

Stabilitetsanalys SLOPE/W. Tool Version: 10.2.0.19460

Uppdrag: Skredriskartering Ångermanälven stabilitetsutredning, etapp 1

Sektions ID: 28/000V

Analys: Dränerad

Typ av glidyta: Entry exit

Beräkningsmetod: Morgenstern-Price






PWP Conditions Source: Spatial Function

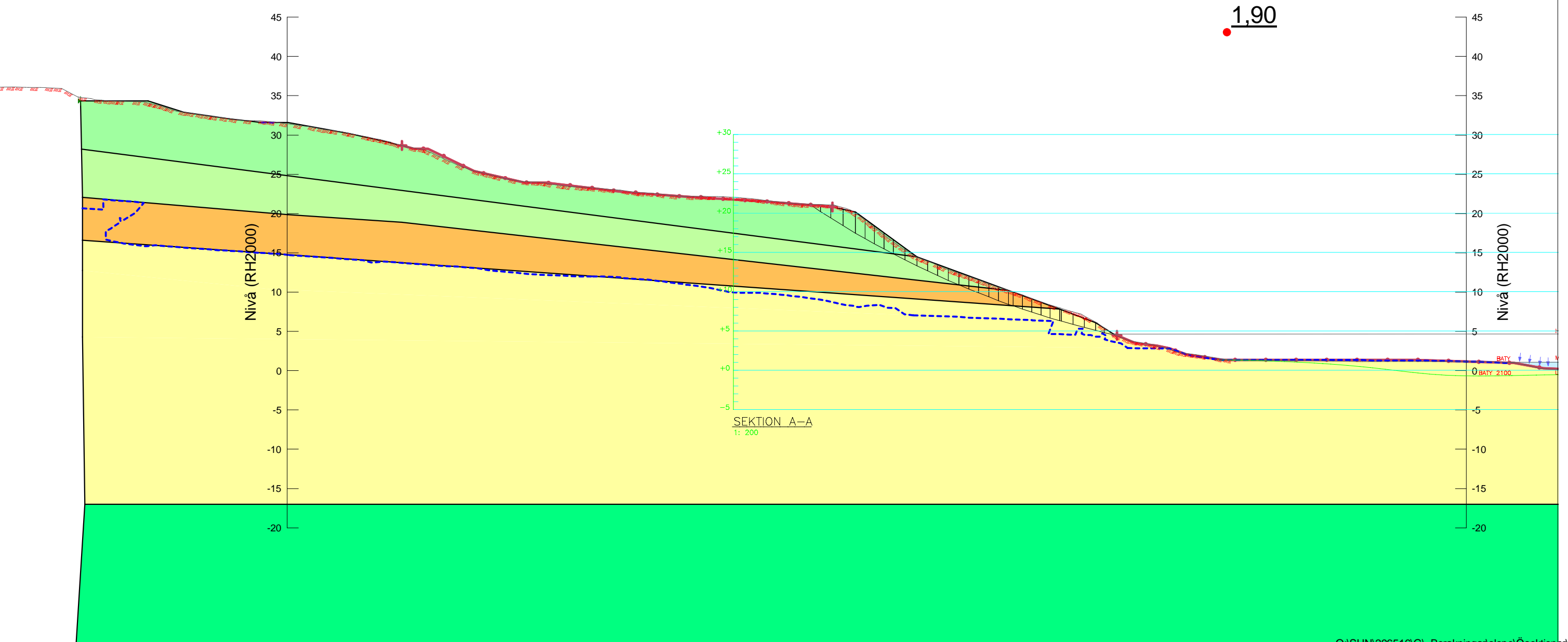
Datum: 2021-09-16

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' (°)	Phi-B (°)
	Fast silt	Mohr-Coulomb	18	0	37	37
	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20	0	42	42
	Lös silt_dränerad	Mohr-Coulomb	19	5,5	36,5	0
	Sand >6m	Mohr-Coulomb	17	0	34,4	0
	Sand 0-6 m	Mohr-Coulomb	17	0	36	0



