

OBJEKT
24500V, Nedra Torp

SKEDE
Fördjupad stabilitetsutredning

SEKTION
24700V

ANALYS
24700VUTB01

BESKRIVNING
Befintliga förhållanden

UPPDRAG
GÅ Paket 5 Nedra Torp och Graveröd/Äsperöd

UPPDRAGSNUMMER
10334779

BESTÄLLARE
SGI

ANALYSDATA

R:\33481034779 - 21487540 SGI Paket 5\Ola av5 Technical\Work\05_Beskr\Nedra Torp\04700V\201802.gsz

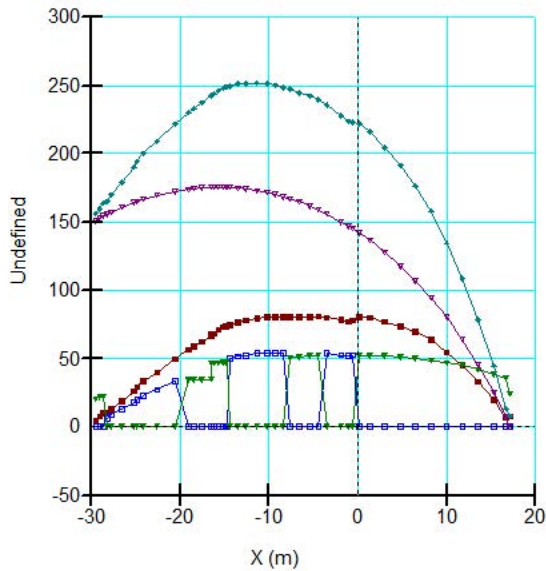
SKALA
1:1 500

Totalsäkerhetsanalys

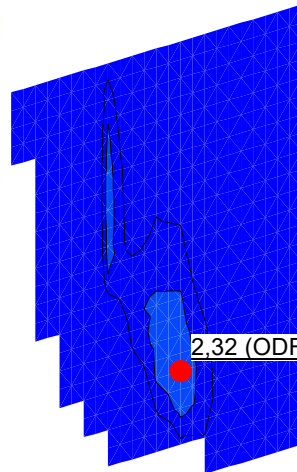
Lastfaktor
Permanent last: 1
Variabel last: 1

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/m³)/m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn
■	Le 2	S=f(datum)	16,8						17	1,3	0	12	K0=0,6 (Höger till vänster)
■	Le 3	S=f(datum)	16						17	1,3	0	12	K0=0,6 (Höger till vänster)
■	Le 4	S=f(datum)	16,8						17	1,3	0	12	K0=0,6 (Höger till vänster)
■	Let	Undrained (Phi=0)	17				17						K0=0,6 (Höger till vänster)
■	Sa	Mohr-Coulomb	18		0	34	18						
■	Älv Lera 1	S=f(datum)	16,5						20	2,5	0	-5	
■	Älv Lera 2	S=f(depth)	16,5	20						2,5	0		



- Effektivspänning : Slip 603
- Hållfasthet (friktion) : Slip 603
- ▼ Hållfasthet (kohesion) : Slip 603
- ▽ Portryck : Slip 603
- ◆ Totalspänning : Slip 603



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

Fc = 2,5 3,0

