

OBJEKT  
**27600V, Brattorpsån**

SKEDE  
**Fördjupad utredning**

SEKTION  
**27310V**

ANALYS  
**27310VKTB01**

BESKRIVNING  
**Befintliga förhållanden**

UPPDRAG  
**Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån**

UPPDRAGSNUMMER  
**20145345**

BESTÄLLARE  
**SGI**

ANALYSDATA

Analystyp: Totalsäkerhetsanalys  
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)  
GW & portryck: Spatial Function  
Gidtyd: Grid and Radius, Right to Left  
Senast sparad: 2021-10-06; 11:49:26  
Skapad av: Wrede, Linus

C:\Users\linwreder\Golder\Associates\20145345\_GA\Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån - Project Files\6. Technical\World\_Barkin\27310V\27310VKTB01.gpc

**Totalsäkerhetsanalys**

**Lastfaktor**

Permanent last: 1

Variabel last: 1

**Partialkoefficient**

Friktionsvinkel (fi): 1

Kohesionsintercept (c'): 1

Ödränerad skjuvhållfasthet (cu): 1

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m <sup>3</sup> )	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	Constant Unit WL Above Water Table (kN/m <sup>3</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
Yellow	Le 1_komb	Combined, S=f(datum)	16,2		30			0	0		20	0	0,1	16	K0=0,7 (Right to left)
Yellow	Le 2_komb	Combined, S=f(datum)	16,2		30			0	0		20	1,8	0,1	16	K0=0,7 (Right to left)
Yellow	Le 3_komb	Combined, S=f(datum)	15,8		30			0	0		20	1,8	0,1	16	K0=0,7 (Right to left)
Yellow	Le 4_komb	Combined, S=f(datum)	16,2		30			0	0		20	1,8	0,1	16	K0=0,7 (Right to left)
Yellow	Le 5_komb	Combined, S=f(datum)	16,2		30			0	0		20	0,9	0,1	16	K0=0,7 (Right to left)
Orange	leSi	Mohr-Coulomb	17	0	31										
Grey	Let_komb	Combined, S=f(depth)	18		30		0		0	30		0	0,1		
Dark Orange	saf/siSa	Mohr-Coulomb	18	0	33	19									

**Overdesign Factor**

- ≤ 0,90 - 1,00
- 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