Stabilitetsanalys SLOPE/W. Tool Version: 10.2.0.19460

Uppdrag: Skredriskartering Ångermanälven stabilitetsutredning, etapp 1

Sektions ID: 28/000V

Analys: Komb

Typ av glidyta: Entry exit

Beräkningsmetod: Morgenstern-Price

PWP Conditions Source: Spatial Function

Datum: 2022-04-06

Ansvarig/företag: PO Sjödin, Tyréns

Last Edited By: Lena Mören

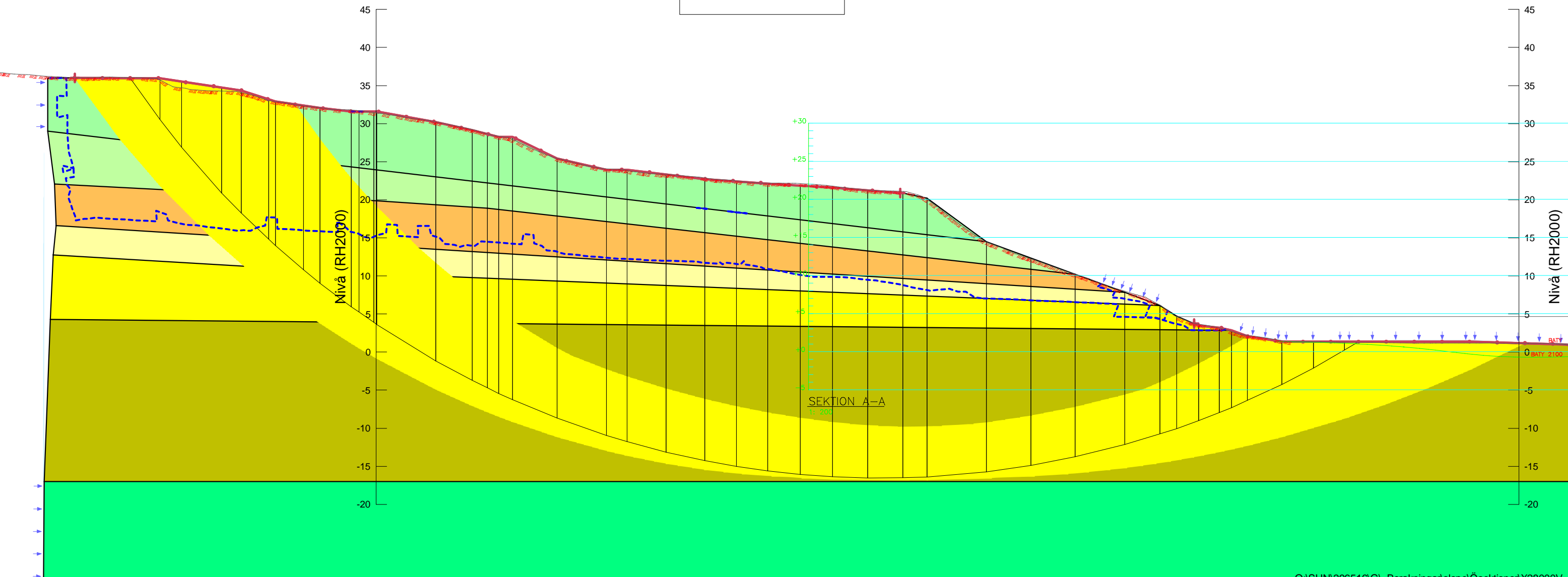
Skala: 1:500

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)
Orange	Fast silt	Mohr-Coulomb	18	37				
Green	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20	42				
Dark Yellow	Lös silt_komb >25m	Combined, S=f(depth)	19	36,5	5,5	0	102,5	1,85
Light Yellow	Lös silt_komb 13-15m	Combined, S=f(depth)	19	36,5	5,5	0	73,2	3,4
Yellow	Lös silt_komb 15-25m	Combined, S=f(depth)	19	36,5	5,5	0	80	2,25
Light Green	Sand >6m	Mohr-Coulomb	17	34,4				
Green	Sand 0-6 m	Mohr-Coulomb	17	36				

