

OBJEKT
24500V, Nedra Torp

SKEDE
Fördjupad stabilitetsutredning

SEKTION
24120VR

ANALYS
24120VRUTB01

BESKRIVNING
Befintliga förhållanden

UPPDRAG
GÅ Paket 5 Nedra Torp och Graveröd/Åsperöd

UPPDRAGSNUMMER
10334779

BESTÄLLARE
SGI

ANALYSDATA

R:\33481034779 - 21487540 SGI Paket 5\Ots av5 Technical\Work\05_Beskr\Nedra Torp\04120R\24120VR_210023.gxd

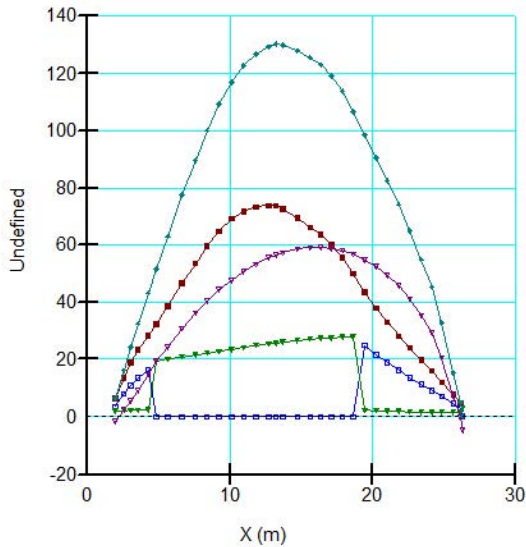
SKALA
1:1 000

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/m ³)	Effective Cohesion (kPa)	Effective Friction Angle (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m ³)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m ²)/m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Total Cohesion (kPa)	Anisotropic Strength Fn
□	Le 1	Undrained (Phi=0)	16,4								17	K0=0,6 (Höger till vänster)
□	Le 2	S=f(datum)	16				17	1,3	0	14		K0=0,6 (Höger till vänster)
□	Le 3	S=f(datum)	16,8				17	1,3	0	14		K0=0,6 (Höger till vänster)
■	Sa	Mohr-Coulomb	18	0	34	18						
■	Si	Mohr-Coulomb	18	3	32	17						



Overdesign Factor

- Effektivspänning
 - Slip 225
 - Hållfasthet (friktion) : Slip 225
 - ▼ Hållfasthet (kohesion) : Slip 225
 - ▼ Portryck : Slip 225
 - ◆ Totalspänning : Slip 225
- ≤ 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

