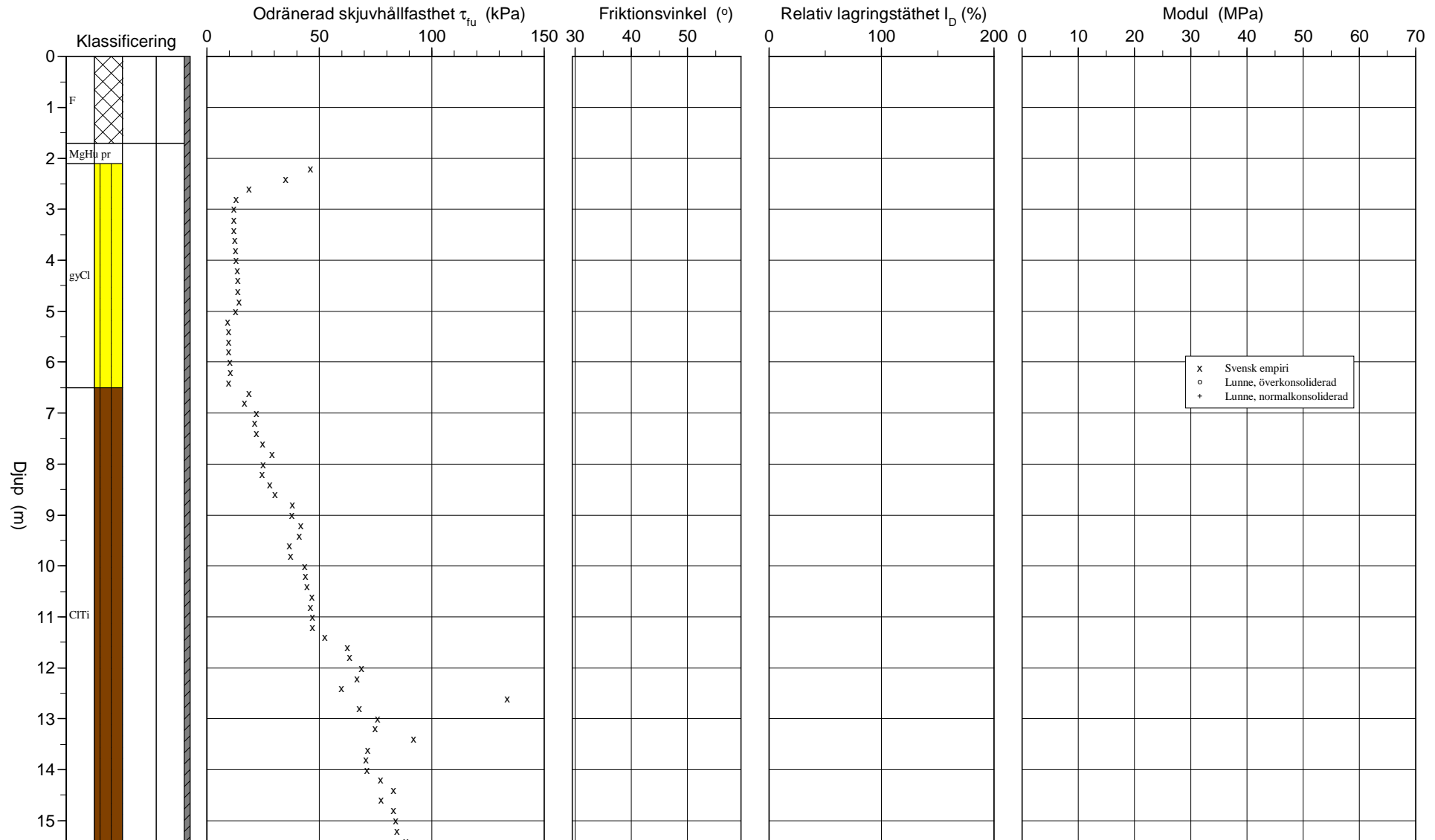
Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A511
 Datum 20151214



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborrningsdjup	1,70 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	0,91 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2016-03-08
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memoconce		
Startdjup	1,70 m	Geometri	Normal		

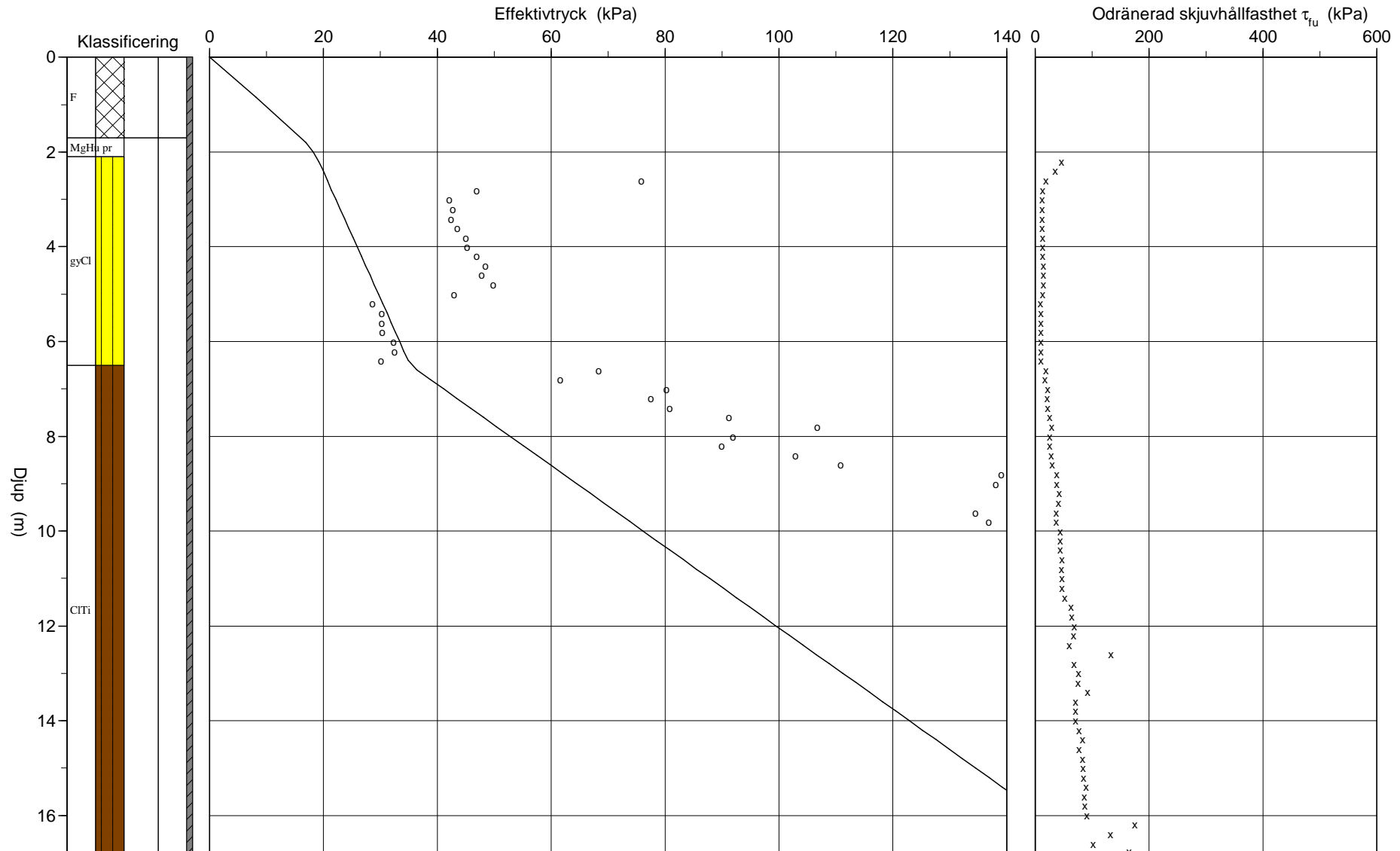
Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A511
 Datum 20151214



