

OBJEKT  
**240000, Åsbräcka**

SKEDE  
**Fördjupad stabilitetsutredning**

SEKTION  
**241500**

ANALYS  
**241500UTB01**

BESKRIVNING  
**Befintliga förhållanden**

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

UPPDRAGSNUMMER  
**20360444**

BESTÄLLARE  
**SGI**

ANALYSDATA

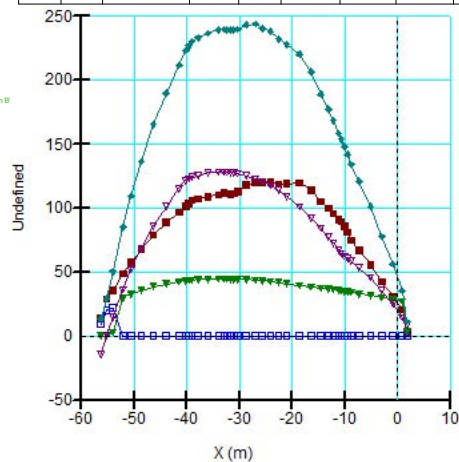
Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m <sup>3</sup> )	C-Top of Layer (kPa)	Effective Cohesion (kPa)	Effective Friction Angle (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m <sup>3</sup> )	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change (kN/m <sup>2</sup> /m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Total Cohesion (kPa)	Anisotropic Strength Fn
Le 1	Undrained (Phi=0)		17									20	K0=0,6 (Väster till höger)
Le 2	S=(datum)		17				20	1,5	0		13		K0=0,6 (Väster till höger)
Le 3	S=(datum)		16,5				20	1,5	0		13		K0=0,6 (Väster till höger)
Sa	Mohr-Coulomb		19	0	35	18							
Si	Mohr-Coulomb		18	3	32	17							
Älv Lera 1	S=(datum)		16,5				3	4,7	0		-9		
Älv Lera 2	S=(depth)		16,5	3				4,7	0				
Älv Lera 3	S=(datum)		16,5				3	0	0		-9		

SKALA  
**1:1 500**

**Totalsäkerhetsanalys**

Lastfaktor  
Permanent last: 1  
Variabel last: 1

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



Fc = 2,0

1,5

1,3

1,12 (ODF)

**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

