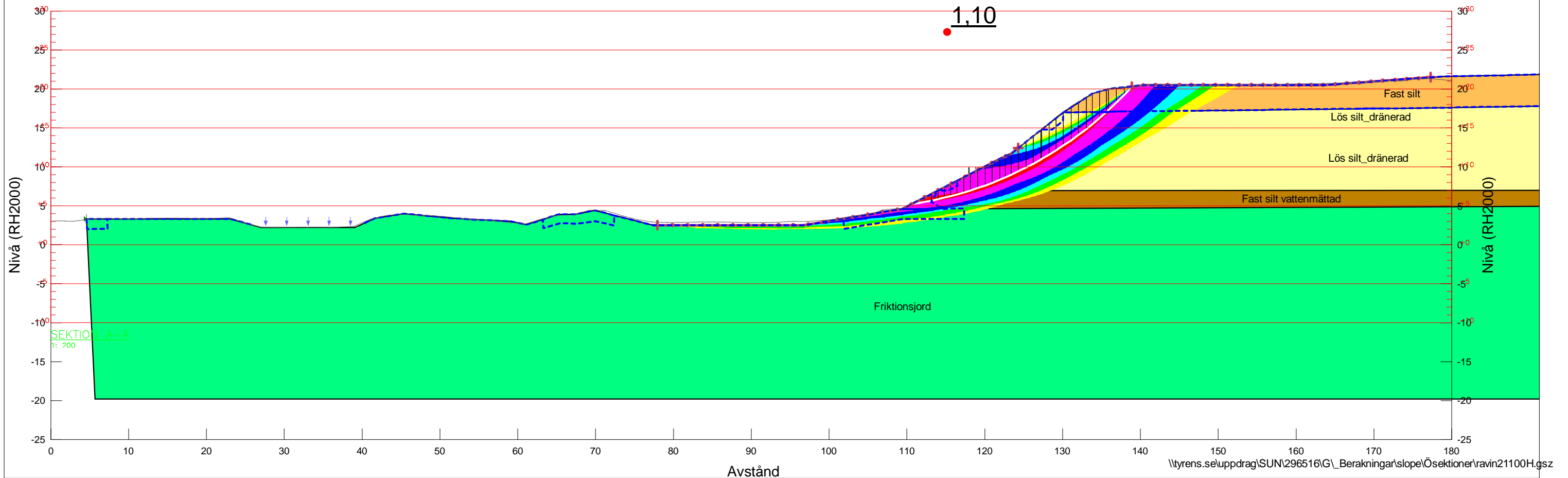
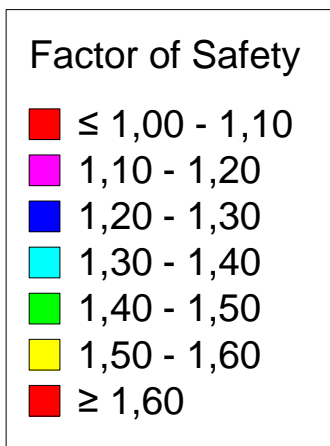


Stabilitetsanalys SLOPE/W. Tool Version: 10.2.0.19460  
 Uppdrag: Skredriskkartering Ångermanälven stabilitetsutredning, etapp 1  
 Sektions ID: Ravin vid 21/100H  
 Analys: Dränerad  
 Typ av glidyta: Entry exit  
 Beräkningsmetod: Morgenstern-Price  
 PWP Conditions Source: Spatial Function  
 Datum: 2022-02-01  
 Ansvarig/företag: PO Sjödin, Tyréns  
 Last Edited By: Lena Mören  
 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