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förbörningsdjup	1,70 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	0,91 m	Förbörat material		Datum för utvärdering	2016-03-08
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memoconce		
Startdjup	1,70 m	Geometri	Normal		

Projekt	Norrtälje hamn
Projekt nr	715516
Plats	Kv 8, 15-16, Park
Borrhål	15A511
Datum	20151214



CPT - sondering

Projekt			Plats											
Norrtälje hamn 715516			Kv 8, 15-16, Park											
			Borrhål 15A511											
			Datum 20151214											
Djup (m)		Klassificering	ρ t/m ³	w_L	τ_{fu} kPa	ϕ °	σ_{vo} kPa	σ'_{vo} kPa	σ'_c kPa	OCR	I_D %	E MPa	M_{OC} MPa	M_{NC} MPa
Från	Till													
0,00	1,70	F	2,00				16,7	8,2						
1,70	1,90	MgHu pr	1,60				34,9	16,9						
1,90	2,10	MgHu pr	1,70				38,2	18,2						
2,10	2,30	gyCl	1,40	1,21	46,0		41,2	19,2	236,8	12,33				
2,30	2,50	gyCl	1,40	1,21	34,9		43,9	19,9	166,1	8,32				
2,50	2,70	gyCl	1,40	1,21	18,8		46,7	20,7	75,8	3,66				
2,70	2,90	gyCl	1,40	1,21	12,9		49,4	21,4	46,9	2,19				
2,90	3,10	gyCl	1,40	1,21	11,9		52,2	22,2	42,1	1,90				
3,10	3,30	gyCl	1,40	1,21	12,1		54,9	22,9	42,7	1,86				
3,30	3,50	gyCl	1,40	1,21	12,1		57,7	23,7	42,4	1,79				
3,50	3,70	gyCl	1,40	1,21	12,4		60,4	24,4	43,5	1,78				
3,70	3,90	gyCl	1,40	1,21	12,9		63,2	25,2	45,0	1,79				
3,90	4,10	gyCl	1,40	1,21	13,0		65,9	25,9	45,2	1,74				
4,10	4,30	gyCl	1,40	1,21	13,4		68,7	26,7	46,8	1,76				
4,30	4,50	gyCl	1,40	1,21	13,9		71,4	27,4	48,4	1,76				
4,50	4,70	gyCl	1,40	1,21	13,8		74,2	28,2	47,8	1,70				
4,70	4,90	gyCl	1,40	1,21	14,3		76,9	28,9	49,8	1,72				
4,90	5,10	gyCl	1,40	1,21	12,8		79,7	29,7	42,9	1,45				
5,10	5,30	gyCl	1,40	1,21	9,2		82,4	30,4	28,6	1,00				
5,30	5,50	gyCl	1,40	1,21	9,7		85,2	31,2	30,2	1,00				
5,50	5,70	gyCl	1,40	1,21	9,7		87,9	31,9	30,2	1,00				
5,70	5,90	gyCl	1,40	1,21	9,7		90,6	32,6	30,3	1,00				
5,90	6,10	gyCl	1,40	1,21	10,4		93,4	33,4	32,3	1,00				
6,10	6,30	gyCl	1,40	1,21	10,4		96,1	34,1	32,5	1,00				
6,30	6,50	gyCl	1,40	1,21	9,6		98,9	34,9	30,1	1,00				
6,50	6,70	CITi	2,21	0,17	18,6		102,4	36,4	68,3					
6,70	6,90	CITi	2,21	0,17	16,8		106,8	38,8	61,6					
6,90	7,10	CITi	2,21	0,17	21,9		111,1	41,1	80,2					
7,10	7,30	CITi	2,21	0,17	21,1		115,4	43,4	77,5					
7,30	7,50	CITi	2,21	0,17	22,0		119,8	45,8	80,7					
7,50	7,70	CITi	2,21	0,17	24,9		124,1	48,1	91,2					
7,70	7,90	CITi	2,21	0,17	29,1		128,4	50,4	106,7					
7,90	8,10	CITi	2,21	0,17	25,1		132,8	52,8	91,9					
8,10	8,30	CITi	2,21	0,17	24,5		137,1	55,1	89,9					
8,30	8,50	CITi	2,21	0,17	28,1		141,5	57,5	102,9					
8,50	8,70	CITi	2,21	0,17	30,2		145,8	59,8	110,7					
8,70	8,90	CITi	2,21	0,17	37,9		150,1	62,1	139,0					
8,90	9,10	CITi	2,21	0,17	37,7		154,5	64,5	138,1					
9,10	9,30	CITi	2,21	0,17	41,7		158,8	66,8	152,9					
9,30	9,50	CITi	2,21	0,17	40,9		163,1	69,1	150,1					
9,50	9,70	CITi	2,21	0,17	36,7		167,5	71,5	134,5					
9,70	9,90	CITi	2,21	0,17	37,3		171,8	73,8	136,8					
9,90	10,10	CITi	2,21	0,17	43,5		176,1	76,1	159,6					
10,10	10,30	CITi	2,21	0,17	43,7		180,5	78,5	160,1					
10,30	10,50	CITi	2,21	0,17	44,4		184,8	80,8	162,8					
10,50	10,70	CITi	2,21	0,17	46,7		189,1	83,1	171,4					
10,70	10,90	CITi	2,21	0,17	45,9		193,5	85,5	168,5					
10,90	11,10	CITi	2,21	0,17	46,9		197,8	87,8	172,1					
11,10	11,30	CITi	2,21	0,17	47,0		202,2	90,2	172,4					
11,30	11,50	CITi	2,21	0,17	52,4		206,5	92,5	192,3					
11,50	11,70	CITi	2,21	0,17	62,6		210,8	94,8	229,4					
11,70	11,90	CITi	2,21	0,17	63,6		215,2	97,2	233,1					
11,90	12,10	CITi	2,21	0,17	68,9		219,5	99,5	252,5					
12,10	12,30	CITi	2,21	0,17	66,7		223,8	101,8	244,5					
12,30	12,50	CITi	2,21	0,17	59,8		228,2	104,2	219,3					
12,50	12,70	CITi	2,21	0,17	133,4		232,5	106,5	489,1					
12,70	12,90	CITi	2,21	0,17	67,9		236,8	108,8	248,8					
12,90	13,10	CITi	2,21	0,17	76,0		241,2	111,2	278,7					
13,10	13,30	CITi	2,21	0,17	74,8		245,5	113,5	274,3					
13,30	13,50	CITi	2,21	0,17	92,1		249,9	115,9	337,7					
13,50	13,70	CITi	2,21	0,17	71,4		254,2	118,2	261,9					
13,70	13,90	CITi	2,21	0,17	70,9		258,5	120,5	259,8					
13,90	14,10	CITi	2,21	0,17	71,2		262,9	122,9	261,0					
14,10	14,30	CITi	2,21	0,17	77,3		267,2	125,2	283,5					
14,30	14,50	CITi	2,21	0,17	83,0		271,5	127,5	304,3					
14,50	14,70	CITi	2,21	0,17	77,4		275,9	129,9	283,9					
14,70	14,90	CITi	2,21	0,17	83,0		280,2	132,2	304,2					
14,90	15,10	CITi	2,21	0,17	83,9		284,5	134,5	307,7					
15,10	15,30	CITi	2,21	0,17	84,5		288,9	136,9	309,9					
15,30	15,50	CITi	2,21	0,17	88,6		293,2	139,2	324,8					
15,50	15,70	CITi	2,21	0,17	86,3		297,5	141,5	316,6					
15,70	15,90	CITi	2,21	0,17	87,2		301,9	143,9	319,6					
15,90	16,10	CITi	2,21	0,17	90,6		306,2	146,2	332,1					
16,10	16,30	CITi	2,21	0,17	174,7		310,6	148,6	640,7					
16,30	16,50	CITi	2,21	0,17	131,5		314,9	150,9	482,3					
16,50	16,70	CITi	2,21	0,17	102,0		319,2	153,2	373,9					
16,70	16,81	CITi	2,21	0,17	164,9		322,6	155,1	604,5					

