

Stabilitetsanalys SLOPE/W. Tool Version: 10.2.0.19460

Uppdrag: Skredriskartering Ångermanälven stabilitetsutredning, etapp 1

Sektions ID: 26/100V

Analys: Dränerad

Typ av glidyta: Entry exit

Beräkningsmetod: Morgenstern-Price

PWP Conditions Source: Spatial Function

Datum: 2021-10-29

Ansvarig/företag: PO Sjödin, Tyréns

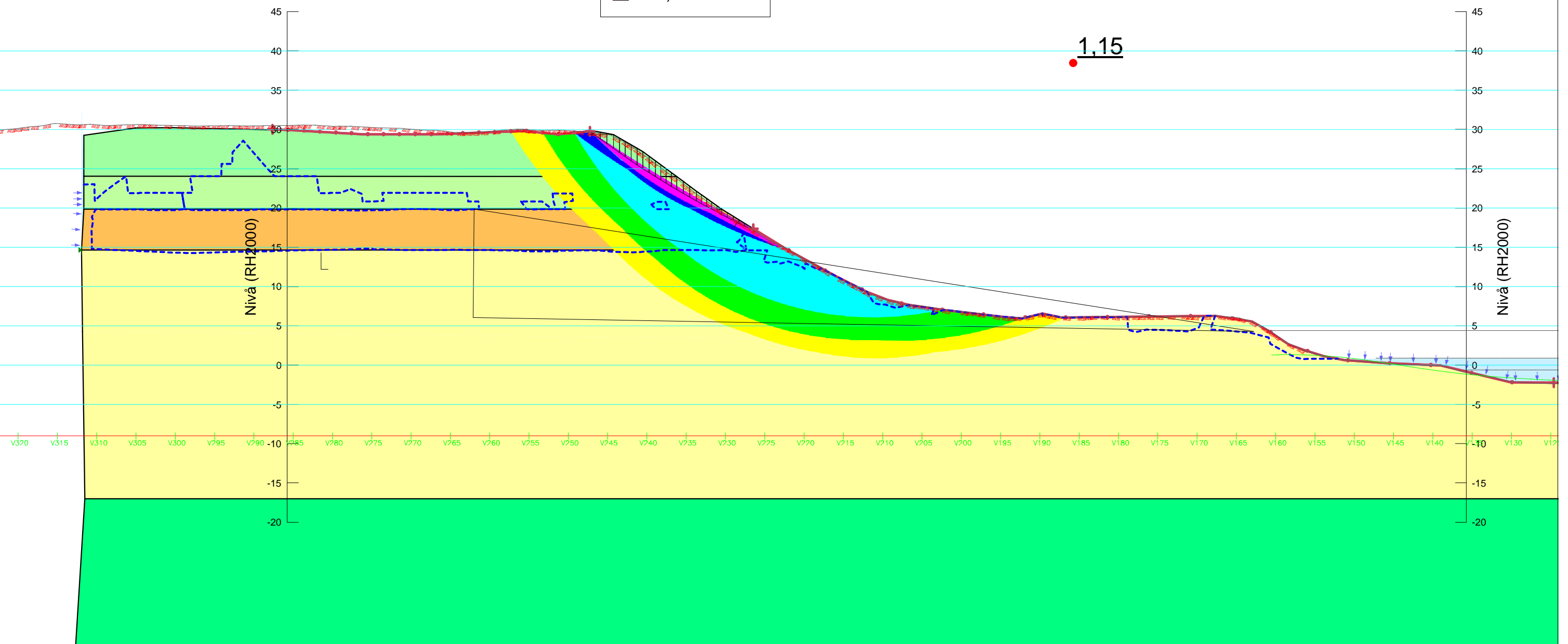
Last Edited By: Lena Mören

Skala: 1:500

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

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m ³)	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	Phi-B (°)
Orange	Fast silt	Mohr-Coulomb	18	0	37	37
Green	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20	0	42	42
Yellow	Lös silt_dränerad	Mohr-Coulomb	19	5,5	36,5	0
Light Green	Sand >6m	Mohr-Coulomb	17	0	34,4	0
Light Green	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: 26/100V