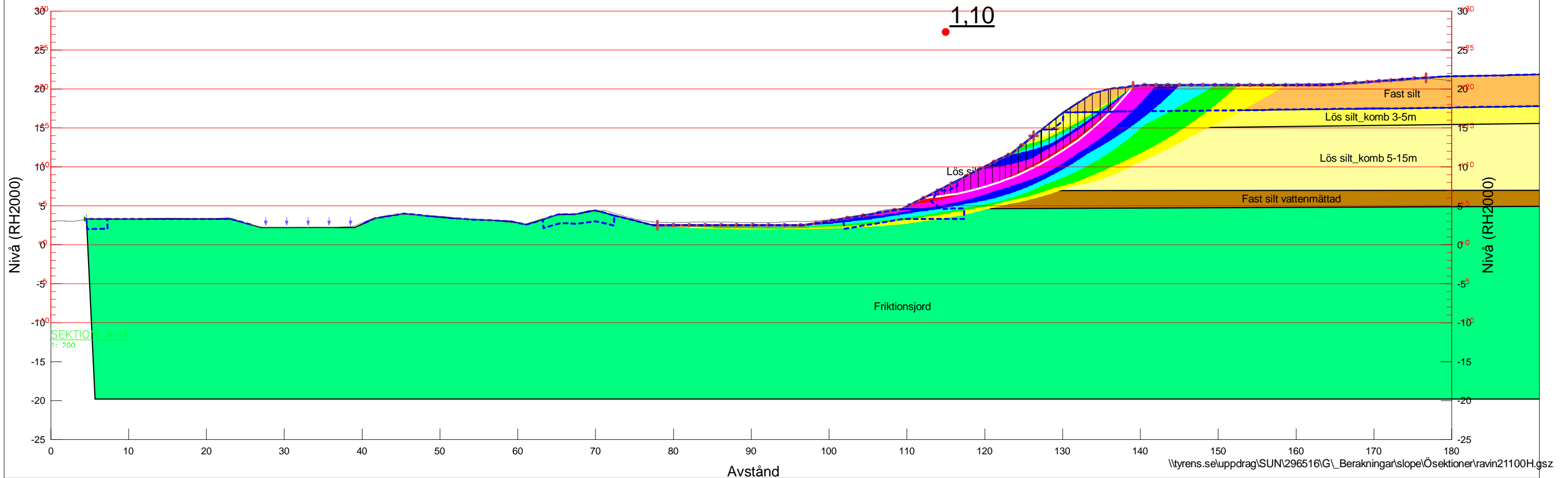
Stabilitetsanalys SLOPE/W. Tool Version: 10.2.0.19460  
 Uppdrag: Skredriskkartering Ångermanälven stabilitetsutredning, etapp 1  
 Sektions ID: Ravin vid 21/100H  
 Analys: Komb  
 Typ av glidyta: Entry exit  
 Beräkningsmetod: Morgenstern-Price  
 PWP Conditions Source: Spatial Function  
 Datum: 2022-02-01  
 Ansvarig/företag: PO Sjödin, Tyréns  
 Last Edited By: Lena Mören  
 Skala: 1:500



Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m³)	Phi' (°)	C-Datum (kPa)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m²)/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 3-5m	Combined, S=f(depth)	19	36,5		5,5	0		37	6	
Light 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	15

Factor of Safety

- Red:  $\leq 1,00 - 1,10$
- Magenta:  $1,10 - 1,20$
- Blue:  $1,20 - 1,30$
- Cyan:  $1,30 - 1,40$
- Green:  $1,40 - 1,50$
- Yellow:  $1,50 - 1,60$
- Dark Red:  $\geq 1,60$