Factor of Safety

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

**1,52**



Stabilitetsanalys SLOPE/W. Tool Version: 10.2.0.19460

Uppdrag: Skredriskartering Ångermanälven stabilitetsutredning, etapp 1

Sektions ID: 28/000V

Analys: Komb

Typ av glidyta: Entry exit

Beräkningsmetod: Morgenstern-Price

PWP Conditions Source: Spatial Function

Datum: 2022-04-06

Ansvarig/företag: PO Sjödin, Tyréns

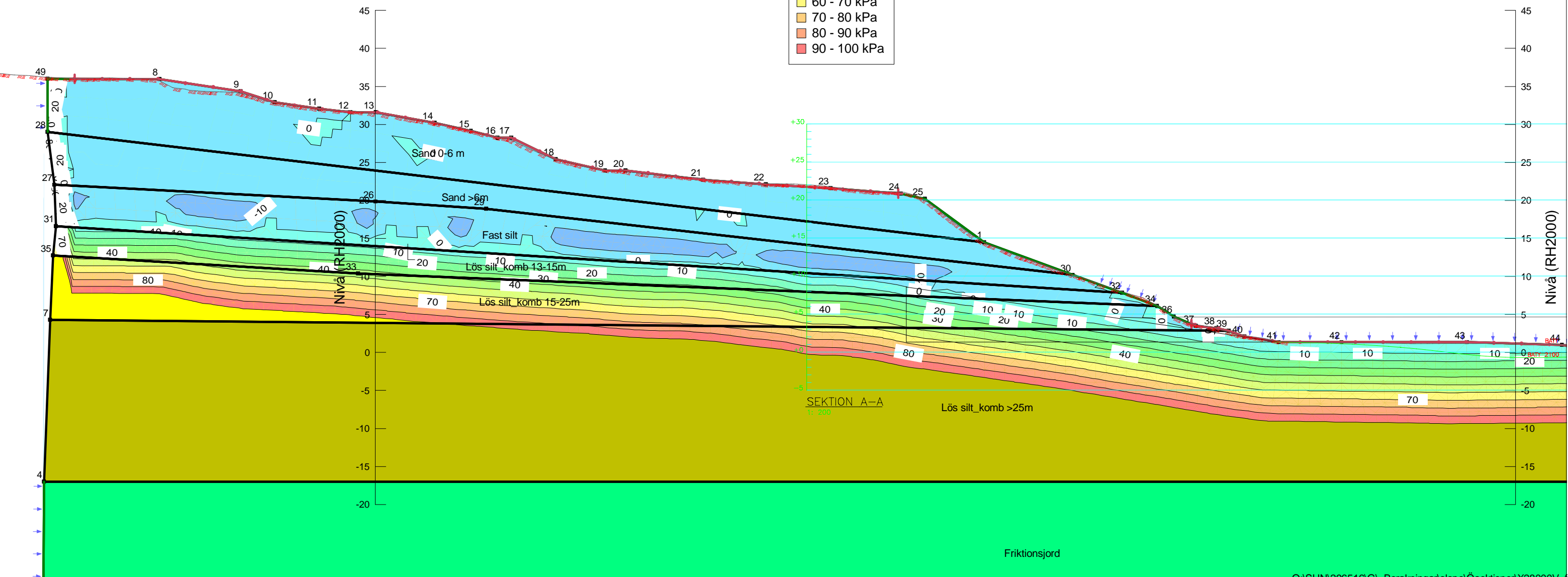
Last Edited By: Lena Mören

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)
Orange	Fast silt	Mohr-Coulomb	18	37				
Green	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20	42				
Dark Green	Lös silt_komb >25m	Combined, S=f(depth)	19	36,5	5,5	0	102,5	1,85
Light Green	Lös silt_komb 13-15m	Combined, S=f(depth)	19	36,5	5,5	0	73,2	3,4
Yellow-Green	Lös silt_komb 15-25m	Combined, S=f(depth)	19	36,5	5,5	0	80	2,25
Light Blue	Sand >6m	Mohr-Coulomb	17	34,4				
Light Green	Sand 0-6 m	Mohr-Coulomb	17	36				

