

Stabilitetsanalys SLOPE/W. Tool Version: 10.2.0.19460
 Uppdrag: Skredriskkartering Ångermanälven stabilitetsutredning, etapp 1
 Sektions ID: 19/100H
 Analys: Dränerad
 Typ av glidyta: Entry exit
 Beräkningsmetod: Morgenstern-Price
 PWP Conditions Source: Spatial Function
 Datum: 2020-10-07
 Ansvarig/företag: PO Sjödin, Tyréns
 Last Edited By: Sjödin, Per Olof
 Skala: 1:500

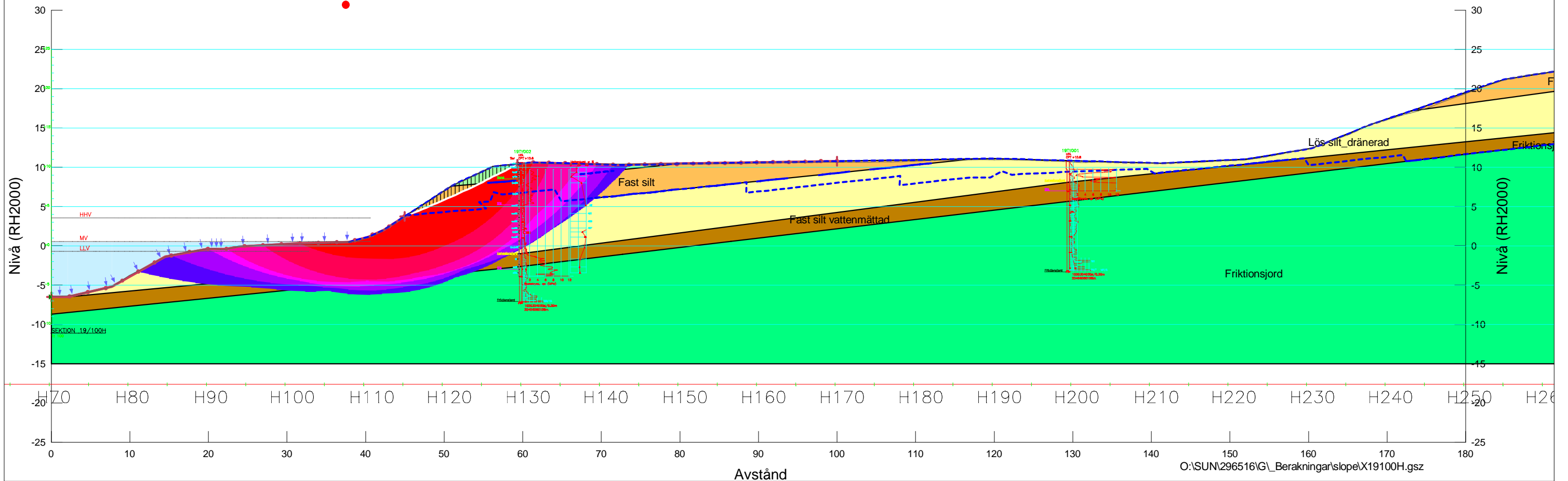


Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m³)	Cohesion (kPa)	Phi (°)
Orange	Fast silt	Mohr-Coulomb	18	0	37
Brown	Fast silt vattenmättad	Mohr-Coulomb	19	0	37
Green	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	22	0	42
Yellow	Lös silt dränerad	Mohr-Coulomb	19	5,5	36,5
Light Green	Sand 0-6 m	Mohr-Coulomb	17	0	36

Factor of Safety

- Red: $\leq 1,60 - 1,70$
- Dark Red: 1,70 - 1,80
- Magenta: 1,80 - 1,90
- Pink: 1,90 - 2,00
- Light Purple: 2,00 - 2,10
- Dark Purple: 2,10 - 2,20
- Blue: $\geq 2,20$

1,62



Stabilitetsanalys SLOPE/W. Tool Version: 10.2.0.19460
 Uppdrag: Skredriskkartering Ångermanälven stabilitetsutredning, etapp 1
 Sektions ID: 19/100H
 Analys: Komb
 Typ av glidyta: Entry exit
 Beräkningsmetod: Morgenstern-Price
 PWP Conditions Source: Spatial Function
 Datum: 2020-10-07
 Ansvarig/företag: PO Sjödin, Tyréns
 Last Edited By: Sjödin, Per Olof
 Skala: 1:500



Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m ³)	Phi' (°)	C-Datum (kPa)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m ²)/m)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m ²)/m)	Datum (Elevation) (m)
Orange	Fast silt	Mohr-Coulomb	18	37							
Brown	Fast silt vattenmättad	Mohr-Coulomb	19	37							
Green	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	22	42							
Yellow	Lös silt_komb 5-15m	Combined, S=f(depth)	19	36,5		5,5	0		46	3,4	
Light Green	Lös silt_komb 5-15m slänt	Combined, S=f(datum)	19	36,5	5,5		0	46		3,4	5
Light Blue	Sand 0-6 m	Mohr-Coulomb	17	36							

Factor of Safety

- Red: ≤ 1,60 - 1,70
- Dark Red: 1,70 - 1,80
- Magenta: 1,80 - 1,90
- Pink: 1,90 - 2,00
- Light Purple: 2,00 - 2,10
- Dark Purple: 2,10 - 2,20
- Blue: ≥ 2,20

1,62

