

OBJEKT
233000, Ballsered

SKEDE
Fördjupad stabilitetsutredning

SEKTION
22850OR

ANALYS
22850ORKTB01

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, Left to Right
Senast sparad: 2021-11-26; 11:04:54

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m ³)	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	C-Top of Layer (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m ²)/m)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m ²)/m)	C/Cu Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m ³)
Red	Berg	Bedrock (Impenetrable)													
Orange	Fr	Mohr-Coulomb	19	0	35										18
Light Yellow	Le 1_komb	Combined, S=f(datum)	16,1		30	0	0	0	27	0	0,1	13	K0=0,55 (Left to right)		
Yellow	Le 2_komb	Combined, S=f(depth)	16,1		30	0	0	0	27	2,2	0,1		K0=0,55 (Left to right)		
Light Green	Le 3_komb	Combined, S=f(datum)	16,5		30	0	0	0	33,5	1,1	0,1	8,6	K0=0,55 (Left to right)		
Yellow-Green	Le 5b_komb	Combined, S=f(datum)	16,5		30	0	0	0	41,5	1,5	0,1	5,7	K0=0,55 (Left to right)		
Grey	Let_komb	Combined, S=f(depth)	17,5		30	0	0	0	27	0	0,1		K0=0,55 (Left to right)		
Orange	Sa	Mohr-Coulomb	19	0	35									18	

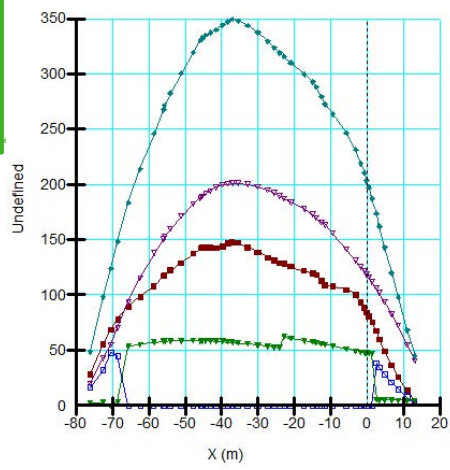
BLAGA
233000OPM01 - BILAGA E

SKALA
1:1 000

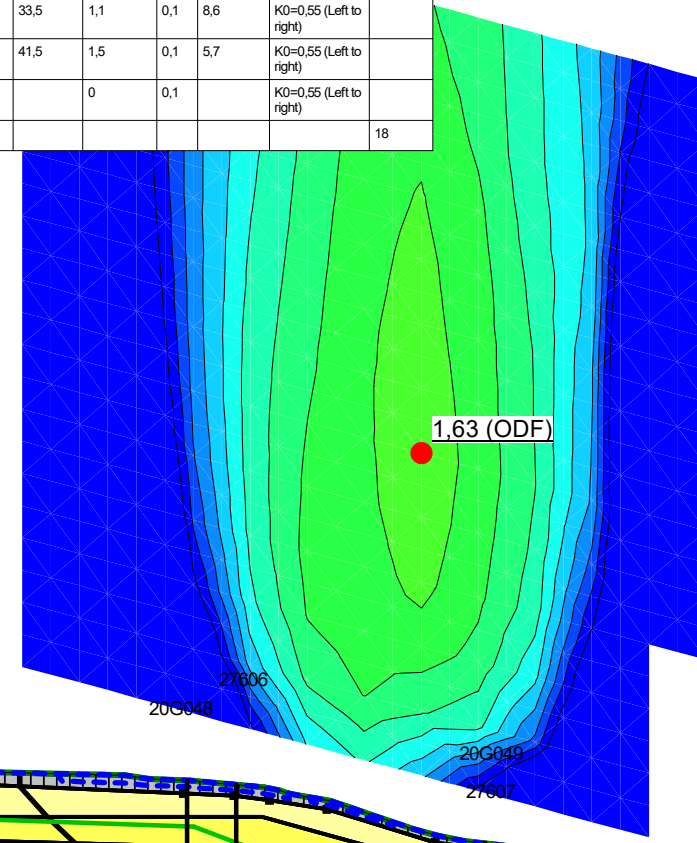
Totalsäkerhetsanalys

Lastfaktor
Permanent last: 1
Variabel last: 1

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



■ Effektivspänning : Slip 945
 □ Hållfasthet (friktion) : Slip 945
 ▼ Hållfasthet (kohesion) : Slip 945
 ▽ Portryck : Slip 945
 ◆ Totalspänning : Slip 945



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

Fkomb = 2,5 2,0

