



Stabilitetsberäkning
Framnäs
Typ av analys: KOMBINERAD
Metod: Morgenstern-Price
Karakteristiska värden

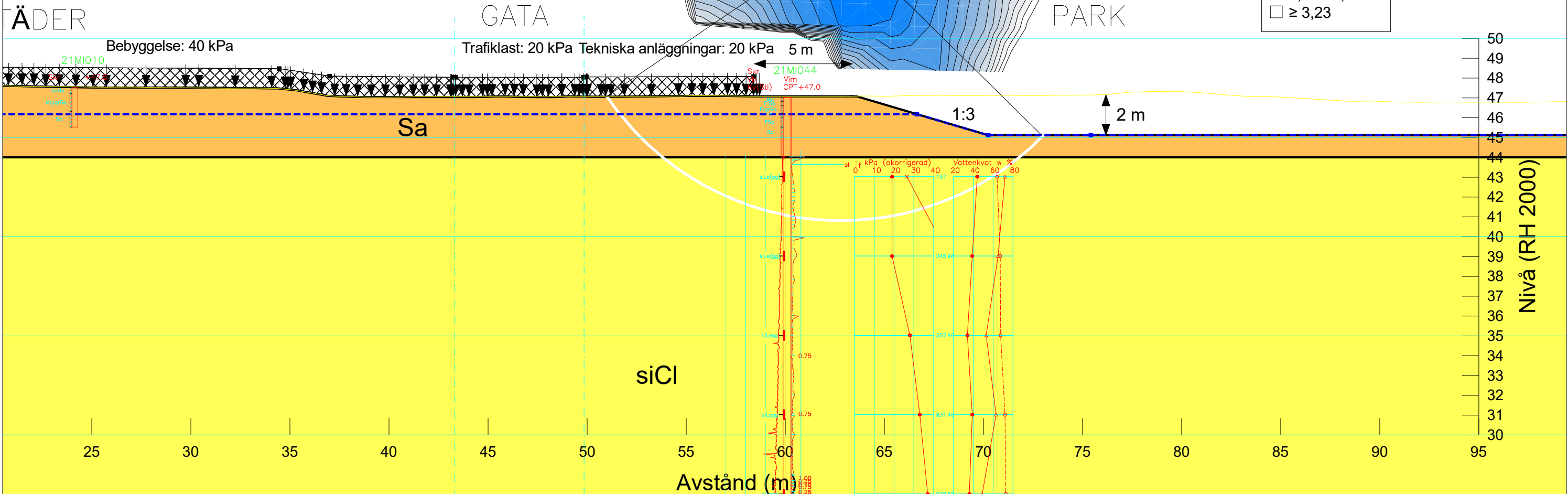
SEKTION S3
E-område
Dammdjup 2 m

Skala: 1:200
Format: A3

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)	Effective Cohesion (kPa)
■	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20			38			0
■	Sa	Mohr-Coulomb	18			33			0
■	siCl	Combined, S=f(depth)	17	1	0,19	30	10	1,9	

Factor of Safety

- 1,83 - 1,93
- 1,93 - 2,03
- 2,03 - 2,13
- 2,13 - 2,23
- 2,23 - 2,33
- 2,33 - 2,43
- 2,43 - 2,53
- 2,53 - 2,63
- 2,63 - 2,73
- 2,73 - 2,83
- 2,83 - 2,93
- 2,93 - 3,03
- 3,03 - 3,13
- 3,13 - 3,23
- ≥ 3,23





Stabilitetsberäkning
Framnäs
Typ av analys: ODRÄNERAD
Metod: Morgenstern-Price
Karakteristiska värden