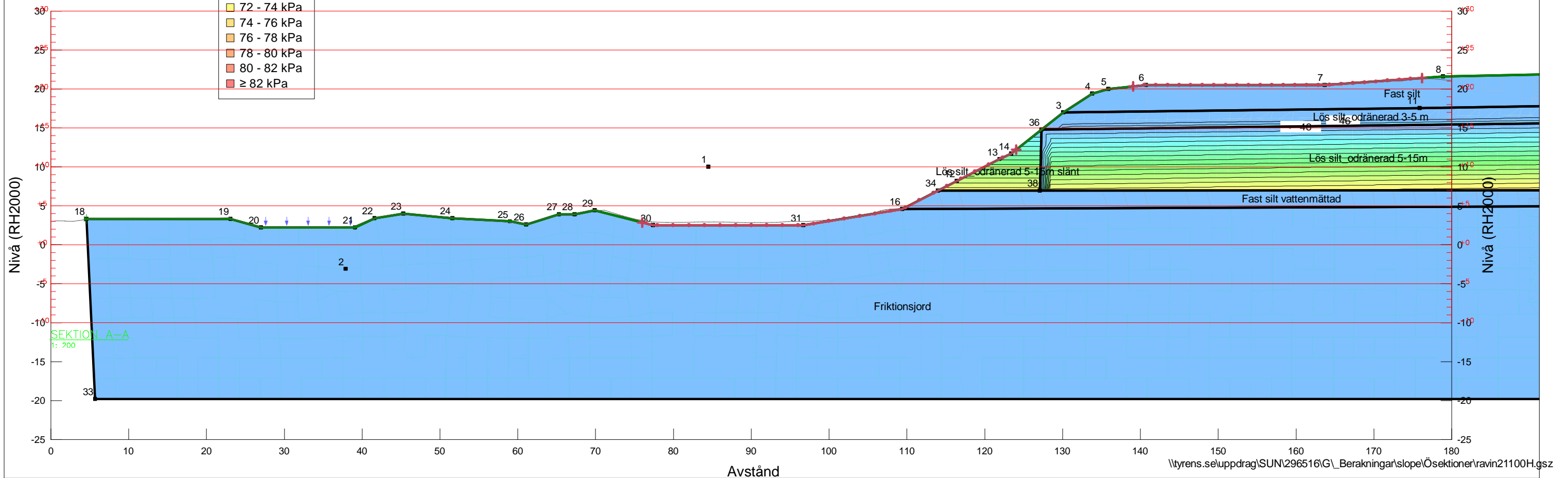
Stabilitetsanalys SLOPE/W. Tool Version: 10.2.0.19460  
 Uppdrag: Skredriskkartering Ångermanälven stabilitetsutredning, etapp 1  
 Sektions ID: ravin vid 21/100H  
 Analys: Odränerad  
 Typ av glidyta: Entry exit  
 Beräkningsmetod: Morgenstern-Price  
 PWP Conditions Source: Spatial Function  
 Datum: 2022-02-01  
 Ansvarig/företag: PO Sjödin, Tyréns  
 Last Edited By: Lena Mören  
 Skala: 1:500



