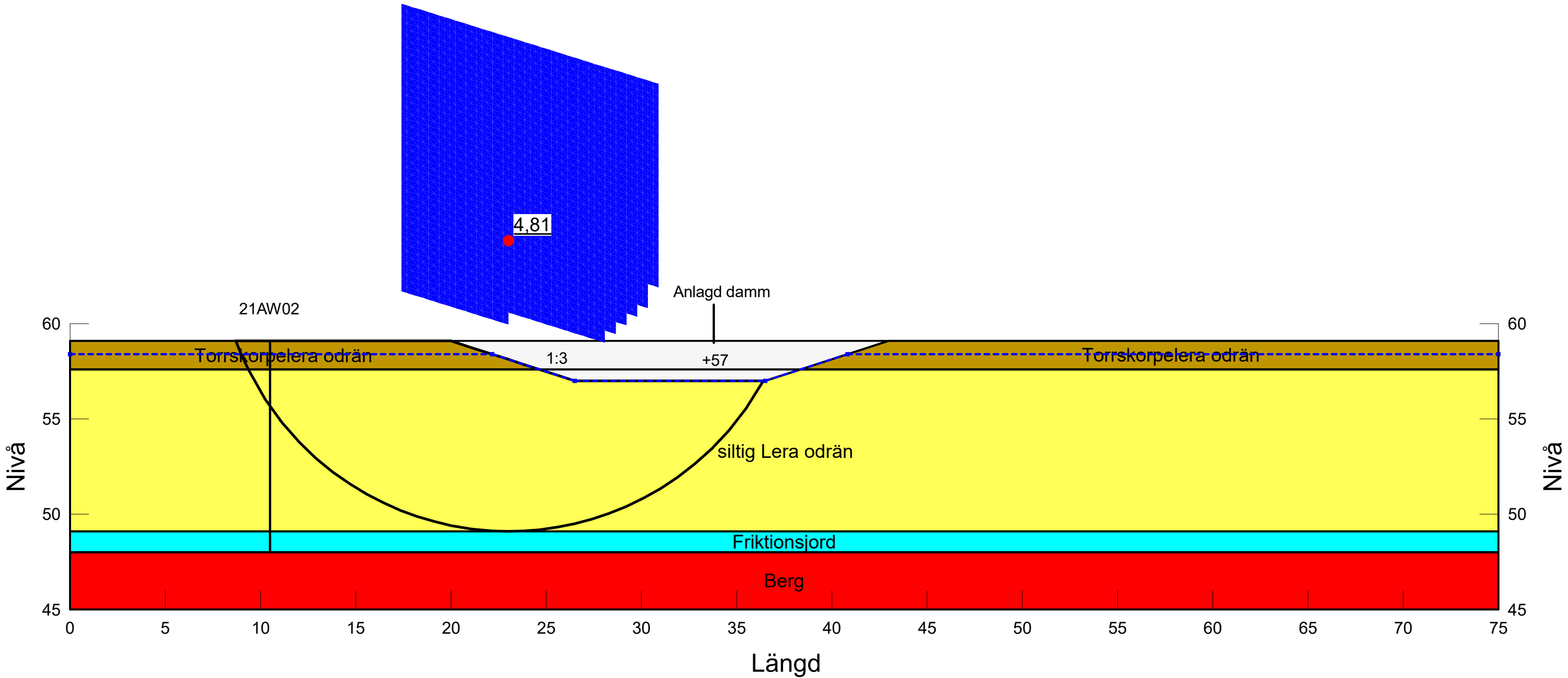


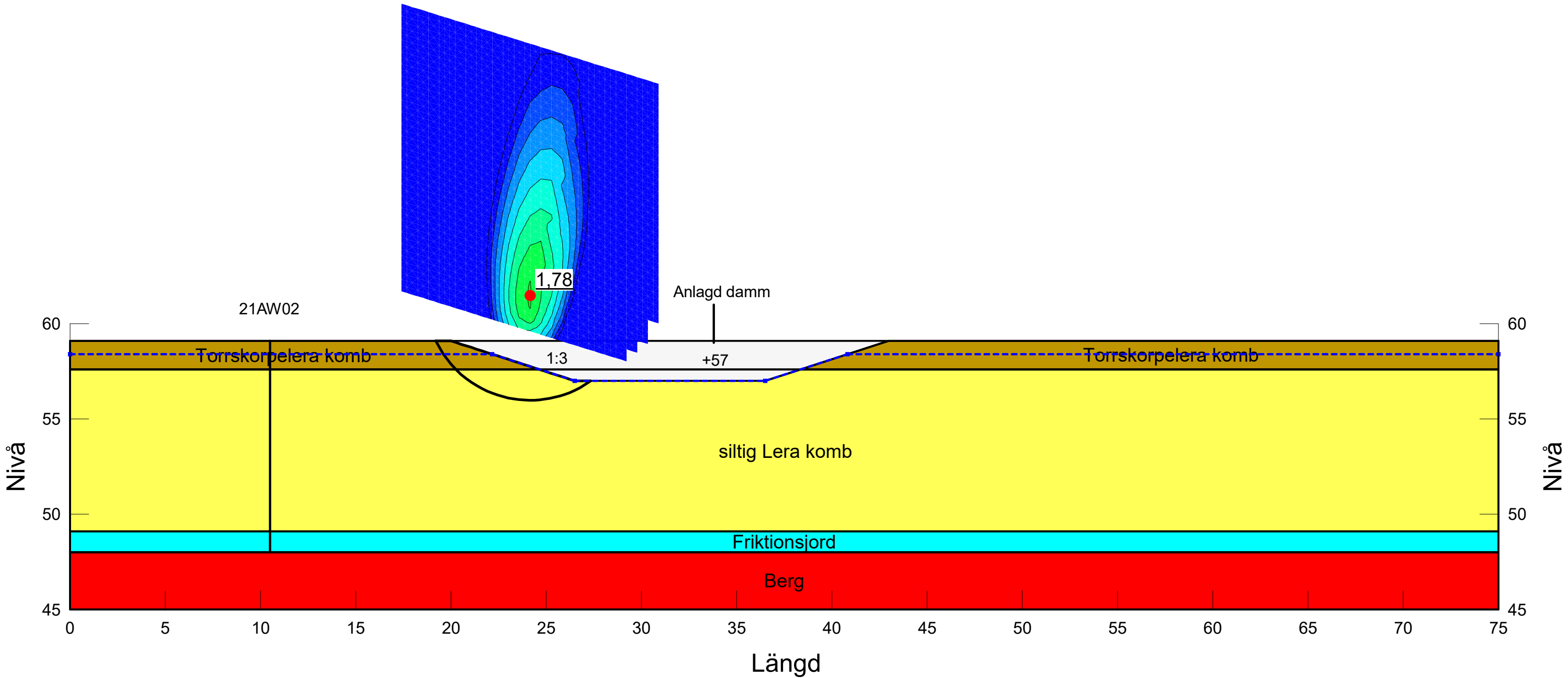
Detaljplan Söderskogen, Grästorp
Beräkning med totalsäkerhetsanalys
Krav erfoderlig säkerhetsfaktor: 1,7/1,5
Förhållanden: 1. Planerade förhållanden - Damm
Analys: Odränerad analys
Analysmetod: Morgenstern-Price
Filnamn: Sektion A-A.gsz
Handläggare: Linus Wrede
Projekt: 676
Skala: 1:200
PWP Conditions from: Piezometric Surfaces

Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m³)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Piezometric Surface	Effective Cohesion (kPa)	Effective Friction Angle (°)	Constant Unit Wt. Above Piezometric Surface (kN/m³)
■	Berg	Bedrock (Impenetrable)				1			
■	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20			1	0	42	18
■	siltig Lera odrän	S=f(depth)	16	30	0	1			
■	Torrskorpelera odrän	S=f(depth)	17	30	0	1			