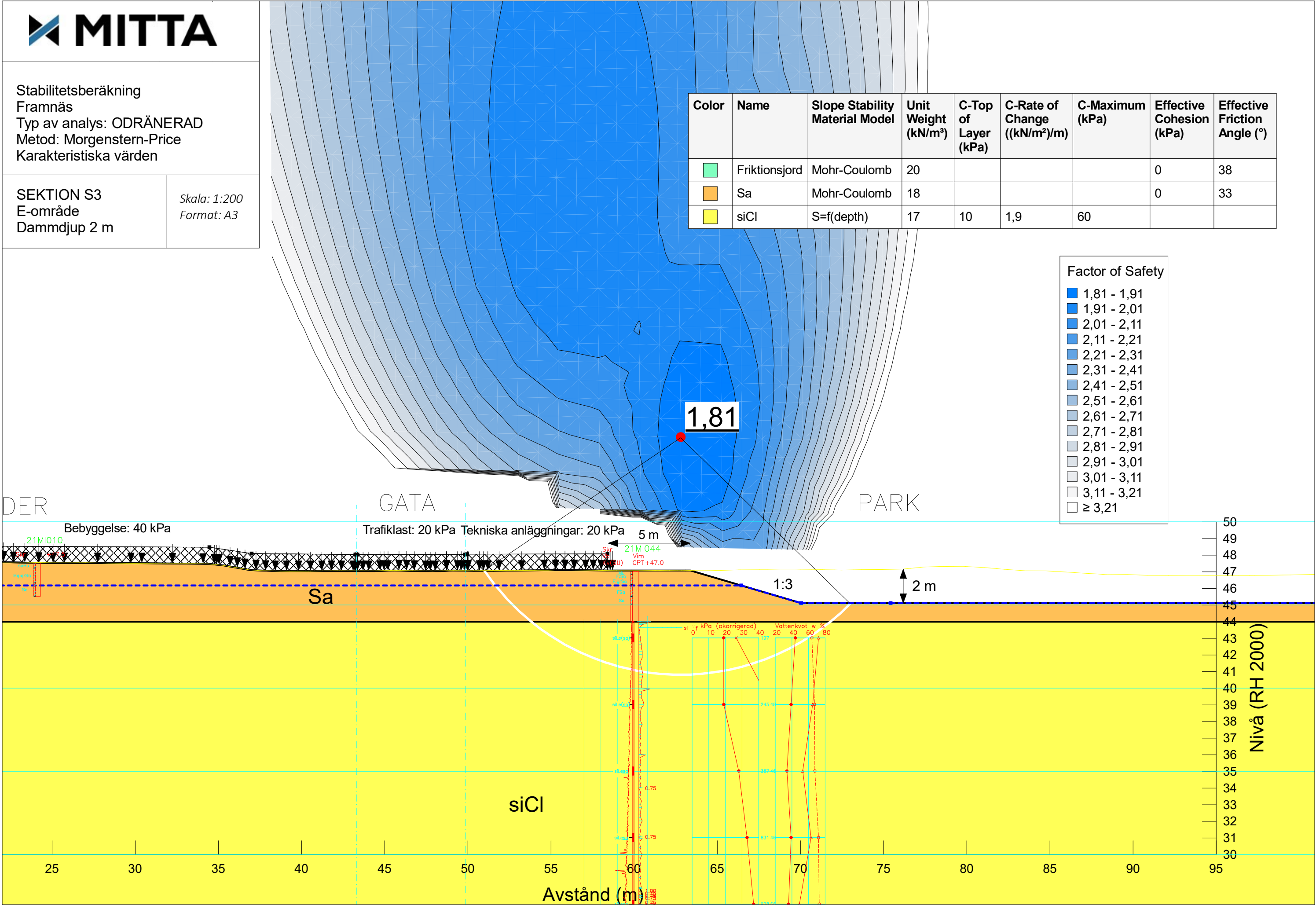
SEKTION S3
E-område
Dammdjup 2 m

Skala: 1:200
Format: A3

Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m³)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	C-Maximum (kPa)	Effective Cohesion (kPa)	Effective Friction Angle (°)
	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20				0	38
	Sa	Mohr-Coulomb	18				0	33
	siCl	S=f(depth)	17	10	1,9	60		

Factor of Safety

- 1,81 - 1,91
- 1,91 - 2,01
- 2,01 - 2,11
- 2,11 - 2,21
- 2,21 - 2,31
- 2,31 - 2,41
- 2,41 - 2,51
- 2,51 - 2,61
- 2,61 - 2,71
- 2,71 - 2,81
- 2,81 - 2,91
- 2,91 - 3,01
- 3,01 - 3,11
- 3,11 - 3,21
- ≥ 3,21





Stabilitetsberäkning
Framnäs
Typ av analys: KOMBINERAD
Metod: Morgenstern-Price
Karakteristiska värden

