

SGI Sörängen
26100VT
Enligt längdmätning Göta Älv
Totalsäkerhetsmetoden
Befintliga förhållanden
26100VKTB1

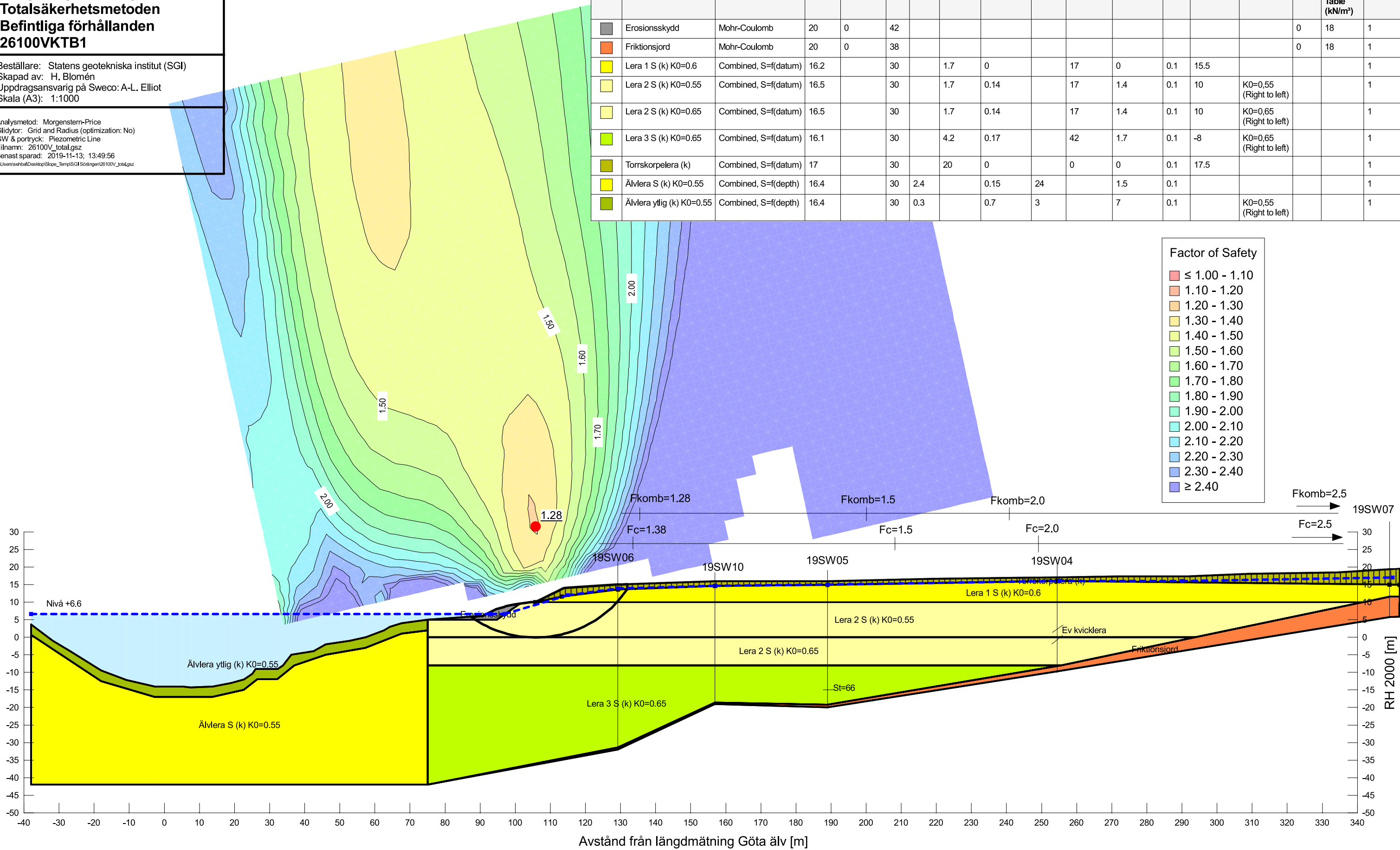
Beställare: Statens geotekniska institut (SGI)
 Skapad av: H. Blomén
 Uppdragsansvarig på Sweco: A-L. Elliot
 Skala (A3): 1:1000

Analysmetod: Morgenstern-Price
 Glidytor: Grid and Radius (optimization: No)
 GW & portryck: Piezometric Line
 Filnamn: 26100V_total.gsz
 Senast sparad: 2019-11-13; 13:49:56
 C:\Users\erha\Desktop\Slope_Temp\SGI Sörängen\26100V_tal.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 ²)	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 S (k) K0=0.6	Combined, S=f(datum)	16.2		30	1.7	0			17	0	0.1	15.5				1
Light Yellow	Lera 2 S (k) K0=0.55	Combined, S=f(datum)	16.5		30	1.7	0.14			17	1.4	0.1	10	K0=0.55 (Right to left)			1
Light Green	Lera 2 S (k) K0=0.65	Combined, S=f(datum)	16.5		30	1.7	0.14			17	1.4	0.1	10	K0=0.65 (Right to left)			1
Green	Lera 3 S (k) K0=0.65	Combined, S=f(datum)	16.1		30	4.2	0.17			42	1.7	0.1	-8	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	Älvlera S (k) K0=0.55	Combined, S=f(depth)	16.4		30	2.4		0.15	24		1.5	0.1					1
Dark Yellow-Green	Älvlera 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

Factor of Safety

- ≤ 1.00 - 1.10
- 1.10 - 1.20
- 1.20 - 1.30
- 1.30 - 1.40
- 1.40 - 1.50
- 1.50 - 1.60
- 1.60 - 1.70
- 1.70 - 1.80
- 1.80 - 1.90
- 1.90 - 2.00
- 2.00 - 2.10
- 2.10 - 2.20
- 2.20 - 2.30
- 2.30 - 2.40
- ≥ 2.40



Avstånd från längdmätning Göta älv [m]

RH 2000 [m]