



**SGI Bondeström
29585V
Enligt längdmätning Göta Älv
Befintlig
Kombinerad analys
29585VKTB**

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: 29585V.gsz
Senast sparad: 2019-11-18; 09:16:51
C:\User\sehs\Desktop\Temp\bondeström\Befintlig\29585V.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
Red-Orange	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20	0	38										0	18	1
Yellow	Lera 1 N (k)	Combined, S=f(datum)	15,5		30	1,75	0,11		17,5	1,1	0,1	6	K0=0,60 (Right to left)				1
Light Yellow	Lera 2 N (k)	Combined, S=f(datum)	15,5		30	2,3	0,167		23	1,67	0,1	1	K0=0,60 (Right to left)				1
Light Green	Lera 3 N (k)	Combined, S=f(datum)	16,1		30	2,3	0,167		23	1,67	0,1	1	K0=0,60 (Right to left)				1
Yellow-Green	siltig Lera N (k)	Combined, S=f(datum)	16,2		30	0	0		17,5	0	0,1	15	K0=0,60 (Right to left)				1
Green	Torrskorpelera (k)	Combined, S=f(datum)	17		30	2	0		20	0	0,1	16					1
Light Blue	Älvera 1 (k)	Combined, S=f(depth)	15,2		30	0,2		0,7	2		7	0,1	K0=0,60 (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=0,60 (Right to left)				1