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

Cohesion

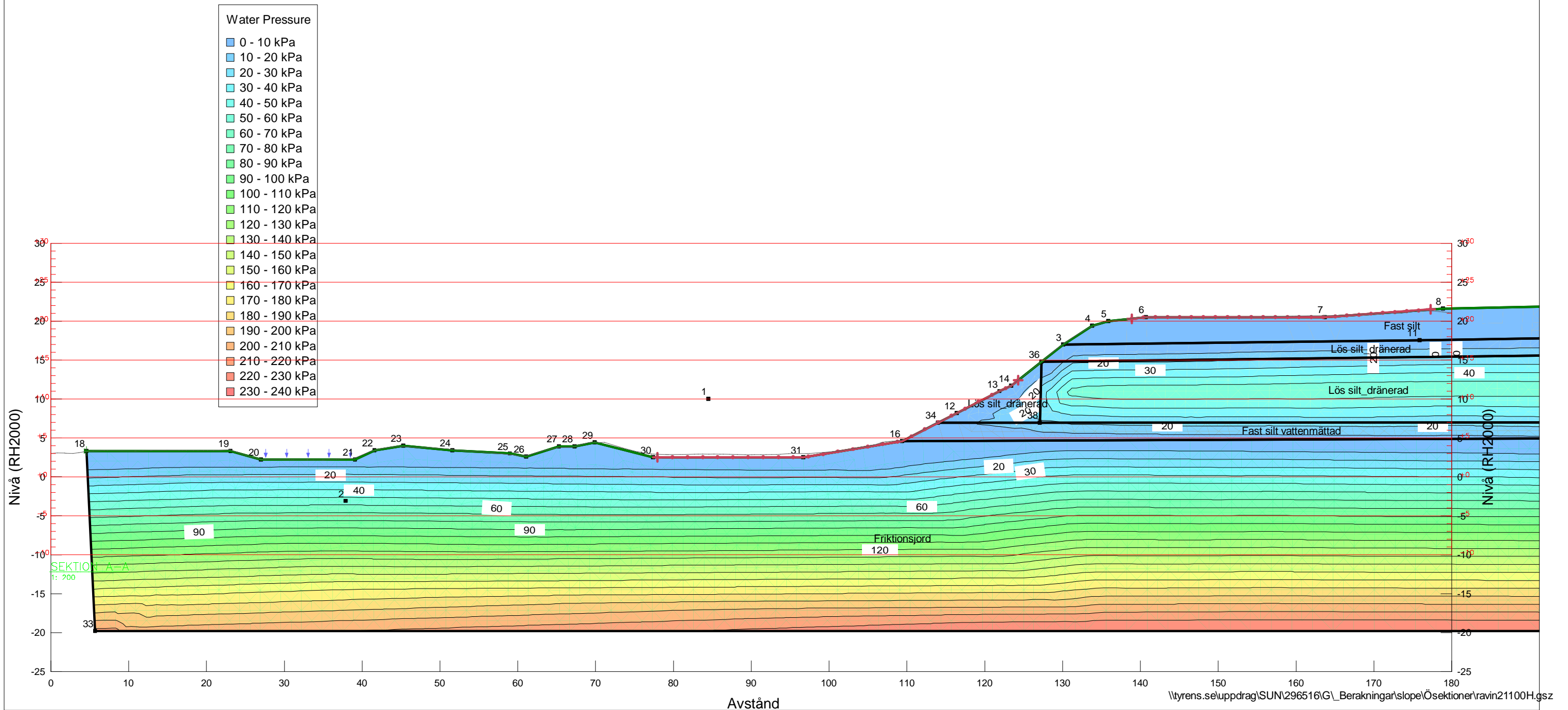
Blue	≤ 46 - 48 kPa
Light Blue	48 - 50 kPa
Light Cyan	50 - 52 kPa
Cyan	52 - 54 kPa
Teal	54 - 56 kPa
Green	56 - 58 kPa
Light Green	58 - 60 kPa
Green	60 - 62 kPa
Light Green	62 - 64 kPa
Light Green	64 - 66 kPa
Light Green	66 - 68 kPa
Light Green	68 - 70 kPa
Light Green	70 - 72 kPa
Light Green	72 - 74 kPa
Light Green	74 - 76 kPa
Light Green	76 - 78 kPa
Light Green	78 - 80 kPa
Light Green	80 - 82 kPa
Light Green	≥ 82 kPa



