

**SGI Sörängen
25730VT
Enligt längdmätning Göta Älv
Totalsäkerhetsmetoden
Befintliga förhållanden
25730VKTB1**

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

Analysmetod: Morgenstern-Price
Glidtyd: Grid and Radius (optimization: No)
GW & portryck: Piezometric Line
Filnamn: 25730V_total.gsz
Senast sparad: 2019-11-13; 12:53:17
C:\Users\sehal\Desktop\Slope_Temp\SGI Sörängen\25730V_total.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
Grey	Erosionsskydd	Mohr-Coulomb	20	0	42										0	18	1
Orange	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20	0	38										0	18	1
Yellow	Lera 1 N (k) K0=0.6	Combined, S=f(datum)	16.5		30	2	0		20	0	0.1	15.5	K0=0.6 (Right to left)				1
Light Yellow	Lera 2 N (k) K0=0.55	Combined, S=f(datum)	16.6		30	2	0.18		20	1.8	0.1	8	K0=0.55 (right to left)				1
Yellow-Green	Lera 3 N (k) K0=0.55	Combined, S=f(datum)	16.6		30	2.9	0.13		29	1.3	0.1	3	K0=0.55 (right to left)				1
Green	Lera 4 N (k) K0=0.65	Combined, S=f(datum)	16.2		30	3.3	0.13		33	1.3	0.1	0	K0=0.65 (right to left)				1
Dark Green	Torrskorpelera (k)	Combined, S=f(datum)	17		30	2	0		20	0	0.1	17.5					1
Light Green	Älvlera (k) K0=0.55	Combined, S=f(depth)	16.4		30	2.4	0.13	24		1.3	0.1		K0=0.55 (right to left)				1
Dark Green	Älvlera yttig (k) K0=0.55	Combined, S=f(depth)	16.4		30	0.3	0.7	3		7	0.1						1

