

**SGI Sörängen
25890VT
Enligt längdmätning Göta Älv
Totalsäkerhetsmetoden
Befintliga förhållanden
25890VUTB1**

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

Analysmetod: Morgenstern-Price
Glidtyor: Grid and Radius (optimization: No)
GW & portryck: Piezometric Line
Filnamn: 25890V_total.gsz
Senast sparad: 2019-11-14; 16:03:04
C:\Users\shbalf\Desktop\Slope_Temp\SGI Sörängen\25890V_total.gsz

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m ³)	C-Top of Layer (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m ²)/m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	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 (od) K0=0.6	S=f(datum)	16.5	20	0	0	0	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	0	8	K0=0.55 (Right to left)					1
Light Yellow	Lera 2 N (od) K0=0.7	S=f(datum)	16.6	20	1.8	0	0	8	K0=0.7 (Right to left)					1
Green	Lera 3 N (od) K0=0.55	S=f(datum)	16.6	29	1.3	0	0	3	K0=0.55 (Right to left)					1
Yellow	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 Yellow	Torrskorpelera (od)	S=f(datum)	17	20	0	0	0	17.5						1
Yellow	Älmlera (od) K0=0.55	S=f(depth)	16.4	24		1.3			K0=0.55 (Right to left)					1
Light Green	Älmlera ytlig (od) K0=0.55	S=f(depth)	16.4	3		7			K0=0.55 (Right to left)					1

