

**SGI Sörängen  
26100VT  
Enligt längdmätning Göta Älv  
Totalsäkerhetsmetoden  
Befintliga förhållanden  
26100VUTB1**

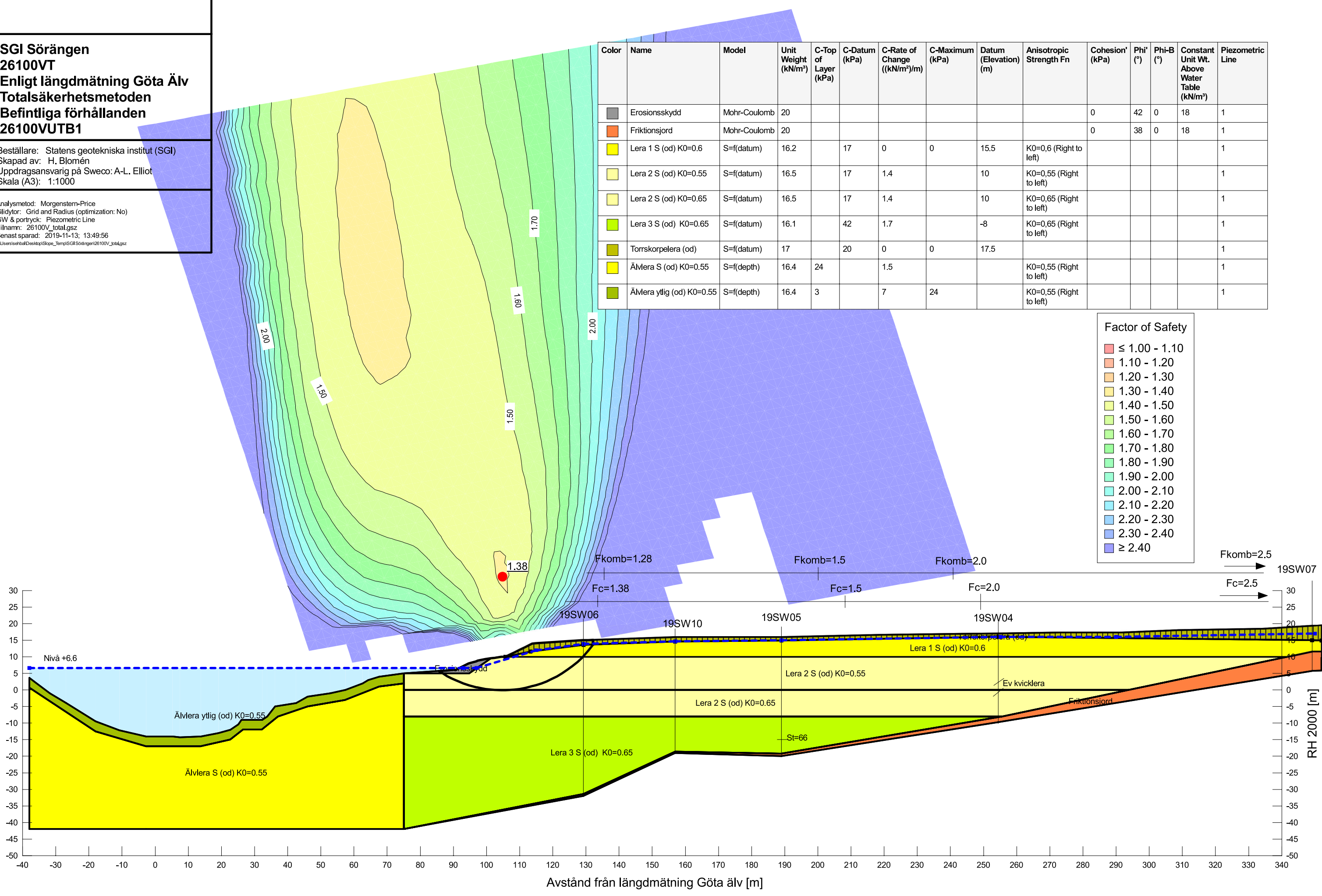
Beställare: Statens geotekniska institut (SGI)  
Skapad av: H. Blomén  
Uppdragsansvarig på Sweco: A-L. Elliot  
Skala (A3): 1:1000

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\_total.gsz

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m³)	C-Top of Layer (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	Phi-B (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m³)	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 (od) K0=0.6	S=f(datum)	16.2		17	0	0	15.5	K0=0,6 (Right to left)					1
Light Yellow	Lera 2 S (od) K0=0.55	S=f(datum)	16.5		17	1.4		10	K0=0,55 (Right to left)					1
Yellow-Green	Lera 2 S (od) K0=0.65	S=f(datum)	16.5		17	1.4		10	K0=0,65 (Right to left)					1
Green	Lera 3 S (od) K0=0.65	S=f(datum)	16.1		42	1.7		-8	K0=0,65 (Right to left)					1
Olive Green	Torrskorpelera (od)	S=f(datum)	17		20	0	0	17.5						1
Yellow-Green	Älvlera S (od) K0=0.55	S=f(depth)	16.4	24		1.5			K0=0,55 (Right to left)					1
Green	Älvlera yttig (od) K0=0.55	S=f(depth)	16.4	3		7	24		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



Fkomb=2.5  
Fc=2.5

Avstånd från längdmätning Göta älv [m]

RH 2000 [m]