

WSP GOLDER

OBJEKT
29100V, Graveröd/Asperöd

SKEDE
Fördjupad stabilitetsutredning

SEKTION
28330V

ANALYS
28330VKTB01

BESKRIVNING
Befintliga förhållanden, Kombinerad

UPPDRAG
GÅ Paket 5 Nedra Torp och Graveröd/Äsperöd

UPPDRAGSNUMMER
10334779

BESTÄLLARE
SGI

ANALYSDATA
Analysstyp: Totalsäkerhetsanalys
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
Gridtyor: Grid and Radius, Right to Left
Senast sparad: 2022-10-07; 13:59:07

Torp\pblan\ref\SGI\Projects\3343\10334779 - 2149\540\SGI\Paket 5_Göta älv\Technical\Work\6_Beräkn\Graveröd_Asperöd\28330V\28330V\guz

Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m³)	Effective Friction Angle (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m³)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m²)/m)	C/Cu Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength F _n
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						
Light Yellow	Älvlera (komb)	Combined, S=f(depth)	15,8	30			17	2,1	0,1		K0=0,6 (Höger till vänster)

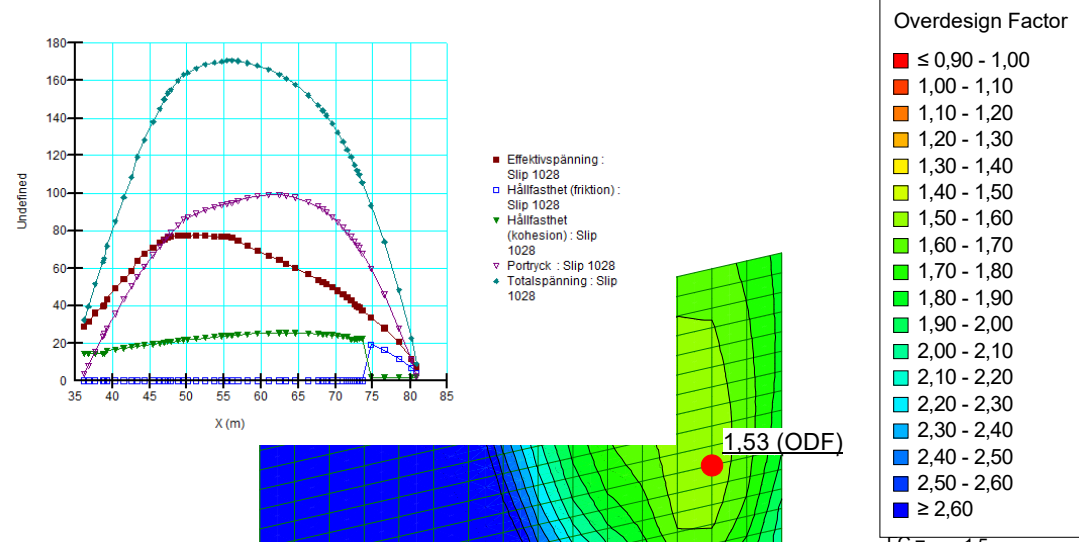
BLAGA

ALA
1 000

Totalsäkerhetsanalys

Lastfaktor
Permanent last: 1
Variabel last: 1

Partialkoefficient
Friktionsvinkel (φ'): 1
Kohesionsintercept (c'): 1
Ödränerad skjuvhållfasthet (c_u): 1



Overdesign Factor

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

FC = 1,5

