

OBJEKT  
**240000, Åsbräcka**

SKEDE  
**Fördjupad stabilitetsutredning**

SEKTION  
**23360OR**

ANALYS  
**23360OUTB01**

BESKRIVNING  
**Befintliga förhållanden**

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

UPPDRAGSNUMMER  
**20360444**

BESTÄLLARE  
**SGI**

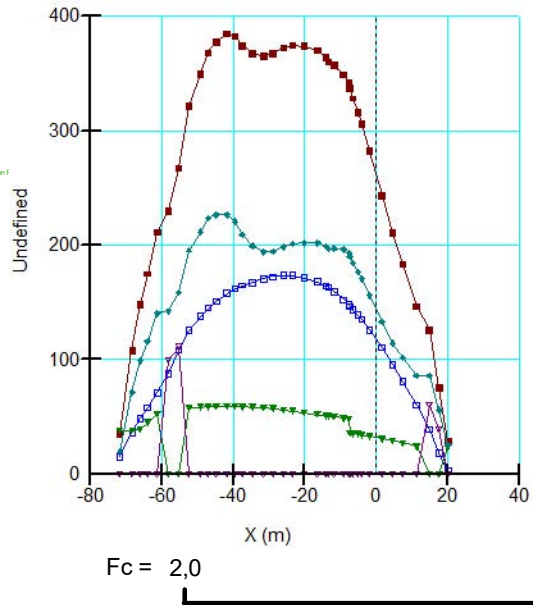
ANALYSDATA  
 Analystyp: Totalsäkerhetsanalys  
 Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)  
 GW & portryck: Spatial Function  
 Glidtyr: Grid and Radius, Left to Right  
 Senast sparad: 2021-09-27; 11:32:05

**Totalsäkerhetsanalys**

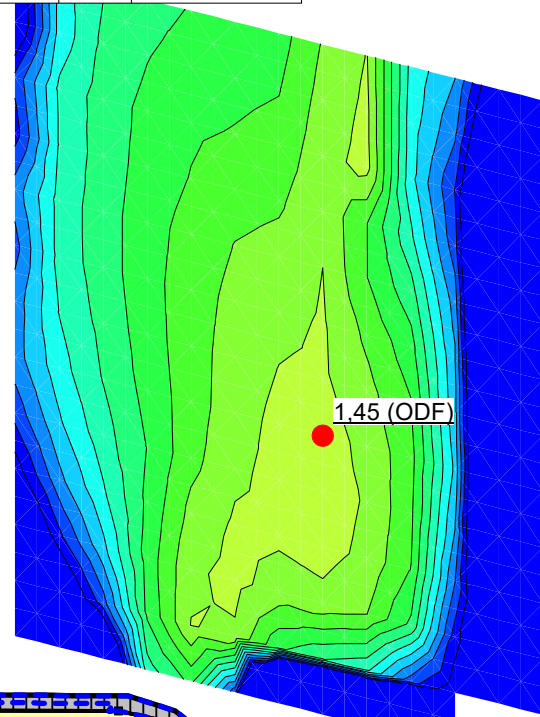
Lastfaktor  
Permanent last: 1  
Variabel last: 1

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

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m³)	Cohesion (kPa)	Phi (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m³)	C-Datum (kPa)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m³)/m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Cohesion (kPa)	Anisotropic Strength Fn
Yellow	Le 1	Undrained (Phi=0)	16,1									27	K0=0,6 (Väster till höger)
Yellow	Le 2	S=f(depth)	16,1					27	2,4	0			K0=0,6 (Väster till höger)
Yellow	Le 3	S=f(datum)	16,5				43,5		1,1	0	2,3		K0=0,6 (Väster till höger)
Yellow	Le 5	S=f(datum)	16,5				27		1,5	0	2,3		K0=0,6 (Väster till höger)
Grey	Let	Undrained (Phi=0)	17,5									27	K0=0,6 (Väster till höger)
Orange	Sa	Mohr-Coulomb	19	0	35	18							



- Totalspänning : Slip 944
- Portryck : Slip 944
- ▼ Hållfasthet (kohesion) : Slip 944
- ▽ Hållfasthet (friktion) : Slip 944
- ◆ Effektivspänning : Slip 944



- Overdesign Factor**
- Red: ≤ 0,90 - 1,00
  - Orange: 1,00 - 1,10
  - Light Orange: 1,10 - 1,20
  - Yellow-Orange: 1,20 - 1,30
  - Yellow: 1,30 - 1,40
  - Light Green: 1,40 - 1,50
  - Green: 1,50 - 1,60
  - Light Blue-Green: 1,60 - 1,70
  - Light Blue: 1,70 - 1,80
  - Blue-Green: 1,80 - 1,90
  - Blue: 1,90 - 2,00
  - Light Blue: 2,00 - 2,10
  - Blue: 2,10 - 2,20
  - Dark Blue: 2,20 - 2,30
  - Very Dark Blue: 2,30 - 2,40
  - Black: ≥ 2,40