SEKTION S4
ROCK-område
Dammdjup 1,3 m

Skala: 1:200
Format: A3

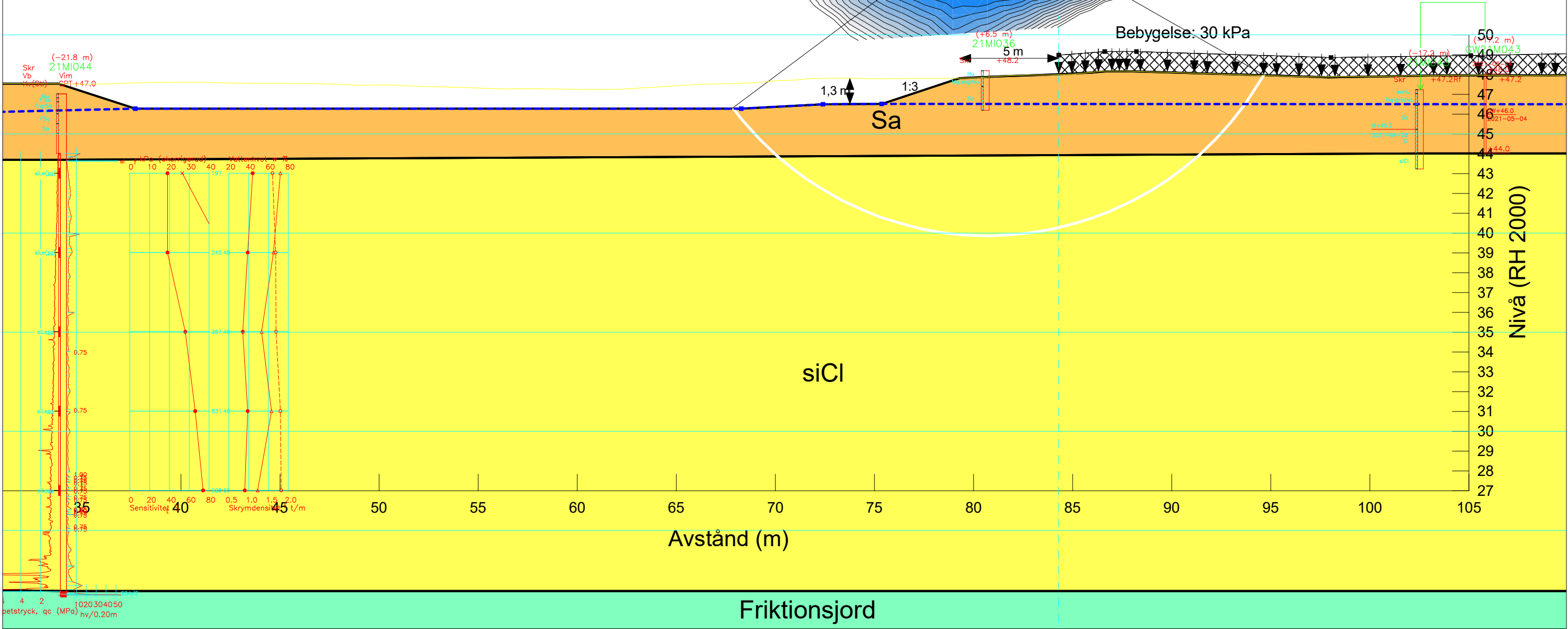
Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m³)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Effective Friction Angle (°)	Su-Top of Layer (kPa)	Su-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Effective Cohesion (kPa)
	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20			38			0
	Sa	Mohr-Coulomb	18			33			0
	siCl	Combined, S=f(depth)	17	1	0,19	30	10	1,9	

Factor of Safety

- 1,61 - 1,71
- 1,71 - 1,81
- 1,81 - 1,91
- 1,91 - 2,01
- 2,01 - 2,11
- 2,11 - 2,21
- 2,21 - 2,31
- 2,31 - 2,41
- 2,41 - 2,51
- 2,51 - 2,61
- 2,61 - 2,71
- 2,71 - 2,81
- 2,81 - 2,91
- 2,91 - 3,01
- ≥ 3,01

PARK

BESÖKSANLÄGGNINGAR





Stabilitetsberäkning
Framnäs
Typ av analys: ODRÄNERAD
Metod: Morgenstern-Price
Karakteristiska värden

