

**OBJEKT**  
27600V, Brattorpsån

**SKEDE**  
Fördjupad utredning

**SEKTION**  
27670V

**ANALYS**  
27670VUTB01

**BESKRIVNING**  
Befintliga förhållanden

**UPPDRAG**  
Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån

**UPPDRAGSNUMMER**  
20145345

**BESTÄLLARE**  
SGI

**ANALYSDATA**  
Analys: Totalsäkerhetsanalys  
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)  
GW & portryck: Piezometric Line  
Gridtyr: Grid and Radius, Right to Left  
Senast sparad: 2021-10-06; 15:58:54  
Skapad av: Wrede, Linus

C:\Users\Wrede\Documents\20145345\_GA\Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån - Project Files\01 Technical\Work\_Books\27670VUTB01.gis

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m <sup>3</sup> )	C-Top of Layer (kPa)	Cohesion (kPa)	Phi (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m <sup>3</sup> )	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m <sup>2</sup> )/m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Cohesion (kPa)	Anisotropic Strength Fn
Yellow	Le 1	Undrained (Phi=0)	17									29	K0=0,5 (Höger vänster)
Yellow	Le 2	S=(datum)	17				29	1,5	0	5			K0=0,5 (Höger vänster)
Yellow	Le 3	S=(datum)	16,2				29	1,5	0	5			K0=0,5 (Höger vänster)
Yellow	Le 4	S=(datum)	16,4				29	1,5	0	5			K0=0,5 (Höger vänster)
Grey	Let	Undrained (Phi=0)	17									25	
Orange	SafsSa	Mohr-Coulomb	20	0		33	19						
Yellow	Älv Le 1	S=(datum)	16,6				3	0	0	-11			
Yellow	Älv Le 2	S=(depth)	16,6	3				4,4	0				
Yellow	Älv Le 3	S=(datum)	16,6				3	4,4	0	-11			

BLAGA  
**27600VPM11 - BILAGA E**

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

**Totalsäkerhetsanalys**

**Lastfaktor**  
Permanent last: 1  
Variabel last: 1

**Partialkoefficient**  
Friktionsvinkel (fi): 1  
Kohesionsintercept (c'): 1  
Odränerad skjuvhållfasthet (cu): 1