Analys: Komb

Typ av glidyta: Entry exit

Beräkningsmetod: Morgenstern-Price

PWP Conditions Source: Spatial Function

Datum: 2021-10-29

Ansvarig/företag: PO Sjödin, Tyréns

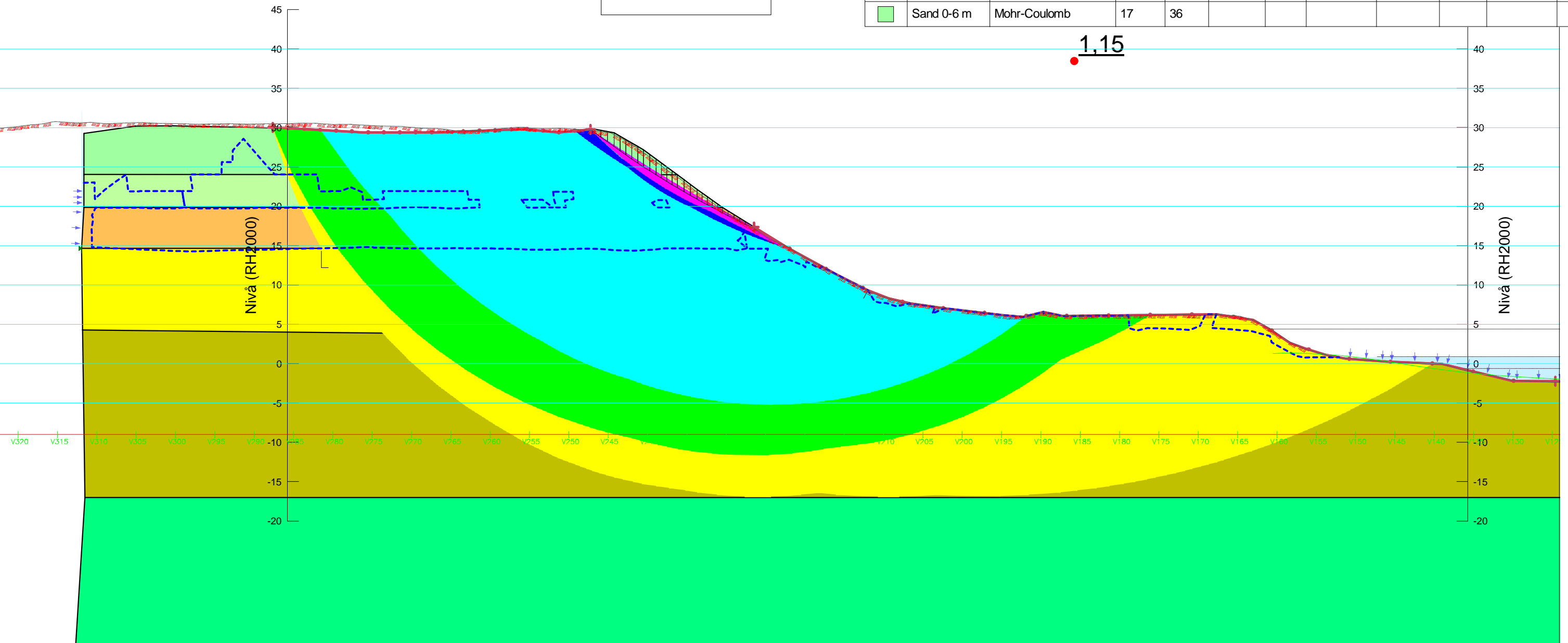
Last Edited By: Lena Mören

Skala: 1:500

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

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							
Green	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20	42							
Olive	Lös silt_komb >25m	Combined, S=f(depth)	19	36,5		5,5	0		102,5	1,85	
Yellow	Lös silt_komb 15-25m	Combined, S=f(depth)	19	36,5		5,5	0		80	2,25	
Light Yellow	Lös silt_komb 15-25mslänt	Combined, S=f(datum)	19	36,5	5,5		0	80		2,25	14,6
Light Green	Sand >6m	Mohr-Coulomb	17	34,4							
Light Green	Sand 0-6 m	Mohr-Coulomb	17	36							



Stabilitetsanalys SLOPE/W. Tool Version: 10.2.0.19460

Uppdrag: Skredriskartering Ångermanälven stabilitetsutredning, etapp 1

Sektions ID: 26/100V

Analys: Dränerad

Typ av glidyta: Entry exit

Beräkningsmetod: Morgenstern-Price

PWP Conditions Source: Spatial Function

Datum: 2021-10-29

Ansvarig/företag: PO Sjödin, Tyréns

Last Edited By: Lena Mören

Skala: 1:500

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

Water Pressure

- -30 - -20 kPa
- -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