Water Pressure

- 20 - -10 kPa
- 10 - 0 kPa
- 0 - 10 kPa
- 10 - 20 kPa
- 20 - 30 kPa
- 30 - 40 kPa
- 40 - 50 kPa
- 50 - 60 kPa
- 60 - 70 kPa
- 70 - 80 kPa
- 80 - 90 kPa
- 90 - 100 kPa



Stabilitetsanalys SLOPE/W. Tool Version: 10.2.0.19460

Uppdrag: Skredriskartering Ångermanälven stabilitetsutredning, etapp 1

Sektions ID: 28/000V

Analys: Odränerad

Typ av glidyta: Entry exit

Beräkningsmetod: Morgenstern-Price

PWP Conditions Source: Spatial Function

Datum: 2022-04-06

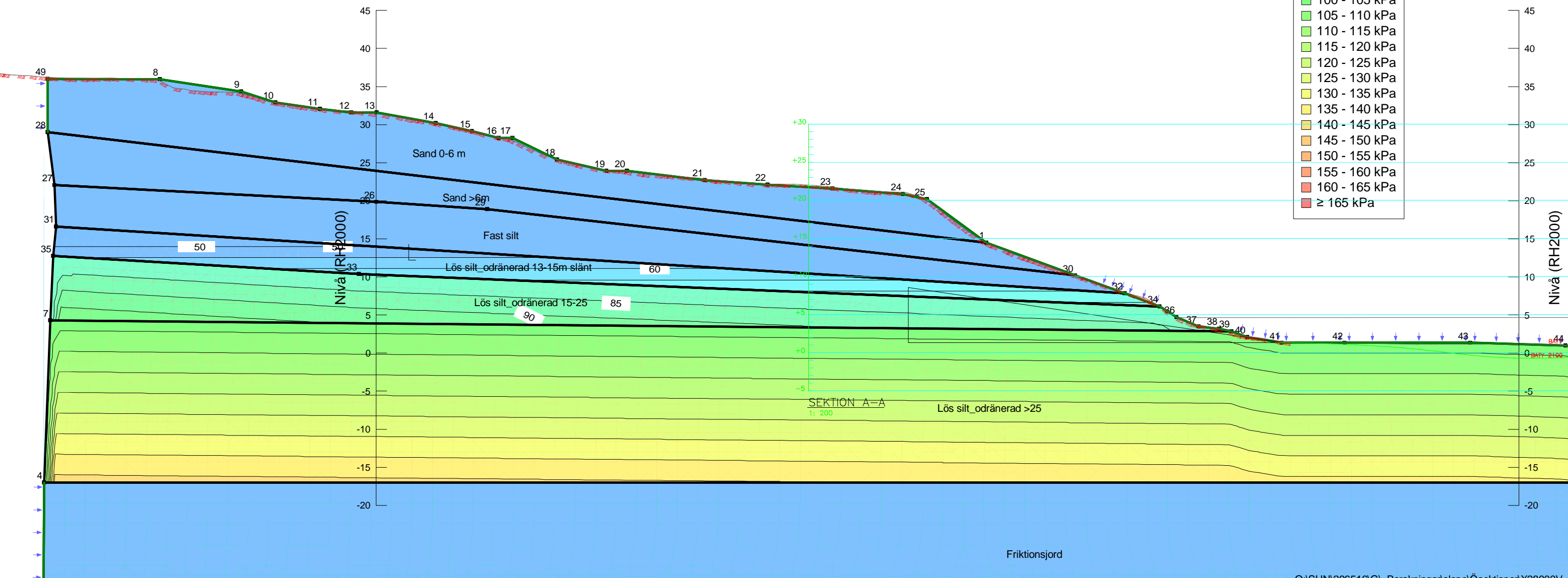
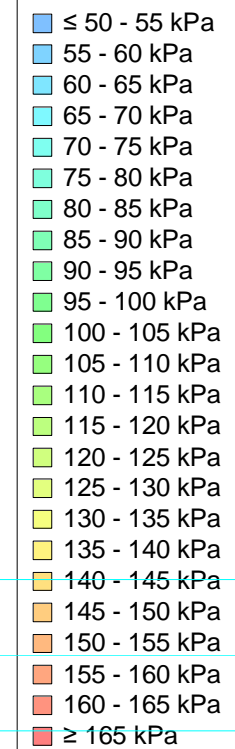
Ansvarig/företag: PO Sjödin, Tyréns

