

SGI Sörängen
25670VRS1_Sollumsån
Enligt längdmätning Göta Älv
Totalsäkerhetsmetoden
Befintliga förhållanden
25670VRS1KTB1

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

Analysmetod: Morgenstern-Price
 Gtidtyr: Grid and Radius (optimization: No)
 GW & portryck: Piezometric Line
 Filnamn: 25670VRS1_Sollumsån.gsz
 Senast sparad: 2019-11-14; 10:05:45
 C:\Users\ehall\Desktop\Slope_Temp\SGI Sörängen\25670VRS1_Sollumsån.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	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20	0	38										0	18	1
Yellow	Lera 1+2 V (k) K0=0,6	Combined, S=f(datum)	16.5		30		1.5	0.12		15	1.2	0.1	18	K0=0,60 (Right to left)			1
Light Yellow	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
Light 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		20	0		0	0	0.1	17.5				1
Yellow-Green	Älvera (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	Älvera ytlig (k) K0=0,55	Combined, S=f(depth)	16.4		30	0.3		0.7	3		7	0.1		K0=0,55 (Right to left)			1

