



SGI Bondeström
30128V
Enligt längdmätning Göta Älv
Befintligt
Kombinerad analys
30128VKTB

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

Analysmetod: Morgenstern-Price
 Gridtyd: Grid and Radius (optimization: No)
 GW & portryck: Piezometric Line
 Filnamn: 30128V.gsz
 Senast sparad: 2019-11-19; 10:00:53
 C:\User\sehesa\Desktop\Temp\bondeström\Befintligt\30128V.gsz

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m³)	Cohesion (kPa)	Phi' (°)	C-Top of Layer (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m²)/m)	C/Cu Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn	Phi-B (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m³)	Piezometric Line
Orange	Erosionsskydd	Mohr-Coulomb	20	0	42										0	18	1
Light Orange	Friktionsjord	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