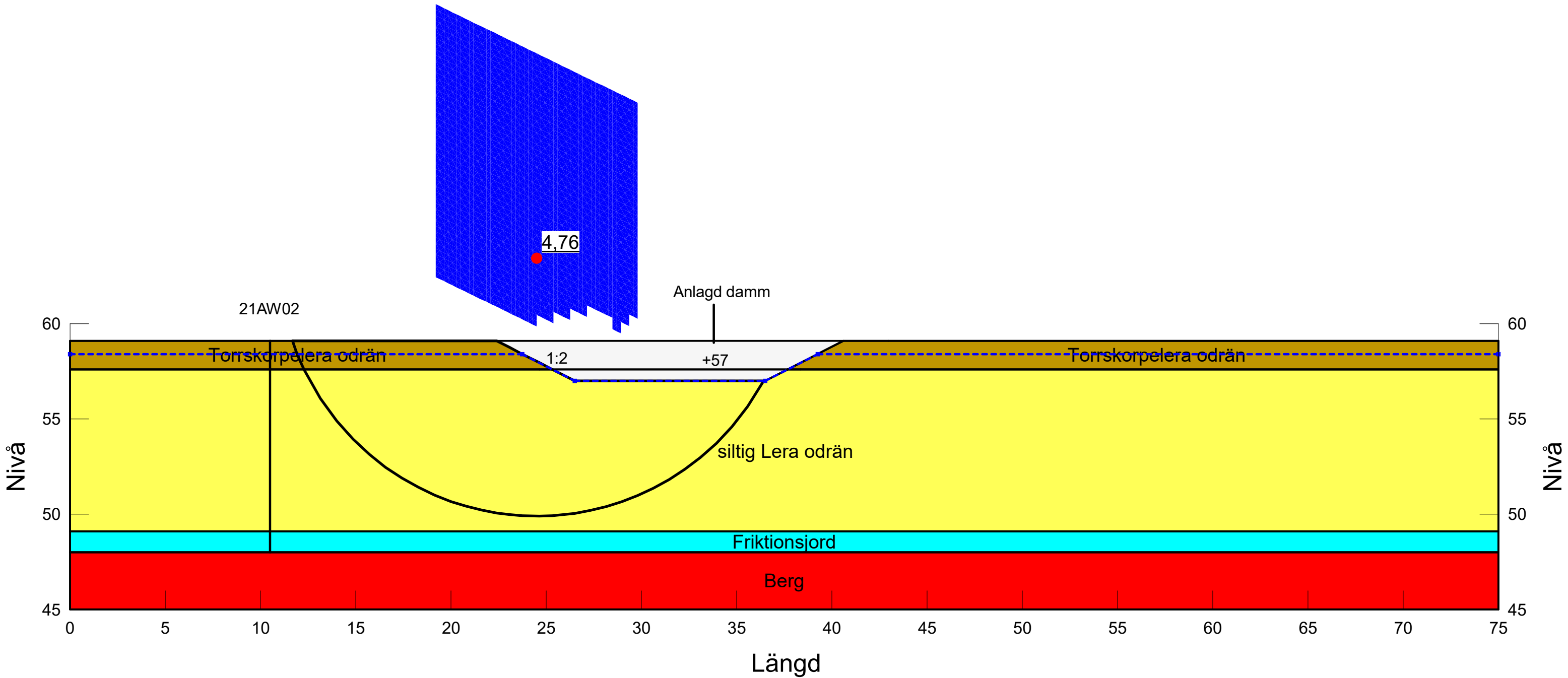
Detaljplan Söderskogen, Grästorp
Beräkning med totalsäkerhetsanalys
Krav erforderlig säkerhetsfaktor: 1,7/1,5
Förhållanden: 1. Planerade förhållanden - Damm
Analys: Kombinerad analys
Analysmetod: Morgenstern-Price
Filnamn: Sektion A-A.gsz
Handläggare: Linus Wrede
Projekt: 676
Skala: 1:200
PWP Conditions from: Piezometric Surfaces

Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m³)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Effective Friction Angle (°)	Su-Top of Layer (kPa)	Su-Rate of Change ((kN/m²)/m)	c'/Su Ratio	Piezometric Surface	Effective Cohesion (kPa)	Constant Unit Wt. Above Piezometric Surface (kN/m³)
■	Berg	Bedrock (Impenetrable)								1		
■	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20			42				1	0	18
■	siltig Lera komb	Combined, S=f(depth)	16	0	0	30	30	0	0,1	1		
■	Torrskorpelera komb	Combined, S=f(depth)	17	0	0	30	30	0	0,1	1		



Detaljplan Söderskogen, Grästorp
Beräkning med totalsäkerhetsanalys
Krav erfoderlig säkerhetsfaktor: 1,7/1,5
Förhållanden: 2. Känslighetsanalys
Analys: Odränerad analys
Analysmetod: Morgenstern-Price
Filnamn: Sektion A-A.gsz
Handläggare: Linus Wrede
Projekt: 676
Skala: 1:200
PWP Conditions from: Piezometric Surfaces

Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m³)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Piezometric Surface	Effective Cohesion (kPa)	Effective Friction Angle (°)	Constant Unit Wt. Above Piezometric Surface (kN/m³)
■	Berg	Bedrock (Impenetrable)				1			
■	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20			1	0	42	18
■	siltig Lera odrän	S=f(depth)	16	30	0	1			
■	Torrskorpelera odrän	S=f(depth)	17	30	0	1			



Detaljplan Söderskogen, Grästorp
Beräkning med totalsäkerhetsanalys
Krav erfoderlig säkerhetsfaktor: 1,7/1,5
Förhållanden: 2. Känslighetsanalys
Analys: Kombinerad analys
Analysmetod: Morgenstern-Price
Filnamn: Sektion A-A.gsz
Handläggare: Linus Wrede
Projekt: 676
Skala: 1:200
PWP Conditions from: Piezometric Surfaces

Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m³)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Effective Friction Angle (°)	Su-Top of Layer (kPa)	Su-Rate of Change ((kN/m²)/m)	c'/Su Ratio	Piezometric Surface	Effective Cohesion (kPa)	Constant Unit Wt. Above Piezometric Surface (kN/m³)
■	Berg	Bedrock (Impenetrable)								1		
■	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20			42				1	0	18
■	siltig Lera komb	Combined, S=f(depth)	16	0	0	30	30	0	0,1	1		
■	Torrskorpelera komb	Combined, S=f(depth)	17	0	0	30	30	0	0,1	1		

