

OBJEKT  
**240000, Åsbräcka**

SKEDE  
**Fördjupad stabilitetsutredning**

SEKTION  
**241500**

ANALYS  
**241500KTB01**

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> )	Effective Cohesion (kPa)	Effective Friction Angle (°)	C-Top of Layer (kPa)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m <sup>3</sup> )	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
Le 1_komb	Combined, S=f(datum)		17		30			0	0		20	0	0,1	13	K0=0,6 (Väster till höger)
Le 2_komb	Combined, S=f(datum)		17		30			0	0		20	1,5	0,1	13	K0=0,6 (Väster till höger)
Le 3_komb	Combined, S=f(datum)		16,5		30			0	0		20	1,5	0,1	13	K0=0,6 (Väster till höger)
Sa	Mohr-Coulomb		19	0	35		18								
Si	Mohr-Coulomb		18	3	32		17								
Älv Lera 2_komb	Combined, S=f(depth)		16,5		30	0			0	3		4,7	0,1		
Älv Lera 3_komb	Combined, S=f(datum)		16,5		30			0	0		3	0	0,1	-9	

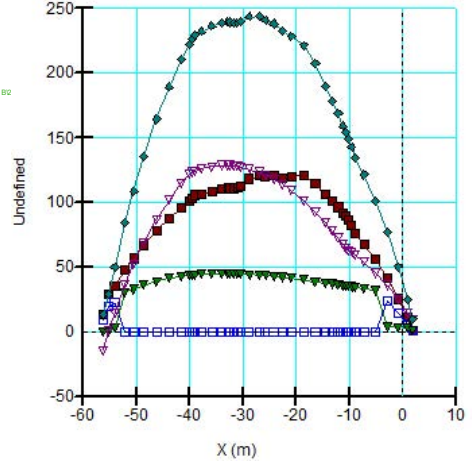
BLAGA  
**240000OPM01 - BILAGA E**

SKALA  
**1:1 500**

**Totalsäkerhetsanalys**

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

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



Fkomb = 2,0

1,5

1,3

1.09 (ODF)