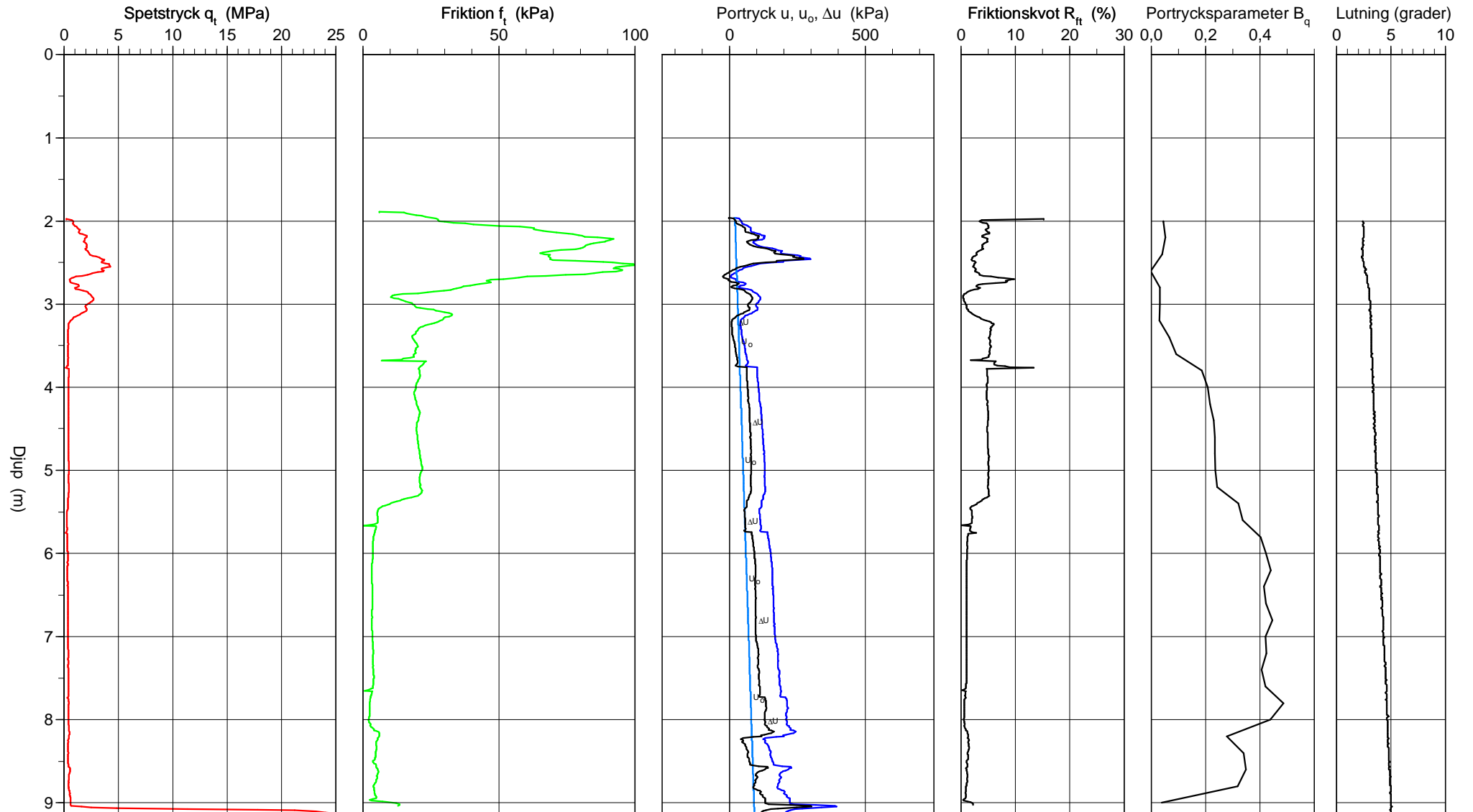
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 2,00 m
 Start djup 2,00 m
 Stopp djup 9,16 m
 Grundvattennivå 0,00 m

