

OBJEKT  
**24500V, Nedra Torp**

SKEDE  
**Fördjupad stabilitetsutredning**

SEKTION  
**24700V**

ANALYS  
**24700VKTB01**

BESKRIVNING  
**Befintliga förhållanden**

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

UPPDRAGSNUMMER  
**10334779**

BESTÄLLARE  
**SGI**

ANALYSDATA

R:\334810034779 - 21487540 SGI Paket 5\05a s\5 Technical\Work\6\_0\_Beskr\Nedra Torp\047\00V\_220102.gsz

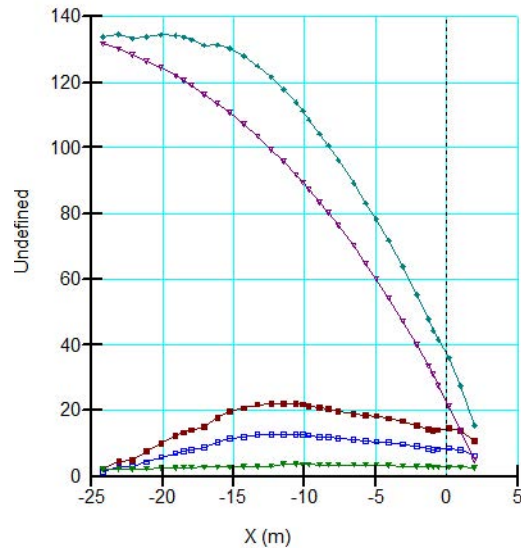
SKALA  
**1:1 500**

**Totalsäkerhetsanalys**

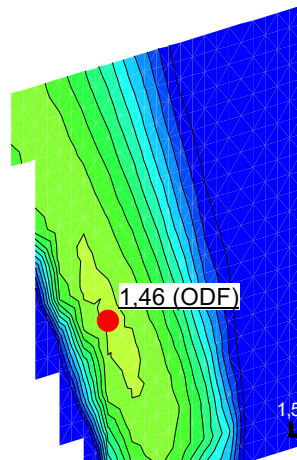
Lastfaktor  
Permanent last: 1  
Variabel last: 1

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

Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m³)	Effective Cohesion (kPa)	Effective Friction Angle (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m³)	C-Top of Layer (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m²)/m)	C/Cu Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn
■	Le_2_komb	Combined, S=f(datum)	16,8		30			0	0		17	1,3	0,1	12	K0=0,6 (Höger till vänster)
■	Le_3_komb	Combined, S=f(datum)	16		30			0	0		17	1,3	0,1	12	K0=0,6 (Höger till vänster)
■	Le_4_komb	Combined, S=f(datum)	16,8		30			0	0		17	1,3	0,1	12	K0=0,6 (Höger till vänster)
■	Let_komb	Combined, S=f(depth)	17		30		0		0	17			0,1		K0=0,6 (Höger till vänster)
■	Sa	Mohr-Coulomb	18	0	34	18									
■	Älv Lera 1_komb	Combined, S=f(datum)	16,5		30			0	0		20	2,5	0,1	-5	
■	Älv Lera 2_komb	Combined, S=f(depth)	16,5		30		0		0	20		2,5	0,1		



- Effektivspänning : Slip 900
- Hållfasthet (friktion) : Slip 900
- ▼ Hållfasthet (kohesion) : Slip 900
- ▼ Portryck : Slip 900
- ◆ Totalspänning : Slip 900



**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

