

OBJEKT  
**27600V, Brattorpsån**

SKEDE  
**Fördjupad utredning**

SEKTION  
**V27580**

ANALYS  
**27580VKT02**

BESKRIVNING  
**Befintliga förhållanden**

UPPDRAG  
**Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån**

UPPDRAGSNUMMER  
**20145345**

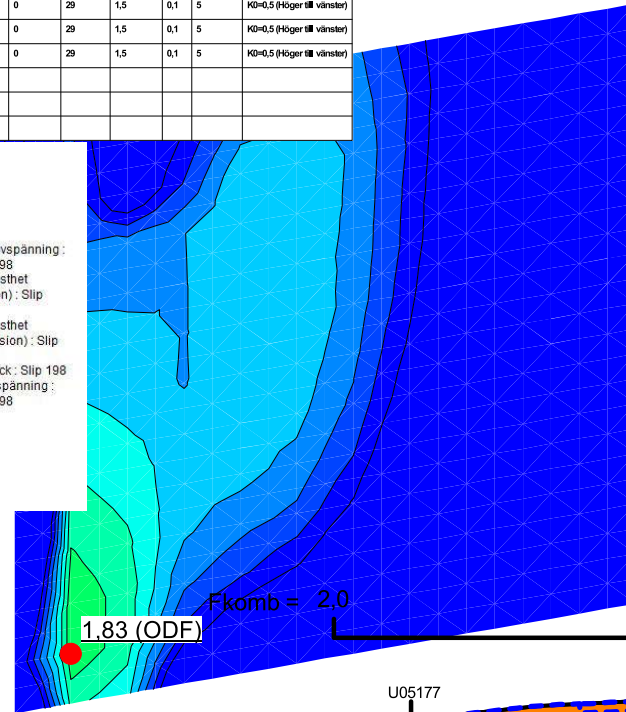
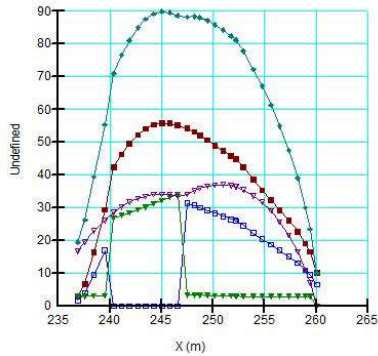
BESTÄLLARE  
**SGI**

ANALYSDATA

Analystyp: Totalsäkerhetsanalys  
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)  
GW & portryck: Spatial Function  
Gridtyor: Grid and Radius, Right to Left  
Senast sparad: 2021-10-13; 09:57:08  
Skapad av: Petter Karlsson

C:\Users\lv\OneDrive\Associates\20145345\_GA\Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån - Project Files\6. Technical\World\_Bank\27580-V-002

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m³)	Cohesion (kPa)	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m³)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change (kN/m³/m)	C <sub>u</sub> -Datum (kPa)	C <sub>u</sub> -Rate of Change (kN/m³/m)	C/C <sub>u</sub> Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength F <sub>n</sub>
■	Le 1_komb	Combined, S=(datum)	16,4			30		0	0	21	0	0,1	10	K0=0,5 (Vänster till höger)
■	Le 2_komb	Combined, S=(datum)	16,4			30		0	0	21	1,4	0,1	10	K0=0,5 (Vänster till höger)
■	Le 3_komb	Combined, S=(datum)	15,8			30		0	0	21	1,4	0,1	10	K0=0,5 (Vänster till höger)
■	Le 4_komb	Combined, S=(datum)	16,2			30		0	0	21	1,4	0,1	10	K0=0,5 (Vänster till höger)
■	Le 5_komb	Combined, S=(datum)	17			30		0	0	29	0	0,1	5	K0=0,5 (Höger till vänster)
■	Le 6_komb	Combined, S=(datum)	17			30		0	0	29	1,5	0,1	5	K0=0,5 (Höger till vänster)
■	Le 7_komb	Combined, S=(datum)	16,2			30		0	0	29	1,5	0,1	5	K0=0,5 (Höger till vänster)
■	Le 8_komb	Combined, S=(datum)	16,4			30		0	0	29	1,5	0,1	5	K0=0,5 (Höger till vänster)
■	leSi	Mohr-Coulomb	17	0		31								
■	Let	Undrained (Phi=0)	17	25										
■	Saf/siSa	Mohr-Coulomb	20	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

**Totalsäkerhetsanalys**

**Lastfaktor**

Permanent last: 1

Variabel last: 1

**Partielloefficiënt**

Friktionsvinkel (f'): 1

Kohesionsintercept (c'): 1

Odränerad skjuvhållfasthet (c<sub>u</sub>): 1