Referens My
 Nivå vid referens 0,98 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter CPT-vätska
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memoconce
 Sond nr 51501

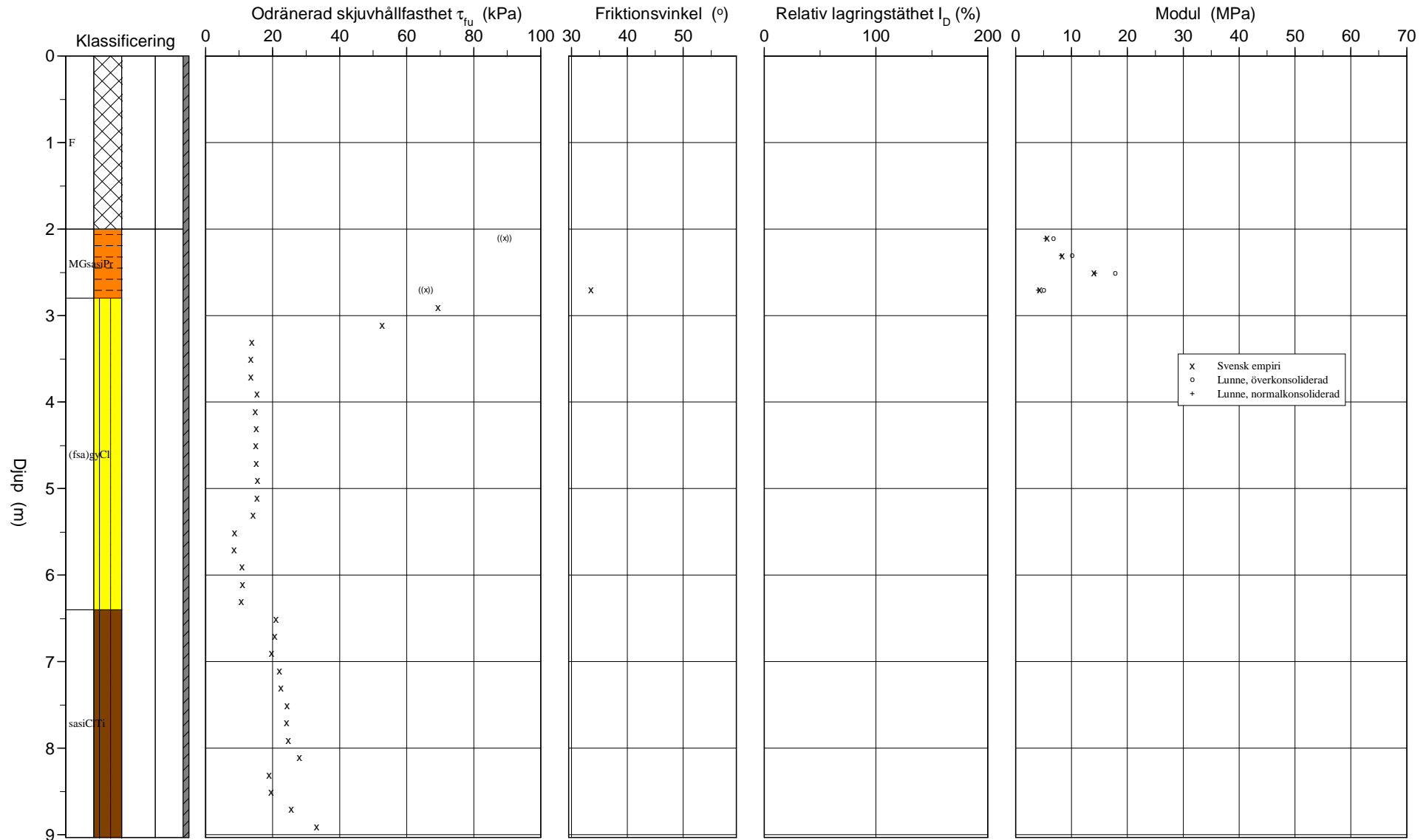
Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A512
 Datum 20151210



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborrningsdjup	2,00 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	0,98 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2016-03-08
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memoconce		
Startdjup	2,00 m	Geometri	Normal		

