

**OBJEKT**  
240000, Åsbräcka

**SKEDE**  
Fördjupad stabilitetsutredning

**SEKTION**  
234100R

**ANALYS**  
234100UTB01

**BESKRIVNING**  
Befintliga förhållanden

**UPPDRAG**  
GÅ Paket 3 Jordfallet Ballsered och Åsbräcka

**UPPDRAGSNUMMER**  
20360444

**BESTÄLLARE**  
SGI

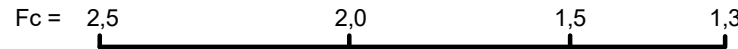
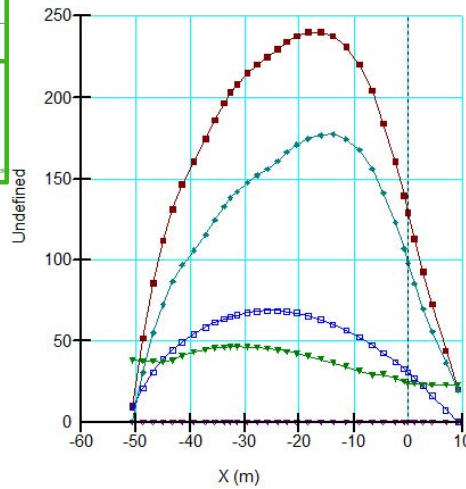
**ANALYSDATA**  
Analystyp: Totalsäkerhetsanalys  
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)  
GW & portryck: Spatial Function  
Gridtyr: Grid and Radius, Left to Right  
Senast sparad: 2021-10-20; 16:01:58

**Totalsäkerhetsanalys**

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

**Partiellkoefficient**  
Friktionsvinkel ( $\phi'$ ): 1  
Kohesionsintercept ( $c'$ ): 1  
Odränerad skjuvhållfasthet ( $c_u$ ): 1

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m <sup>3</sup> )	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m <sup>3</sup> )	C-Datum (kPa)	C-Top of Layer (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)	16,1									27	K0=0,6 (Väster till höger)
Yellow	Le 2	S=f(depth)	16,1					27	2,4	0			K0=0,6 (Väster till höger)
Yellow	Le 3	S=f(datum)	16,5				60,5		1,1	0	-4,3		K0=0,6 (Väster till höger)
Yellow	Le 4	S=f(datum)	16,1				27		4,3	0	3		K0=0,6 (Väster till höger)
Yellow	Le 5	S=f(datum)	16,5				48		1,5	0	-4,3		K0=0,6 (Väster till höger)
Grey	Let	Undrained (Phi=0)	17,5									27	K0=0,6 (Väster till höger)
Orange	Sa	Mohr-Coulomb	19	0	35	18							



**Overdesign Factor**

- Red: ≤ 0,90 - 1,00
- Orange: 1,00 - 1,10
- Light Orange: 1,10 - 1,20
- Yellow-Orange: 1,20 - 1,30
- Yellow: 1,30 - 1,40
- Light Green: 1,40 - 1,50
- Green: 1,50 - 1,60
- Light Blue-Green: 1,60 - 1,70
- Green: 1,70 - 1,80
- Light Blue: 1,80 - 1,90
- Blue-Green: 1,90 - 2,00
- Light Blue: 2,00 - 2,10
- Blue: 2,10 - 2,20
- Dark Blue: 2,20 - 2,30
- Very Dark Blue: 2,30 - 2,40
- Black: ≥ 2,40