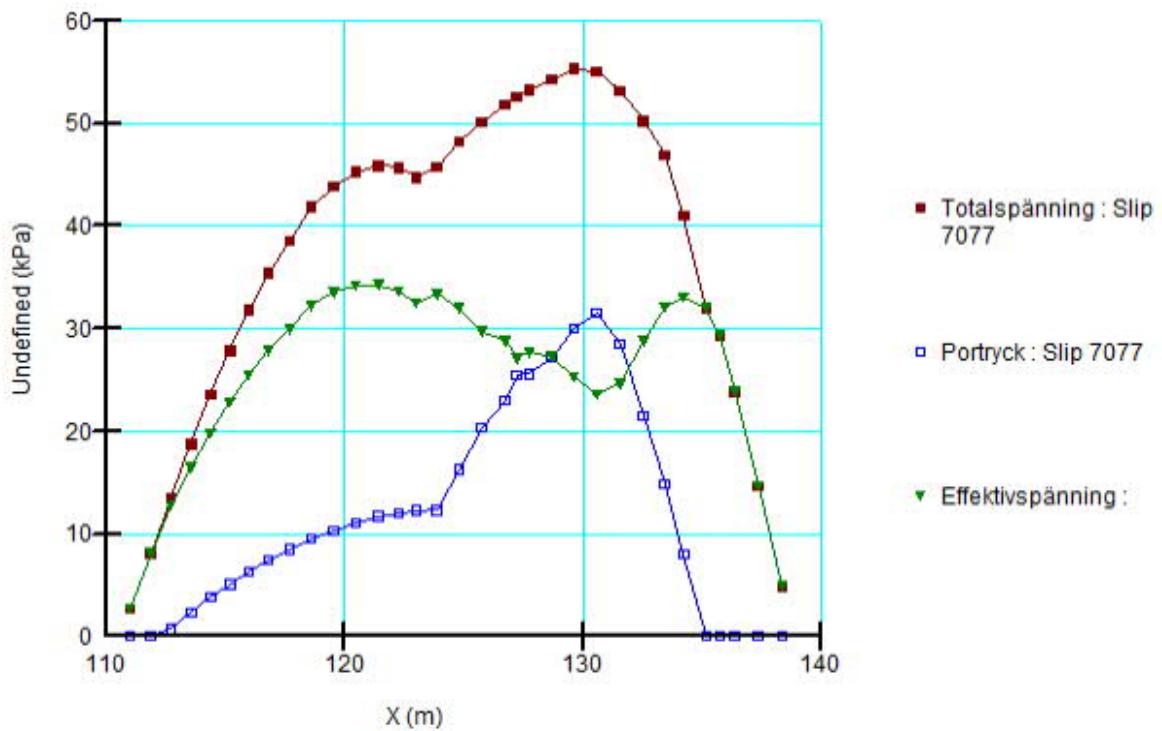
Stabilitetsanalys SLOPE/W. Tool Version: 10.2.0.19460  
 Uppdrag: Skredriskkartering Ångermanälven stabilitetsutredning, etapp 1  
 Sektions ID: Ravin vid 21/100H  
 Analys: Dränerad  
 Typ av glidyta: Entry exit  
 Beräkningsmetod: Morgenstern-Price  
 PWP Conditions Source: Spatial Function  
 Datum: 2022-02-01  
 Ansvarig/företag: PO Sjödin, Tyréns  
 Last Edited By: Lena Mören  
 Skala: 1:500