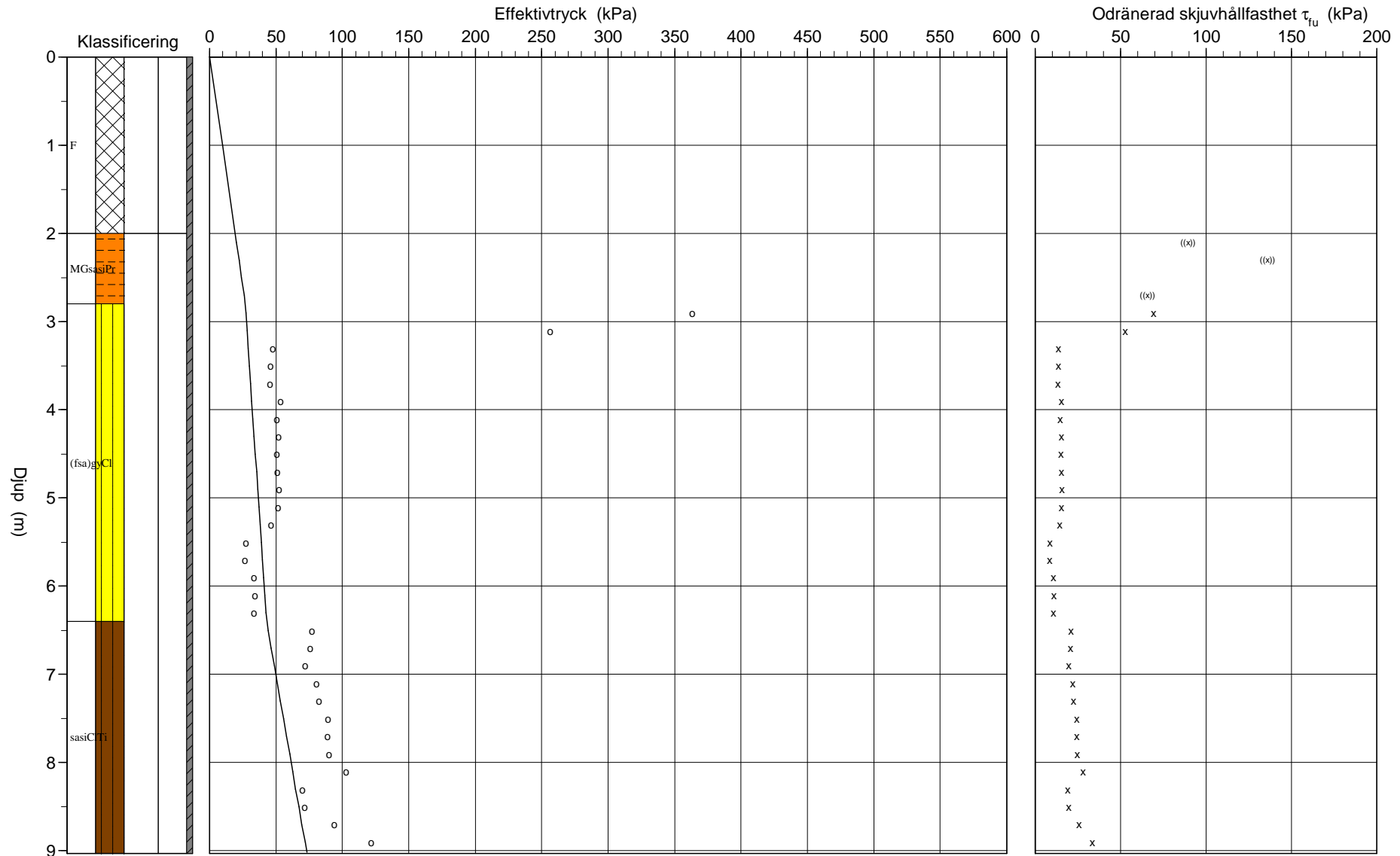
Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A512
 Datum 20151210



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborrningsdjup	2,00 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	0,98 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2016-03-08
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memoconce		
Startdjup	2,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Norrtälje hamn
Projekt nr	715516
Plats	Kv 8, 15-16, Park
Borrhål	15A512
Datum	20151210



CPT - sondering

Projekt			Plats											
Norrtälje hamn 715516			Kv 8, 15-16, Park											
			Borrhål 15A512											
			Datum 20151210											
Djup (m)		Klassificering	ρ t/m ³	w_L	τ_{fu} kPa	ϕ °	σ_{vo} kPa	σ'_{vo} kPa	σ'_c kPa	OCR	I_D %	E MPa	M_{OC} MPa	M_{NC} MPa
Från	Till													
0,00	2,00	F	2,00				19,6	9,6						
2,00	2,20	MGsasiPr	2,00		((89,2))		41,2	20,2				5,6	6,7	5,3
2,20	2,40	MGsasiPr	2,00		((135,8))		45,1	22,1				8,2	10,1	8,1
2,40	2,60	MGsasiPr	2,00		((241,7))		49,1	24,1				14,0	17,8	14,2
2,60	2,80	MGsasiPr	2,00		((65,7))	(33,5)	53,0	26,0				4,3	5,0	4,0
2,80	3,00	(fsa)gyCl	1,47	1,20	69,3		56,4	27,4	363,4	13,27				
3,00	3,20	(fsa)gyCl	1,47	1,20	52,7		59,3	28,3	256,2	9,06				
3,20	3,40	(fsa)gyCl	1,47	1,20	13,8		62,1	29,1	47,5	1,63				
3,40	3,60	(fsa)gyCl	1,47	1,20	13,5		65,0	30,0	45,9	1,53				
3,60	3,80	(fsa)gyCl	1,47	1,20	13,5		67,9	30,9	45,5	1,47				
3,80	4,00	(fsa)gyCl	1,47	1,20	15,4		70,8	31,8	53,4	1,68				
4,00	4,20	(fsa)gyCl	1,47	1,20	14,8		73,7	32,7	50,5	1,55				
4,20	4,40	(fsa)gyCl	1,47	1,20	15,2		76,6	33,6	51,9	1,55				
4,40	4,60	(fsa)gyCl	1,47	1,20	15,0		79,5	34,5	50,5	1,47				
4,60	4,80	(fsa)gyCl	1,47	1,20	15,2		82,3	35,3	51,1	1,45				
4,80	5,00	(fsa)gyCl	1,47	1,20	15,5		85,2	36,2	52,2	1,44				
5,00	5,20	(fsa)gyCl	1,47	1,20	15,4		88,1	37,1	51,3	1,38				
5,20	5,40	(fsa)gyCl	1,47	1,20	14,2		91,0	38,0	46,2	1,22				
5,40	5,60	(fsa)gyCl	1,47	1,20	8,7		93,9	38,9	27,2	1,00				
5,60	5,80	(fsa)gyCl	1,47	1,20	8,4		96,8	39,8	26,3	1,00				
5,80	6,00	(fsa)gyCl	1,47	1,20	10,7		99,6	40,6	33,6	1,00				
6,00	6,20	(fsa)gyCl	1,47	1,20	10,9		102,5	41,5	34,2	1,00				
6,20	6,40	(fsa)gyCl	1,47	1,20	10,6		105,4	42,4	33,2	1,00				
6,40	6,60	sasiCITi	2,20	0,17	21,0		109,0	44,0	77,0					
6,60	6,80	sasiCITi	2,20	0,17	20,7		113,3	46,3	75,7					
6,80	7,00	sasiCITi	2,20	0,17	19,6		117,6	48,6	71,8					
7,00	7,20	sasiCITi	2,20	0,17	22,0		122,0	51,0	80,7					
7,20	7,40	sasiCITi	2,20	0,17	22,5		126,3	53,3	82,4					
7,40	7,60	sasiCITi	2,20	0,17	24,3		130,6	55,6	88,9					
7,60	7,80	sasiCITi	2,20	0,17	24,2		134,9	57,9	88,8					
7,80	8,00	sasiCITi	2,20	0,17	24,6		139,2	60,2	90,1					
8,00	8,20	sasiCITi	2,20	0,17	28,0		143,5	62,5	102,7					
8,20	8,40	sasiCITi	2,20	0,17	19,0		147,9	64,9	69,8					
8,40	8,60	sasiCITi	2,20	0,17	19,6		152,2	67,2	71,8					
8,60	8,80	sasiCITi	2,20	0,17	25,6		156,5	69,5	93,7					
8,80	9,00	sasiCITi	2,20	0,17	33,2		160,8	71,8	121,8					
9,00	9,03	sasiCITi	2,20	0,17	393,9		163,3	73,2	1444,2					

