

OBJEKT  
**24500V, Nedra Torp**

SKEDE  
**Fördjupad stabilitetsutredning**

SEKTION  
**24450V**

ANALYS  
**24450VUTB01**

BESKRIVNING  
**Befintliga förhållanden**

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

UPPDRAGSNUMMER  
**10334779**

BESTÄLLARE  
**SGI**

ANALYSDATA

R:\334810334779 - 21487540 SGI Paket 5\Oms älv5 Technical\Work\6\_Slides\Nedra Torp\04450V\24450V\_220102.gsz

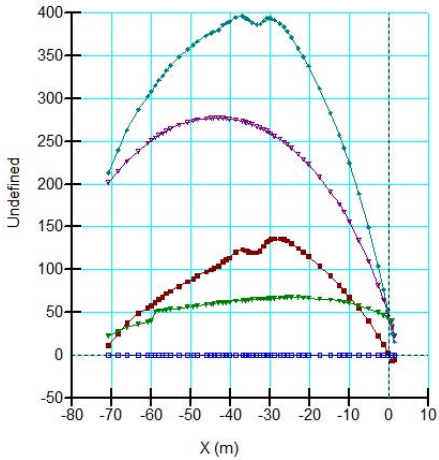
SKALA  
**1:1 500**

**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)	C-Top of Layer (kPa)	Effective Cohesion (kPa)	Effective Friction Angle (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m³)	Total Cohesion (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn
Yellow	Le 2	S=f(datum)	16,8						17	1,3	0	12	K0=0,6 (Höger till vänster)
Yellow	Le 3	S=f(datum)	16						17	1,3	0	12	K0=0,6 (Höger till vänster)
Yellow	Le 4	S=f(datum)	16,8						17	1,3	0	12	K0=0,6 (Höger till vänster)
Grey	Let	Undrained (Phi=0)	17				17						K0=0,6 (Höger till vänster)
Orange	Sa	Mohr-Coulomb	18		0	34	18						
Yellow	Älv Lera 1	S=f(datum)	16,5						20	2,5	0	-5	
Yellow	Älv Lera 2	S=f(depth)	16,5	20						2,5	0		



- Effektivspänning : Slip 4689
- Hållfasthet (friktion) : Slip 4689
- Hållfasthet (kohesion) : Slip 4689
- Portryck : Slip 4689
- Totalspänning : Slip 4689

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