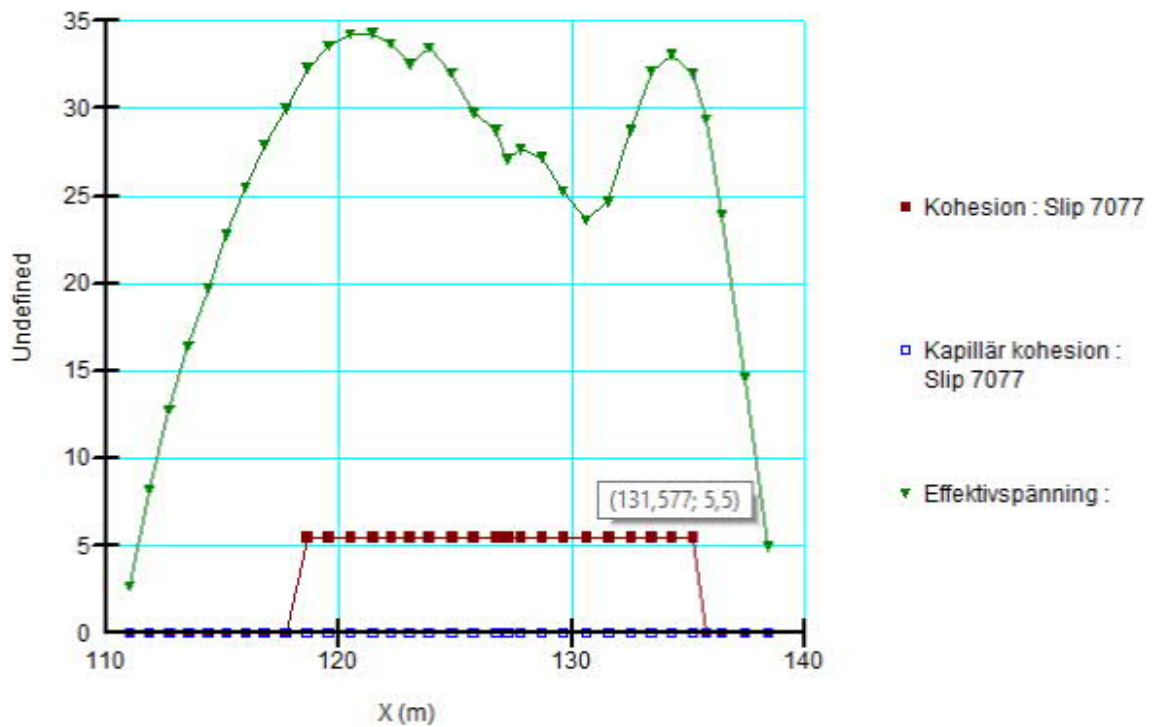
Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m³)	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)
Orange	Fast silt	Mohr-Coulomb	18	0	37
Brown	Fast silt vattenmättad	Mohr-Coulomb	19	0	37
Green	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	22	0	42
Yellow	Lös silt dränerad	Mohr-Coulomb	19	5,5	36,5