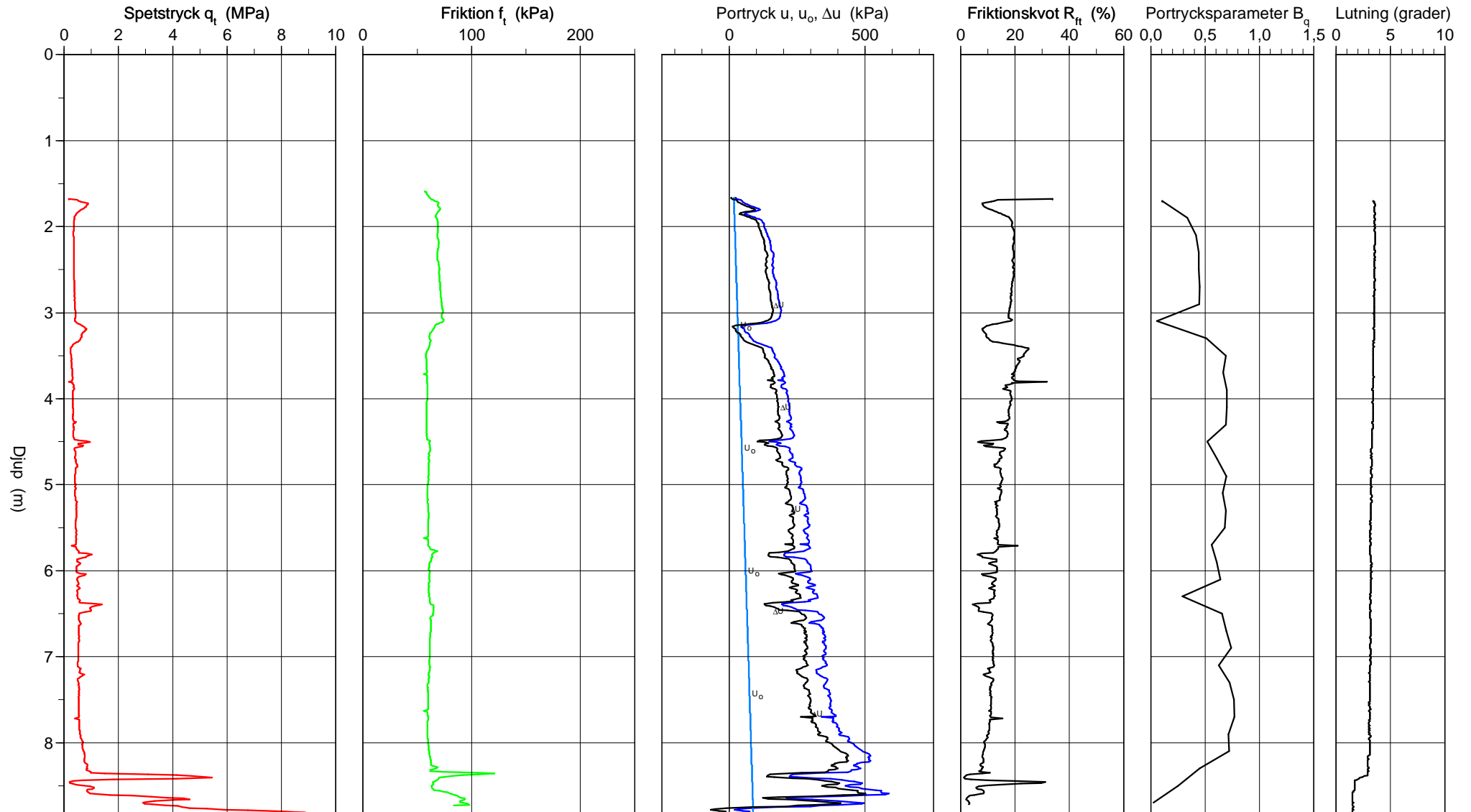
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förborrningsdjup 1,70 m
 Start djup 1,70 m
 Stopp djup 8,85 m
 Grundvattennivå 0,00 m

Referens My
 Nivå vid referens 0,85 m
 Förborrat material
 Geometri Normal

Vätska i filter CPT-vätska
 Borrpunktens koord.
 Utrustning Memoconce
 Sond nr 51502

