

**WSP GOLDER**

OBJEKT  
**29100V, Graveröd/Asperöd**

SKEDE  
**Fördjupad stabilitetsutredning**

SEKTION  
**28800V**

ANALYS  
**28800VKTB01**

BESKRIVNING  
**Befintliga förhållanden, Kombinerad**

UPPDRAG  
**GÅ Paket 5 Nedra Torp och Graveröd/Åsperöd**

UPPDRAGSNUMMER  
**10334779**

BESTÄLLARE  
**SGI**

ANALYSDATA  
 Analystyp: Totalsäkerhetsanalys  
 Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)  
 Glidtyr: Grid and Radius, Right to Left  
 Senast sparad: 2022-10-11; 11:20:39  
torp.pbw\ms\SE\Projects\3343\10334779 - 2149\540\53\Paket 5 Göta älv\Technical Work\6\_Beräkn\Graveröd\_Asperöd\28800V\28800VKTB01.vp

Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m <sup>3</sup> )	Effective Friction Angle (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m <sup>3</sup> )	Cu-Datum (kPa)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m <sup>2</sup> )/m)	C/Cu Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn
Yellow	Lera 1 (komb)	Combined, S=f(depth)	16	30			17	0	0,1		K0=0,6 (Höger till vänster)
Yellow	Lera 2 (komb)	Combined, S=f(datum)	15,5	30		17		1,3	0,1	5	K0=0,6 (Höger till vänster)
Yellow	Lera 3 (komb)	Combined, S=f(datum)	16	30		17		1,3	0,1	5	K0=0,6 (Höger till vänster)
Grey	Let_komb	Combined, S=f(depth)	17	30			17	0	0,1		K0=0,6 (Höger till vänster)
Orange	Sa	Mohr-Coulomb	18	34	18						
Yellow	Älv Lera (komb)	Combined, S=f(depth)	15,8	30			17	2,1	0,1		K0=0,6 (Höger till vänster)

BLAGA

SKALA  
**1:1 000**

**Totalsäkerhetsanalys**

Lastfaktor  
Permanent last: 1  
Variabel last: 1

Partialkoefficient  
Friktionsvinkel (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 - 2,50
- 2,50 - 2,60
- ≥ 2,60

