

Stabilitetsanalys SLOPE/W. Tool Version: 10.2.0.19460

Uppdrag: Skredriskartering Ångermanälven stabilitetsutredning, etapp 1

Sektions ID: 35/750V ordprofil fr borringar från K-konsult

Analys: Dränerad

Typ av glidyta: Entry exit

Beräkningsmetod: Morgenstern-Price





PWP Conditions Source: Spatial Function

Datum: 2021-06-23







Ansvarig/företag: PO Sjödin, Tyréns

Last Edited By: Lena Mören

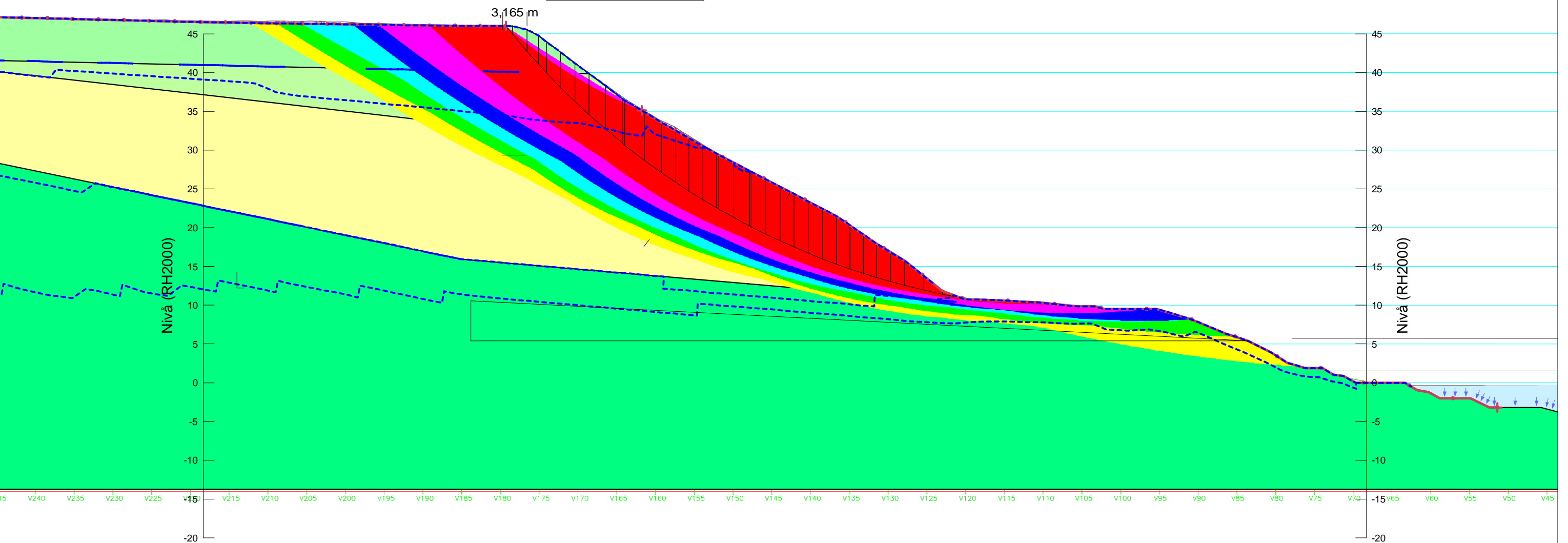
Skala: 1:500

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m <sup>3</sup> )	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)
	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20	0	42
	Lös silt_dränerad	Mohr-Coulomb	19	5,5	36,5
	Sand >6m	Mohr-Coulomb	17	0	34,4
	Sand 0-6 m	Mohr-Coulomb	17	0	36

Factor of Safety

-  ≤ 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

0,94



Stabilitetsanalys SLOPE/W. Tool Version: 10.2.0.19460

Uppdrag: Skredriskartering Ångermanälven stabilitetsutredning, etapp 1

Sektions ID: 35/750V jordprofil fr borringar från K-konsult

Analys: Komb

Typ av glidyta: Entry exit

Beräkningsmetod: Morgenstern-Price

PWP Conditions Source: Spatial Function

Datum: 2021-06-23

Ansvarig/företag: PO Sjödin, Tyréns

Last Edited By: Lena Mören

Skala: 1:500

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m <sup>3</sup> )	Phi' (°)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m <sup>2</sup> )/m)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m <sup>2</sup> )/m)
■	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20	42				
■	Lös silt_komb 13-15m	Combined, S=f(depth)	19	36,5	5,5	0	73,2	3,4
■	Lös silt_komb 15-25m	Combined, S=f(depth)	19	36,5	5,5	0	80	2,25
■	Sand >6m	Mohr-Coulomb	17	34,4				
■	Sand 0-6 m	Mohr-Coulomb	17	36				

Factor of Safety

- ≤ 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

0,93

