

OBJEKT  
**240000, Åsbräcka**

SKEDE  
**Fördjupad stabilitetsutredning**

SEKTION  
**23360OR**

ANALYS  
**23360OKTB01**

BESKRIVNING  
**Befintliga förhållanden**

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

UPPDRAGSNUMMER  
**20360444**

BESTÄLLARE  
**SGI**

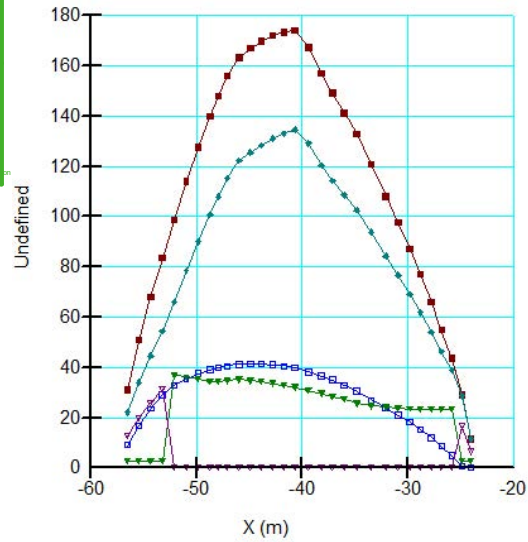
ANALYSDATA  
 Analystyp: Totalsäkerhetsanalys  
 Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)  
 GW & portryck: Spatial Function  
 Gridtyd: Grid and Radius, Left to Right  
 Senast sparad: 2021-09-27; 11:32:05

**Totalsäkerhetsanalys**

Lastfaktor  
 Permanent last: 1  
 Variabel last: 1

Partialkoefficient  
 Friktionsvinkel (fi): 1  
 Kohesionsintercept (c'): 1  
 Odränerad skjuvhållfasthet (cu): 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-Top of Layer (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m <sup>3</sup> )/m)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m <sup>3</sup> )/m)	C/Cu Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn
Yellow	Le 1_komb	Combined, S=f(datum)	16,1		30			0	0		27	0	0,1	12	K0=0,6 (Väster till höger)
Yellow	Le 2_komb	Combined, S=f(depth)	16,1		30		0	0	0	27		2,4	0,1		K0=0,6 (Väster till höger)
Yellow	Le 3_komb	Combined, S=f(datum)	16,5		30			0	0		43,5	1,1	0,1	2,3	K0=0,6 (Väster till höger)
Yellow	Le 5_komb	Combined, S=f(datum)	16,5		30			0	0	27		1,5	0,1	2,3	K0=0,6 (Väster till höger)
Grey	Let_komb	Combined, S=f(depth)	17,5		30		0	0	0	27		0	0,1		K0=0,6 (Väster till höger)
Orange	Sa	Mohr-Coulomb	19	0	35	18									



Fkomb = 2,0 1,5

