

**SGI Sörängen**  
**25730VT**  
**Enligt längdmätning Göta Älv**  
**Totalsäkerhetsmetoden**  
**Befintliga förhållanden**  
**25730VUTB1**

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

Analysmetod: Morgenstern-Price  
 Glijdytor: Grid and Radius (optimization: No)  
 GW & portryck: Piezometric Line  
 Filnamn: 25730V\_total.gsz  
 Senast sparad: 2019-11-13; 12:53:17  
 C:\Users\ehall\Desktop\Slope\_Temp\SGI Sörängen\25730V\_total.gsz

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m <sup>3</sup> )	C-Top of Layer (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m <sup>2</sup> )/m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	Phi-B (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m <sup>3</sup> )	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 (od) K0=0.6	S=f(datum)	16.5	20	0	0	15.5	15.5	K0=0.6 (Right to left)					1
Light Yellow	Lera 2 N (od) K0=0.55	S=f(datum)	16.6	20	1.8	0	8	8	K0=0.55 (right to left)					1
Yellow-Green	Lera 3 N (od) K0=0.55	S=f(datum)	16.6	29	1.3	0	3	3	K0=0.55 (right to left)					1
Light Green	Lera 4 N (od) K0=0.65	S=f(datum)	16.2	33	1.3	0	0	0	K0=0.65 (right to left)					1
Dark Green	Torrskorpelera (od)	S=f(datum)	17	20	0	0	17.5	17.5						1
Yellow-Green	Älmlera (od) K0=0.55	S=f(depth)	16.4	24		1.3			K0=0.55 (right to left)					1
Dark Green	Älmlera yttlig (od) K0=0.55	S=f(depth)	16.4	3		7	24		K0=0.55 (right to left)					1

