

OBJEKT
24500V, Nedra Torp

SKEDE
Fördjupad stabilitetsutredning

SEKTION
24120VR

ANALYS
24120VRKTB01

BESKRIVNING
Befintliga förhållanden

UPPDRAG
GÅ Paket 5 Nedra Torp och Graveröd/Åsperöd

UPPDRAGSNUMMER
10334779

BESTÄLLARE
SGI

ANALYSDATA

R:\334779\24120VR\SGI Paket 5\Ods av5 Technical\Work65_Beskr\Nedra Torp\04120VR\24120VR_21003.gzd

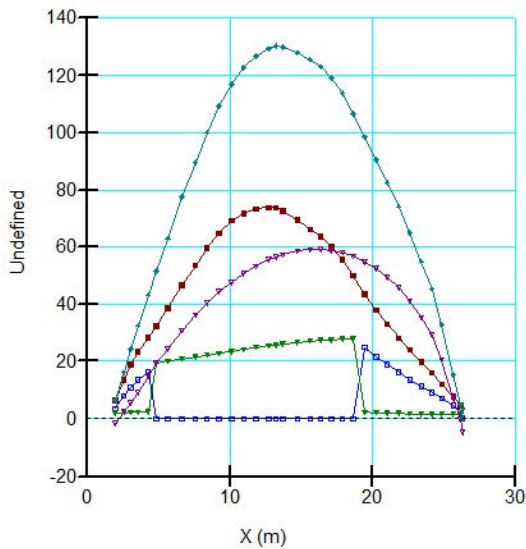
SKALA
1:1 000

Totalsäkerhetsanalys

Lastfaktor
Permanent last: 1
Variabel last: 1

Partielloefficiënt
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-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m²)/m)	C/Cu Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn
□	Le 1_komb	Combined, S=f(datum)	16,4		30		0	0	17	0	0,1	14	K0=0,6 (Höger till vänster)
□	Le 2_komb	Combined, S=f(datum)	16		30		0	0	17	1,3	0,1	14	K0=0,6 (Höger till vänster)
□	Le 3_komb	Combined, S=f(datum)	16,8		30		0	0	17	1,3	0,1	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

