

OBJEKT  
**233000, Ballsered**

SKEDE  
**Fördjupad stabilitetsutredning**

SEKTION  
**229000R**

ANALYS  
**229000RUTB01**

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: 2021-11-26; 10:28:54

C:\Users\Wester\Golder\Associates\20360444\_GÅ Paket 3 Jordfallet Ballsered och Åsbräcka - Project\Filer\0\_Technical\Work\_6\_Beräkn\Ballsered\B...\_Floranv@\_310000

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-Datum (kPa)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m <sup>2</sup> )/m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Cohesion (kPa)	Anisotropic Strength Fn
□	Le 1	Undrained (Phi=0)	16,1									27	K0=0,55 (Left to right)
□	Le 2	S=f(depth)	16,1					27	2,2	0			K0=0,55 (Left to right)
□	Le 3	S=f(datum)	16,5				48		1,1	0	3,8		K0=0,55 (Left to right)
□	Le 4	S=f(datum)	16,1				27		4,3	0	3		K0=0,55 (Left to right)
□	Le 5b	S=f(datum)	16,5				27		1,5	0	3		K0=0,55 (Left to right)
□	Let	Undrained (Phi=0)	17,5									27	K0=0,55 (Left to right)
□	Sa	Mohr-Coulomb	19	0	35	18							

SKALA  
**1:1 000**

**Totalsäkerhetsanalys**

**Lastfaktor**

Permanent last: 1

Variabel last: 1

**Partialkoefficient**

Frktionsvinkel (fi): 1

Kohesionsintercept (c'): 1

Odränerad skjuvhållfasthet (cu): 1

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