Last Edited By: Lena Mören

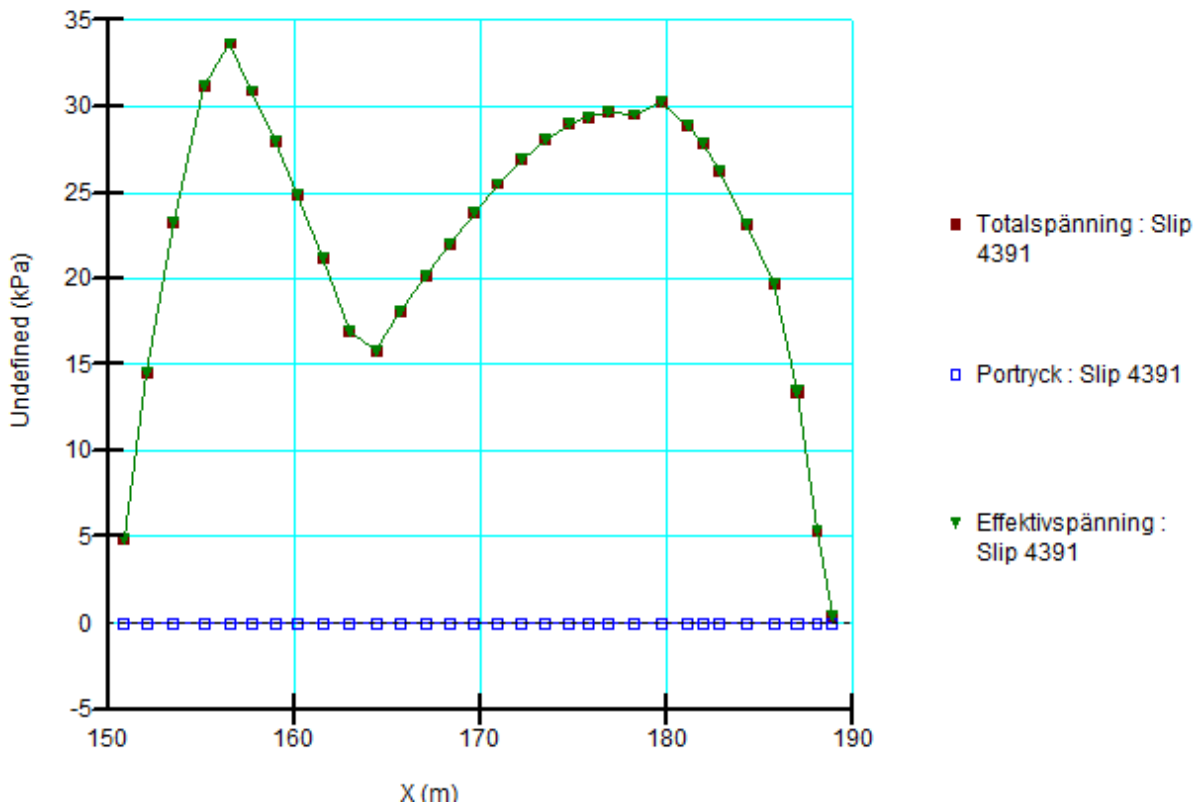
Skala: 1:500

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m³)	C-Datum (kPa)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Datum (Elevation) (m)	Phi' (°)
Orange	Fast silt	Mohr-Coulomb	18					37
Green	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20					42
Light Blue	Lös silt_odränerad >25	S=f(depth)	19		102,5	1,85		
Light Cyan	Lös silt_odränerad 13-15m slänt	S=f(datum)	19	73,2		3,4	7,2	
Light Red	Lös silt_odränerad 15-25	S=f(depth)	19		80	2,25		
Light Green	Sand >6m	Mohr-Coulomb	17					34,4
Light Yellow	Sand 0-6 m	Mohr-Coulomb	17					36

