

OBJEKT  
**27600V, Brattorpsån**

SKEDE  
**Fördjupad utredning**

SEKTION  
**27490V**

ANALYS  
**27490VKT01**

BESKRIVNING  
**Befintliga förhållanden**

UPPDRAG  
**Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån**

UPPDRAGSNUMMER

**20145345**

BESTÄLLARE

**SGI**

ANALYSDATA

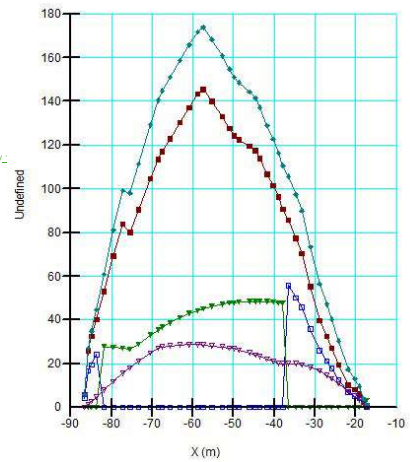
Analystyp: Totalsäkerhetsanalys  
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)  
GW & portryck: Spatial Function  
Gridtyor: Grid and Radius, Left to Right  
Senast sparad: 2021-10-06; 16:57:48  
Skapad av: Wrede, Linus

C:\Users\linwreder\Golder Associates\20145345\_GA\Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån - Project Files\6. Technical\Work\Barkin\27490V\27490VKT01

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m <sup>3</sup> )	Cohesion (kPa)	Phi <sup>*</sup> (°)	C-Top of Layer (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m <sup>2</sup> )/m)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m <sup>2</sup> )/m)	C/Cu Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m <sup>3</sup> )
Red	Berg	Bedrock (Impenetrable)													
Orange	Fr	Mohr-Coulomb	20	0	35										18
Yellow	Le 1_komb	Combined, S=f(datum)	16,4		30	0	0		20	0	0,1	15		K0=0,5 (Vänster till höger)	
Light Yellow	Le 2_komb	Combined, S=f(datum)	16		31	0	0		20	3	0,1	15		K0=0,5 (Vänster till höger)	
Light Green	Le 3_komb	Combined, S=f(datum)	17,2		30	0	0		20	3	0,1	15		K0=0,5 (Vänster till höger)	
Light Blue	Le 4_komb	Combined, S=f(datum)	17		30	0	0		32	0	0,1	15		K0=0,5 (Vänster till höger)	
Light Purple	leSi	Mohr-Coulomb	17	0	31										
Grey	Le1_komb	Combined, S=f(depth)	18		30	0		0	30	0	0,1				
Orange	Sa	Mohr-Coulomb	19	0	33										19
Dark Orange	safsiSa	Mohr-Coulomb	18	0	33										19

SKALA  
**1:1 000 (A4)**

**Totalsäkerhetsanalys**  
Lastfaktor  
Permanent last: 1  
Variabel last: 1  
Partialkoefficient  
Friktionsvinkel (fi): 1  
Kohesionsintercept (c'): 1  
Odränerad skjuvhållfasthet (cu): 1



Fkomb = 3,0 2,5 2,0 1,5

