



**SGI Bondeström  
30539V  
Enligt längdmätning Göta Älv  
Befintligt  
Odränerad analys  
30539VUTB**

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

Analysmetod: Morgenstern-Price  
Gridtyor: Grid and Radius (optimization: No)  
GW & portryck: Piezometric Line  
Filnamn: 30539V.gsz  
Senast sparad: 2019-11-19; 22:46:48  
C:\User\sehs\Desktop\Temp\bondeström\Befintligt\30539V.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
Orange	Erosionsskydd	Mohr-Coulomb	20							0	42	0	18	1
Light Orange	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20							0	38	0	18	1
Yellow	Lera 1 S (od)	S=f(datum)	15,7	20	1,2	0	6		K0=0,55 (Right to left)					1
Light Yellow	siltig Lera S (od)	S=f(datum)	16,3	20	0	0	15		K0=0,55 (Right to left)					1
Greenish Yellow	Torrskorpelera (od)	S=f(datum)	17	20	0	0	16							1
Light Green	Älvlera 1 (od)	S=f(depth)	15,2	2		7	16		K0=0,55 (Right to left)					1
Green	Älvlera 2 (od)	S=f(depth)	15,2	16		1,5	0		K0=0,55 (Right to left)					1