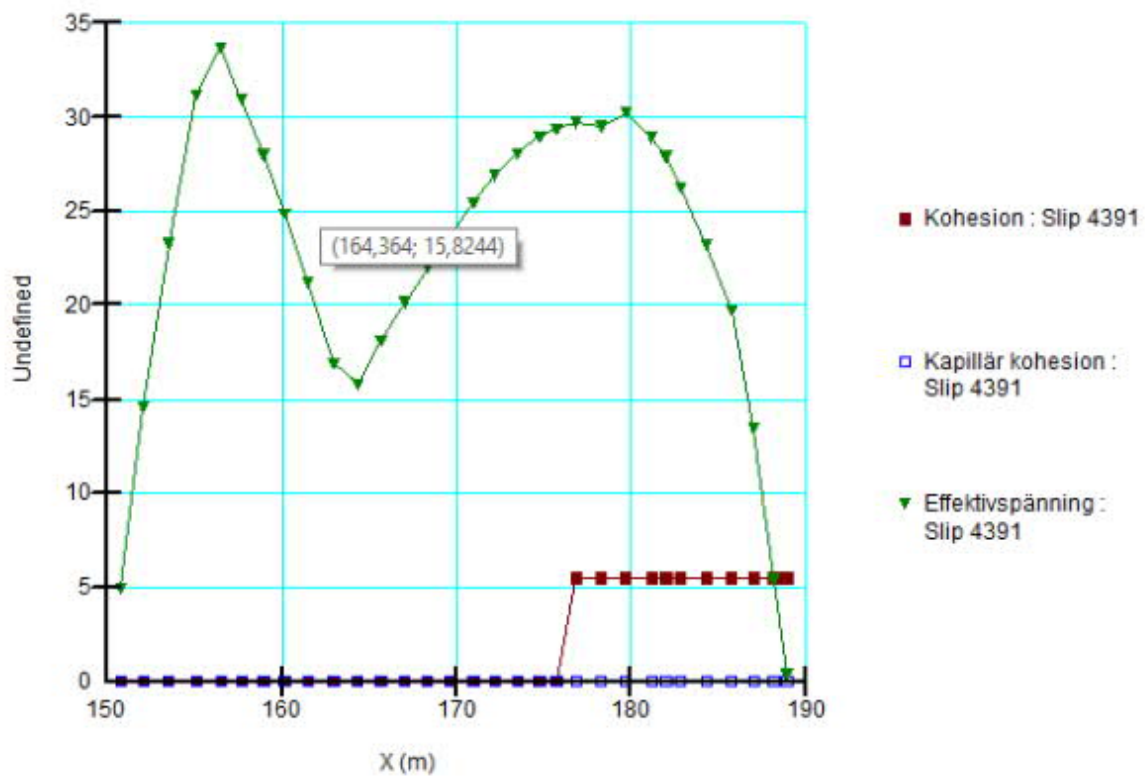
Cohesion



## Fördelning inom kritisk glidyta, dränerad analys

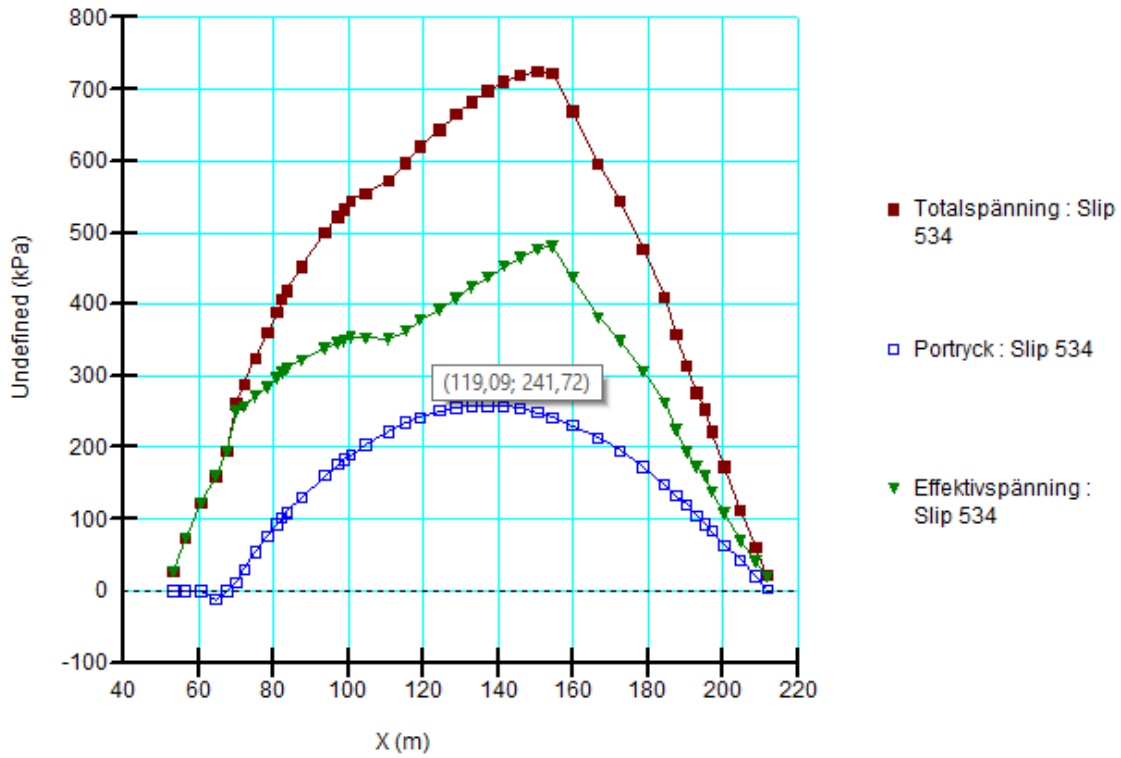
