



OBJEKT  
**29100V, Graveröd/Asperöd**

SKEDE  
**Fördjupad stabilitetsutredning**

SEKTION  
**28800V**

ANALYS  
**28800VUTB01**

BESKRIVNING  
**Befintliga förhållanden, Odränerad**

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

UPPDRAGSNUMMER  
**10334779**

BESTÄLLARE  
**SGI**

ANALYSDATA

Analysyp: Totalsäkerhetsanalys  
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)  
Glidtyr: Grid and Radius, Right to Left  
Senast sparad: 2022-10-11; 11:20:39

torp.pbw\net\SE\Project\3343\10334779-21409540\SGI\Paket 5 Göta älv\Technical Work\6\_Beräkn\Graveröd\_Asperöd\28800V\ryggr

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