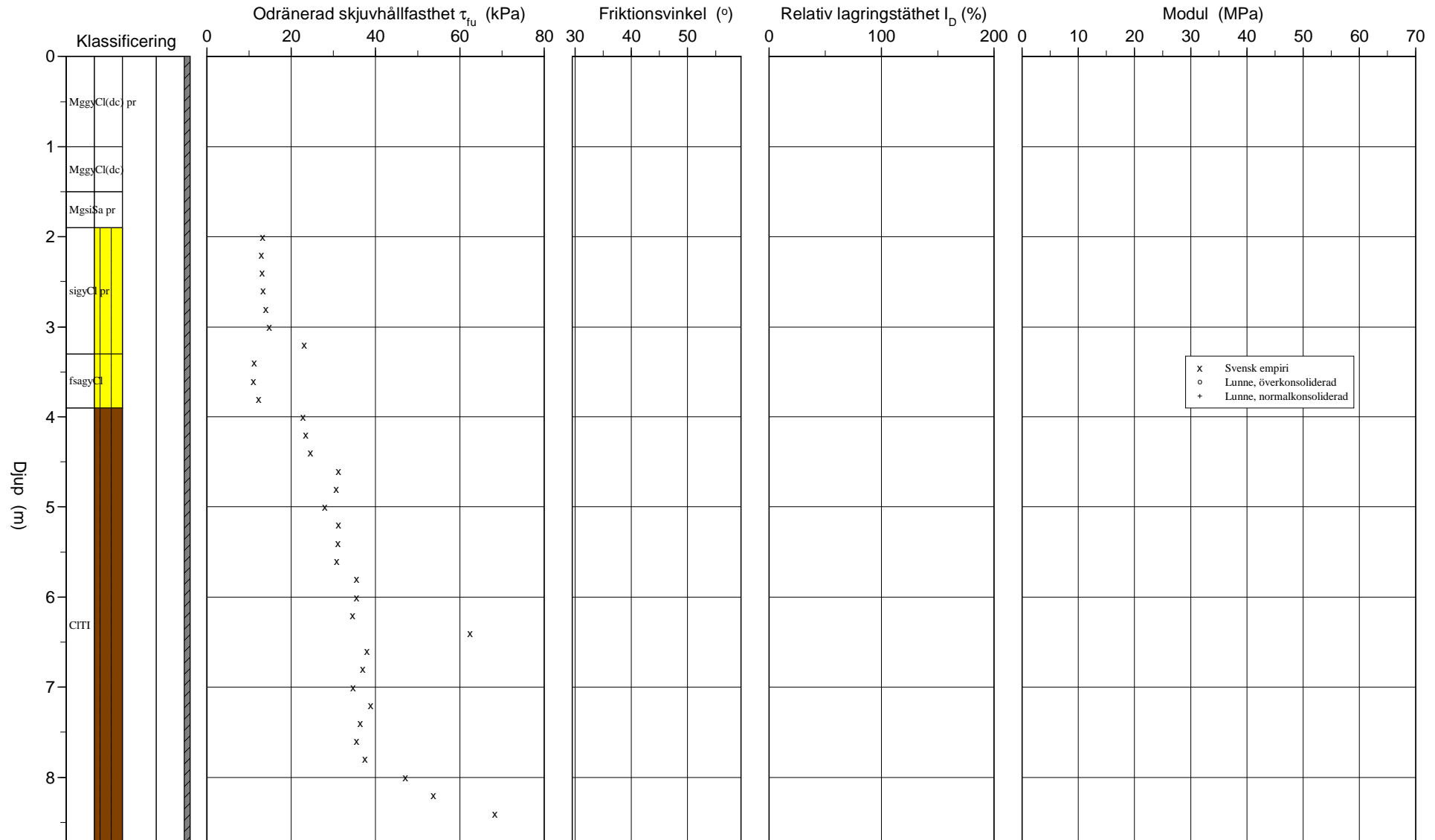
Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A513
 Datum 20151215



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborrningsdjup	1,70 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	0,85 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2016-03-08
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memoconce		
Startdjup	1,70 m	Geometri	Normal		

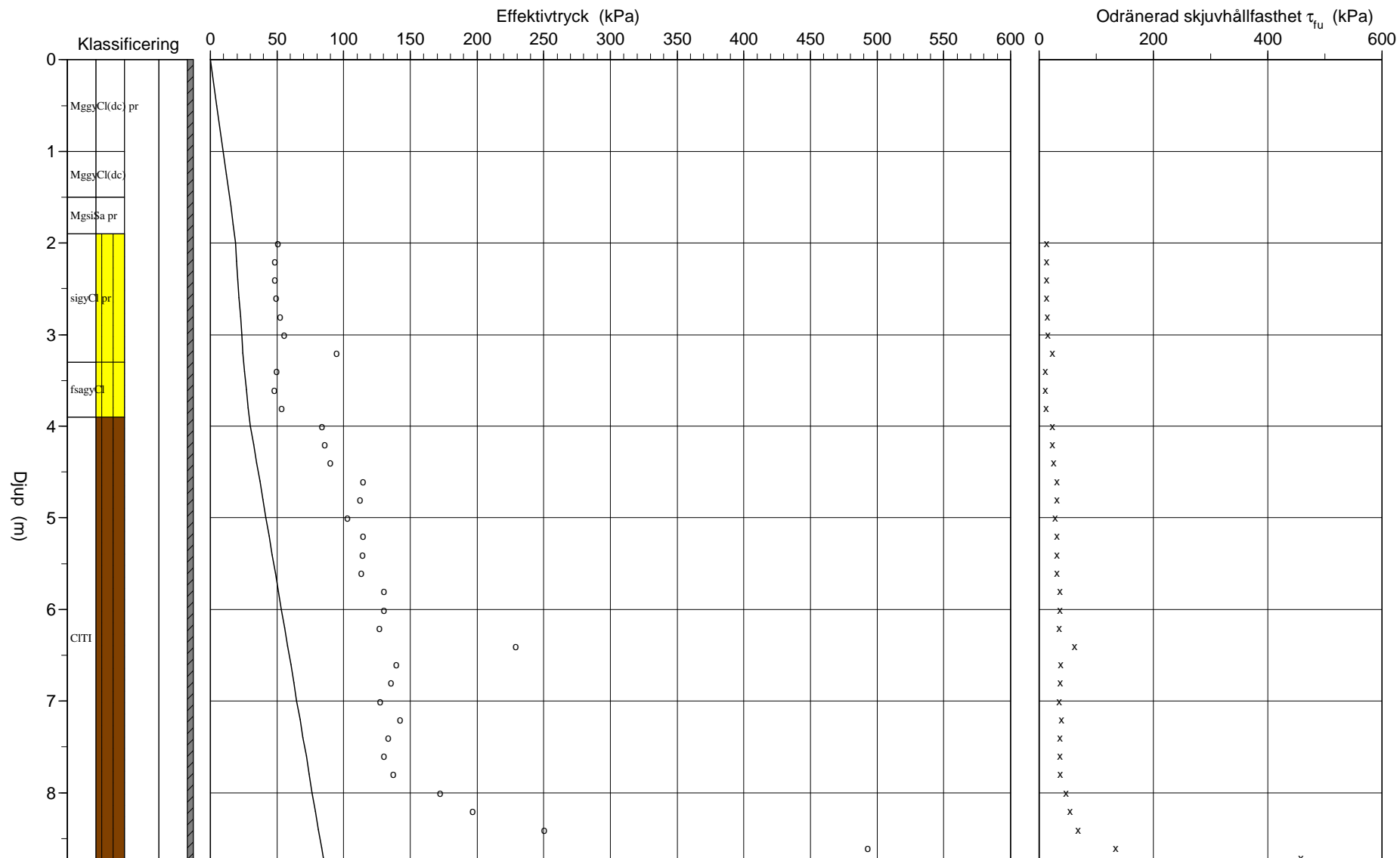
Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A513
 Datum 20151215



