

OBJEKT  
**233000, Ballsered**

SKEDE  
**Fördjupad stabilitetsutredning**

SEKTION  
**233000**

ANALYS  
**233000OKTB01**

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  
Gridtylor: Grid and Radius, Left to Right  
Senast sparad: 2021-11-25; 15:15:04

C:\Users\WVedel\Golder\233000444\_GÅ Paket 3\_Jordfallet Ballsered och Åsbräcka - Project\Filer\0\_Technical\Work\6\_Beräkning\Ballsered\B...

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

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m <sup>3</sup> )	Cohesion (kPa)	Phi (°)	C-Top of Layer (kPa)	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 Fr	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m <sup>3</sup> )
Red	F	Mohr-Coulomb	19,5	0	40										13
Light Yellow	Le 1_komb	Combined, S=f(datum)	16,1		30	0	0		27	0	0,1	13			
Yellow	Le 2_komb	Combined, S=f(depth)	16,1		30	0	0		27	2,2	0,1				
Light Green	Le 3_komb	Combined, S=f(datum)	16,5		30	0	0		60,5	1,1	0,1	-5,3			
Yellow-Green	Le 4_komb	Combined, S=f(datum)	16,1		30	0	0		27	4,3	0,1	3			
Light Yellow	Le 5_komb	Combined, S=f(datum)	16,5		30	0	0		55	1,5	0,1	-7,3			
Grey	Let_komb	Combined, S=f(depth)	17,5		30	0	0		27	0	0,1				
Orange	Sa	Mohr-Coulomb	19	0	35										18
Light Yellow	Älv Le_komb	Combined, S=f(depth)	16,1		30	0	0		3	6,62	0,1				

SKALA  
**1:1 000**

**Totalsäkerhetsanalys**

**Lastfaktor**

Permanent last: 1

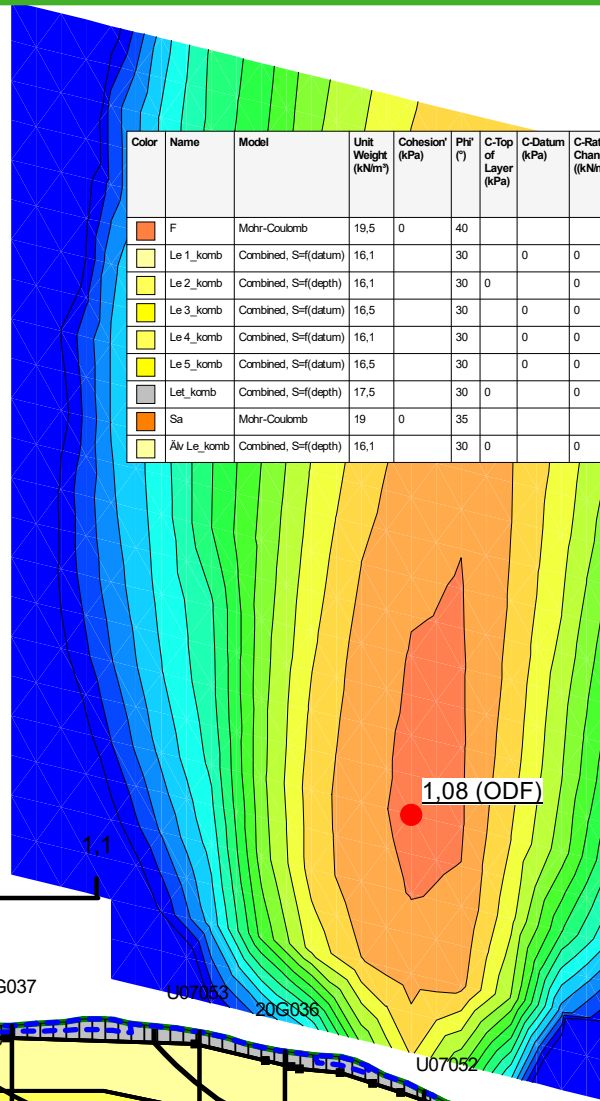
Variabel last: 1

**Partiellkoefficient**

Friktionsvinkel (φ): 1

Kohesionsintercept (c'): 1

Odränerad skjuvhållfasthet (cu): 1



Fkomb =