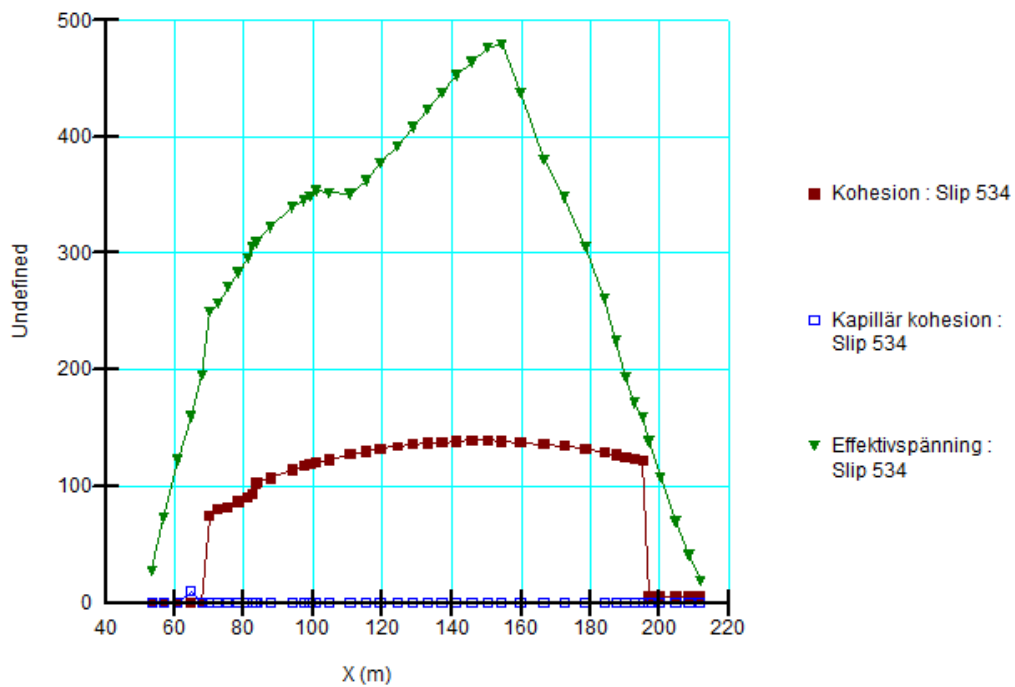


## Dränerad analys



*Dränerad analys*

Fördelning inom kritisk glidyta, kombinerad analys


*Kombinerad analys*

*Kombinerad analys*