



**SGI Bondeström
29917V
Enligt längdmätning Göta Älv
Befintligt
Kombinerad analys
29917VKTB**

Beställare: Statens geotekniska institut (SGI)
Skapad av: H. Falch
Uppdragsansvarig på Sweco: A-L. Elliot
Skala (A3): 1:1000

Analysmetod: Morgenstern-Price
Gridtyor: Grid and Radius (optimization: No)
GW & portryck: Piezometric Line
Filnamn: 29917V.gsz
Senast sparad: 2019-11-18; 15:09:44
C:\User\sehs\Desktop\Temp\bondeström\Befintligt\29917V.gsz

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m ³)	Cohesion (kPa)	Phi (°)	C-Top of Layer (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m ²)/m)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m ²)/m)	C/Cu Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn	Phi-B (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m ³)	Piezometric Line
Orange	Erosionsskydd	Mohr-Coulomb	20	0	42										0	18	1
Light Orange	Frikationsjord	Mohr-Coulomb	20	0	38										0	18	1
Yellow	Lera 1 S (k)	Combined, S=f(datum)	15,7		30	2	0,12		20	1,2	0,1	6	K0=0,55 (Right to left)			1	
Light Green	Lera 2 S (k)	Combined, S=f(datum)	15,7		30	2,6	0,167		26	1,67	0,1	1	K0=0,55 (Right to left)			1	
Green	Lera 3 S (k)	Combined, S=f(datum)	16,2		30	2,6	0,167		26	1,67	0,1	1	K0=0,55 (Right to left)			1	
Light Yellow	siltig Lera S (k)	Combined, S=f(datum)	16,3		30	0	0		20	0	0,1	15	K0=0,55 (Right to left)			1	
Dark Green	Torrskorpelera (k)	Combined, S=f(datum)	17		30	2	0		20	0	0,1	16				1	
Light Green	Älvera 1 (k)	Combined, S=f(depth)	15,2		30	0,2	0,7	2		7	0,1		K0=0,55 (Right to left)			1	
Light Green	Älvera 2 (k)	Combined, S=f(depth)	15,2		30	1,6	0,15	16		1,5	0,1		K0=0,55 (Right to left)			1	

