

OBJEKT  
**233000, Ballsered**

SKEDE  
**Fördjupad stabilitetsutredning**

SEKTION  
**233800R**

ANALYS  
**233800RKTB01**

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, Right to Left  
Senast sparad: 2021-11-25; 10:30:54

C:\Users\Wesley\Golder Associates\20360444\_GÅ Paket3\_Jordfallet Ballsered och Åsbräcka - Project Files\0\_Technical\Work\B\_Beräkn\Ballsered\B1\_SGI\_Arlevan\Beräkn\görförhållanden\233800R\_TB01.gzd

SKALA  
**1:1 000**

**Totalsäkerhetsanalys**

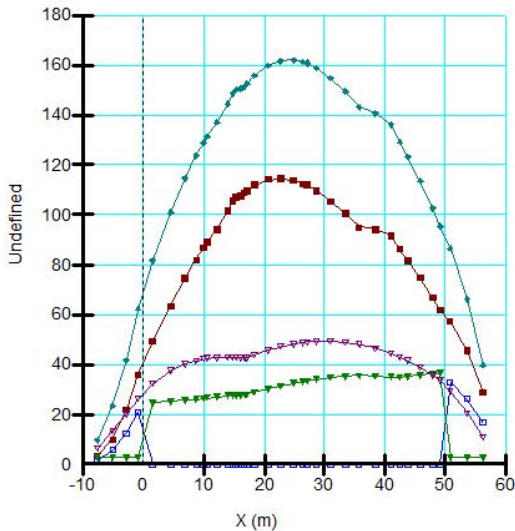
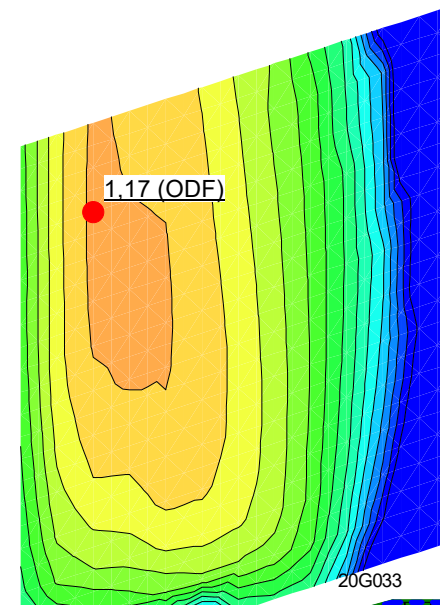
**Lastfaktor**  
Permanent last: 1  
Variabel last: 1

**Partielloefficiënt**  
Friktionsvinkel (fi): 1  
Kohesionsintercept (c'): 1  
Odränerad skjvuhållfasthet (cu): 1

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m³)	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m³)	C-Top of Layer (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m³)/m)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m³)/m)	C/Cu Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn
□	Le 1_komb	Combined, S=f(datum)	16,1		30			0	0		27	0	0,1	13	K0=0,55 (Right to left)
□	Le 2_komb	Combined, S=f(depth)	16,1		30		0		0	27		2,2	0,1		K0=0,55 (Right to left)
□	Le 3_komb	Combined, S=f(datum)	16,5		30			0	0		56,5	1,1	0,1	-3	K0=0,55 (Right to left)
□	Le 4_komb	Combined, S=f(datum)	16,1		30			0	0	27		4,3	0,1	3	K0=0,55 (Right to left)
□	Le 5_komb	Combined, S=f(datum)	16,5		30			0	0		40,5	1,5	0,1	-3	K0=0,55 (Right to left)
□	Let_komb	Combined, S=f(depth)	17,5		30		0		0	27		0	0,1		K0=0,55 (Right to left)
□	Sa	Mohr-Coulomb	19	0	35	18									

**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



- Effektivspänning : Slip 1721
- Hållfasthet (friktion) : Slip 1721
- ▼ Hållfasthet (kohesion) : Slip 1721
- ▼ Portryck : Slip 1721
- ◆ Totalspänning : Slip 1721

