

OBJEKT  
**233000, Ballsered**

SKEDE  
**Fördjupad stabilitetsutredning**

SEKTION  
**233900R**

ANALYS  
**233900RUTB01**

BESKRIVNING  
**Befintliga förhållanden**

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

UPPDAGSNUMMER  
**20360444**

BESTÄLLARE  
**SGI**

ANALYSDATA  
Analystyp: Totalsäkerhetsanalys  
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)  
GW & portryck: Spatial Function  
Gridtyor: Grid and Radius, Right to Left  
Senast sparad: 2021-11-25; 11:41:21

| 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>3</sup> )/m) | C-Maximum (kPa) | Datum (Elevation) (m) | Cohesion (kPa) | Anisotropic Strength Fn |
|-------|------|-------------------|----------------------------------|----------------|---------|--|---------------|----------------------|---|-----------------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| ■     | Le 1 | Undrained (Phi=0) | 16,1                             |                |         |  |               |                      |   |                 |                       | 27             | K0=0,55 (Right to left) |
| ■     | Le 2 | S=f(depth)        | 16,1                             |                |         |  |               | 27                   | 2,2                                       | 0               |                       |                | K0=0,55 (Right to left) |
| ■     | Le 3 | S=f(datum)        | 16,5                             |                |         |  | 60            |                      | 1,1                                       | 0               | -4                    |                | K0=0,55 (Right to left) |
| ■     | Le 4 | S=f(datum)        | 16,1                             |                |         |  | 27            |                      | 4,3                                       | 0               | 3                     |                | K0=0,55 (Right to left) |
| ■     | Le 5 | S=f(datum)        | 16,5                             |                |         |  | 47            |                      | 1,5                                       | 0               | -4                    |                | K0=0,55 (Right to left) |
| ■     | Let  | Undrained (Phi=0) | 17,5                             |                |         |  |               |                      |   |                 |                       | 27             | K0=0,55 (Right to left) |
| ■     | Sa   | Mohr-Coulomb      | 19                               | 0              | 35      | 18   |               |                      |   |                 |                       |                |                         |

SKALA  
**1:1 000**

Totalsäkerhetsanalys

Lastfaktor  
Permanent last: 1  
Variabel last: 1

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

C:\Users\Wesley\Documents\20360444\_GÅ Paket 3 Jordfallet Ballsered och Åsbräcka - Project Files\0\_Technical\Work\0\_Beräkn\Ballsered\0\_1\_Bilaga\Bilaga E\_Sektion B\_2\_10700.gxd