## Fördelning inom kritisk glidyta, dränerad analys

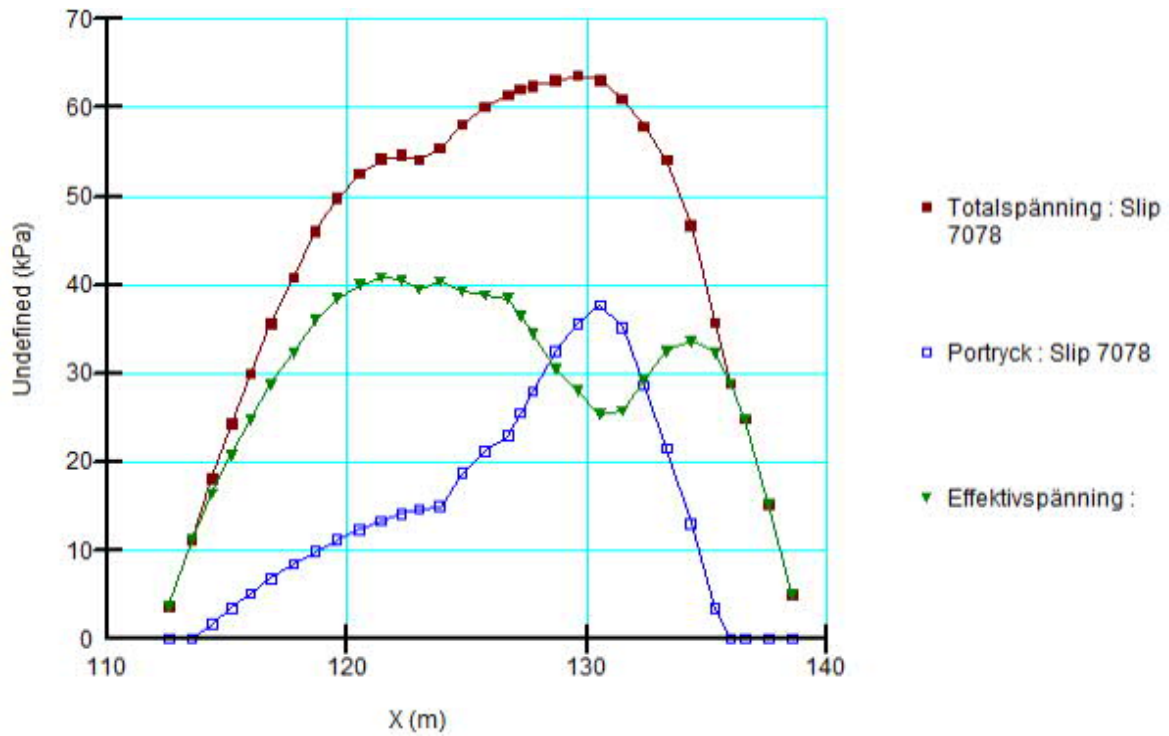


Dränerad analys

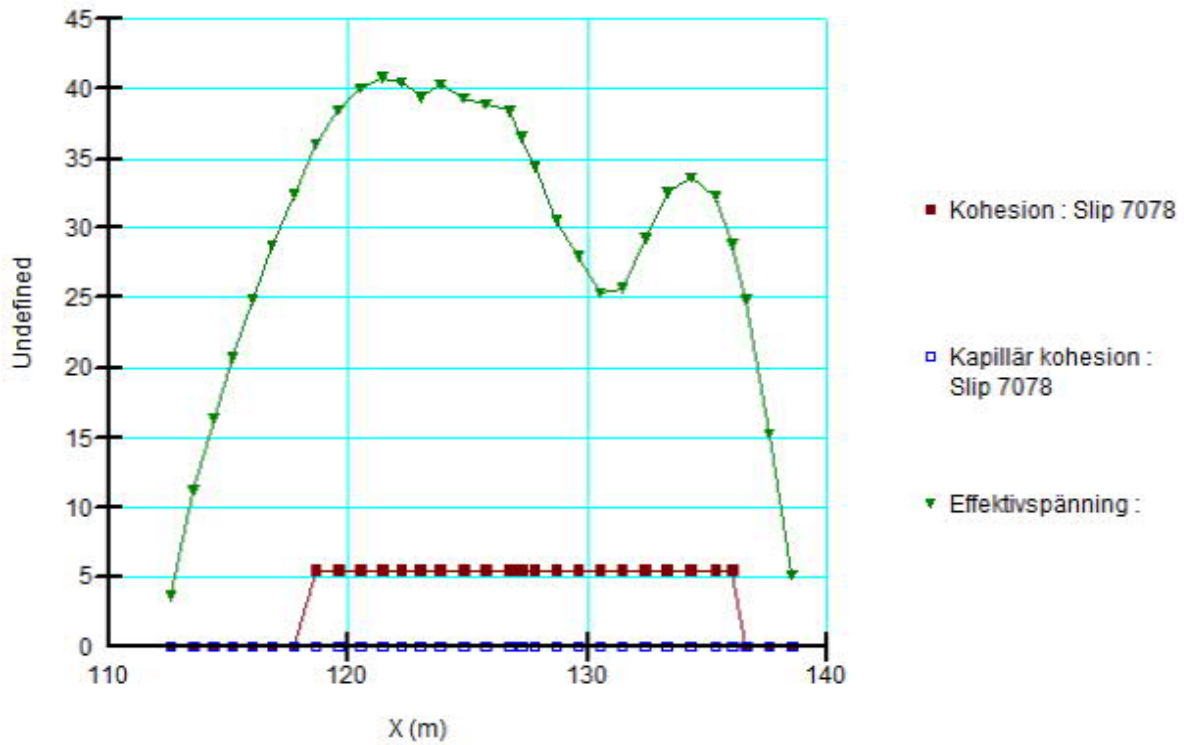


Dränerad analys

Fördelning inom kritisk glidyta, kombinerad analys



Kombinerad analys



Kombinerad analys