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	My	Förborrningsdjup	1,70 m	Utvärderare	Adam Tvinghagen
Nivå vid referens	0,85 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2016-03-08
Grundvattenyta	0,00 m	Utrustning	Memoconce		
Startdjup	1,70 m	Geometri	Normal		

Projekt Norrtälje hamn
 Projekt nr 715516
 Plats Kv 8, 15-16, Park
 Borrhål 15A513
 Datum 20151215



CPT - sondering

Projekt			Plats											
Norrtälje hamn 715516			Kv 8, 15-16, Park											
			Borrhål 15A513											
			Datum 20151215											
Djup (m)		Klassificering	ρ t/m ³	w_L	τ_{fu} kPa	ϕ °	σ_{vo} kPa	σ'_{vo} kPa	σ'_c kPa	OCR	I_D %	E MPa	M_{OC} MPa	M_{NC} MPa
Från	Till													
0,00	1,00	MggyCl(dc) pr	2,00				9,8	4,8						
1,00	1,50	MggyCl(dc)	2,00				24,5	12,0						
1,50	1,70	MgsiSa pr	2,00				31,4	15,4						
1,70	1,90	MgsiSa pr	2,00				34,9	16,9						
1,90	2,10	sigyCl pr	1,50	1,19	13,2		38,7	18,7	50,4	2,69				
2,10	2,30	sigyCl pr	1,50	1,19	12,9		41,7	19,7	48,6	2,47				
2,30	2,50	sigyCl pr	1,50	1,19	13,0		44,6	20,6	48,5	2,35				
2,50	2,70	sigyCl pr	1,50	1,19	13,3		47,6	21,6	49,3	2,28				
2,70	2,90	sigyCl pr	1,50	1,19	14,0		50,5	22,5	52,1	2,31				
2,90	3,10	sigyCl pr	1,50	1,19	14,8		53,5	23,5	55,1	2,35				
3,10	3,30	sigyCl pr	1,50	1,19	23,0		56,4	24,4	94,7	3,88				
3,30	3,50	fsagyCl	1,71	0,75	11,2		59,6	25,6	49,5	1,94				
3,50	3,70	fsagyCl	1,71	0,75	11,0		62,9	26,9	47,9	1,78				
3,70	3,90	fsagyCl	1,71	0,75	12,2		66,3	28,3	53,7	1,90				
3,90	4,10	CITI	2,20	0,17	22,8		70,1	30,1	83,7					
4,10	4,30	CITI	2,20	0,17	23,4		74,4	32,4	85,8					
4,30	4,50	CITI	2,20	0,17	24,6		78,7	34,7	90,2					
4,50	4,70	CITI	2,20	0,17	31,2		83,1	37,1	114,6					
4,70	4,90	CITI	2,20	0,17	30,6		87,4	39,4	112,3					
4,90	5,10	CITI	2,20	0,17	28,0		91,7	41,7	102,8					
5,10	5,30	CITI	2,20	0,17	31,2		96,0	44,0	114,3					
5,30	5,50	CITI	2,20	0,17	31,0		100,3	46,3	113,8					
5,50	5,70	CITI	2,20	0,17	30,8		104,6	48,6	113,1					
5,70	5,90	CITI	2,20	0,17	35,5		108,9	50,9	130,2					
5,90	6,10	CITI	2,20	0,17	35,5		113,3	53,3	130,2					
6,10	6,30	CITI	2,20	0,17	34,5		117,6	55,6	126,7					
6,30	6,50	CITI	2,20	0,17	62,4		121,9	57,9	228,9					
6,50	6,70	CITI	2,20	0,17	38,0		126,2	60,2	139,5					
6,70	6,90	CITI	2,20	0,17	36,9		130,5	62,5	135,2					
6,90	7,10	CITI	2,20	0,17	34,7		134,8	64,8	127,1					
7,10	7,30	CITI	2,20	0,17	38,8		139,2	67,2	142,3					
7,30	7,50	CITI	2,20	0,17	36,3		143,5	69,5	133,2					
7,50	7,70	CITI	2,20	0,17	35,5		147,8	71,8	130,1					
7,70	7,90	CITI	2,20	0,17	37,4		152,1	74,1	137,1					
7,90	8,10	CITI	2,20	0,17	47,0		156,4	76,4	172,4					
8,10	8,30	CITI	2,20	0,17	53,7		160,7	78,7	196,8					
8,30	8,50	CITI	2,20	0,17	68,2		165,1	81,1	250,1					
8,50	8,70	CITI	2,20	0,17	134,4		169,4	83,4	492,8					
8,70	8,73	CITI	2,20	0,17	457,8		171,8	84,7	1678,7					