

**wsp GOLDER**

OBJEKT  
**29100V, Graveröd/Asperöd**

SKEDDE  
**Fördjupad stabilitetsutredning**

SEKTION  
**28450V**

ANALYS  
**28450VUTB01**

BESKRIVNING  
**Befintliga förhållanden, Odränerad**

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

UPPDRAGSNUMMER  
**10334779**

BESTÄLLARE  
**SGI**

ANALYSDATA  
Analysstyp: Totalsäkerhetsanalys  
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)  
Glidtylor: Grid and Radius, Right to Left  
Senast sparad: 2022-10-07, 14:18:35

torp.gbow.netSE/Projects/3343/10334779\_21409540.53/Paket 5 Göta älv/Technical Work/6\_BeräknGraveröd\_Asperöd/28450V/28450Vnyyzz

Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m³)	Effective Friction Angle (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m²)	Total Cohesion (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn
Yellow	Lera 1 (odr.)	S=f(depth)	16					17	0		K0=0,6 (H till V)
Yellow	Lera 2 (odr.)	S=f(datum)	15,5				17		1,3	5	K0=0,6 (H till V)
Yellow	Lera 3 (odr.)	S=f(datum)	16				17		1,3	5	K0=0,6 (H till V)
Grey	Let	Undrained (Phi=0)	17			17					K0=0,6 (H till V)
Orange	Sa	Mohr-Coulomb	18	34	18						
Yellow	Älv Lera (odr.)	S=f(depth)	15,8					17	2,1		K0=0,6 (H till V)

BLAGA

SKALA  
**1:750**

**Totalsäkerhetsanalys**

Lastfaktor  
Permanent last: 1  
Variabel last: 1

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

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