SEKTION S4
ROCK-område
Dammdjup 1,3 m

Skala: 1:200
Format: A3

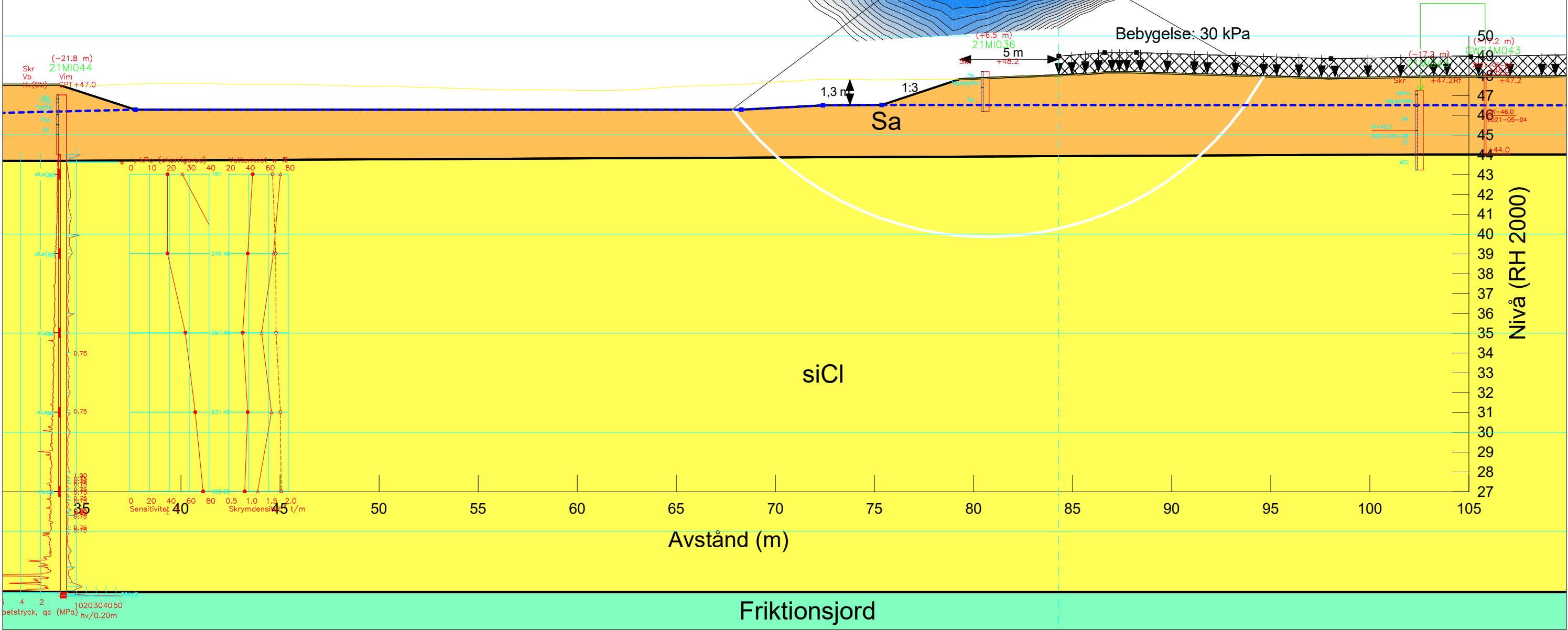
Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m³)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	C-Maximum (kPa)	Effective Cohesion (kPa)	Effective Friction Angle (°)
	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20				0	38
	Sa	Mohr-Coulomb	18				0	33
	siCl	S=f(depth)	17	10	1,9	60		

Factor of Safety

- 1,61 - 1,71
- 1,71 - 1,81
- 1,81 - 1,91
- 1,91 - 2,01
- 2,01 - 2,11
- 2,11 - 2,21
- 2,21 - 2,31
- 2,31 - 2,41
- 2,41 - 2,51
- 2,51 - 2,61
- 2,61 - 2,71
- 2,71 - 2,81
- 2,81 - 2,91
- 2,91 - 3,01
- ≥ 3,01

PARK

BESÖKSANLÄGGNINGAR





Stabilitetsberäkning
Framnäs
Typ av analys: KOMBINERAD
Metod: Morgenstern-Price
Karakteristiska värden

SEKTION S4
ROCK-område
Dammdjup 2 m

Skala: 1:200
Format: A3

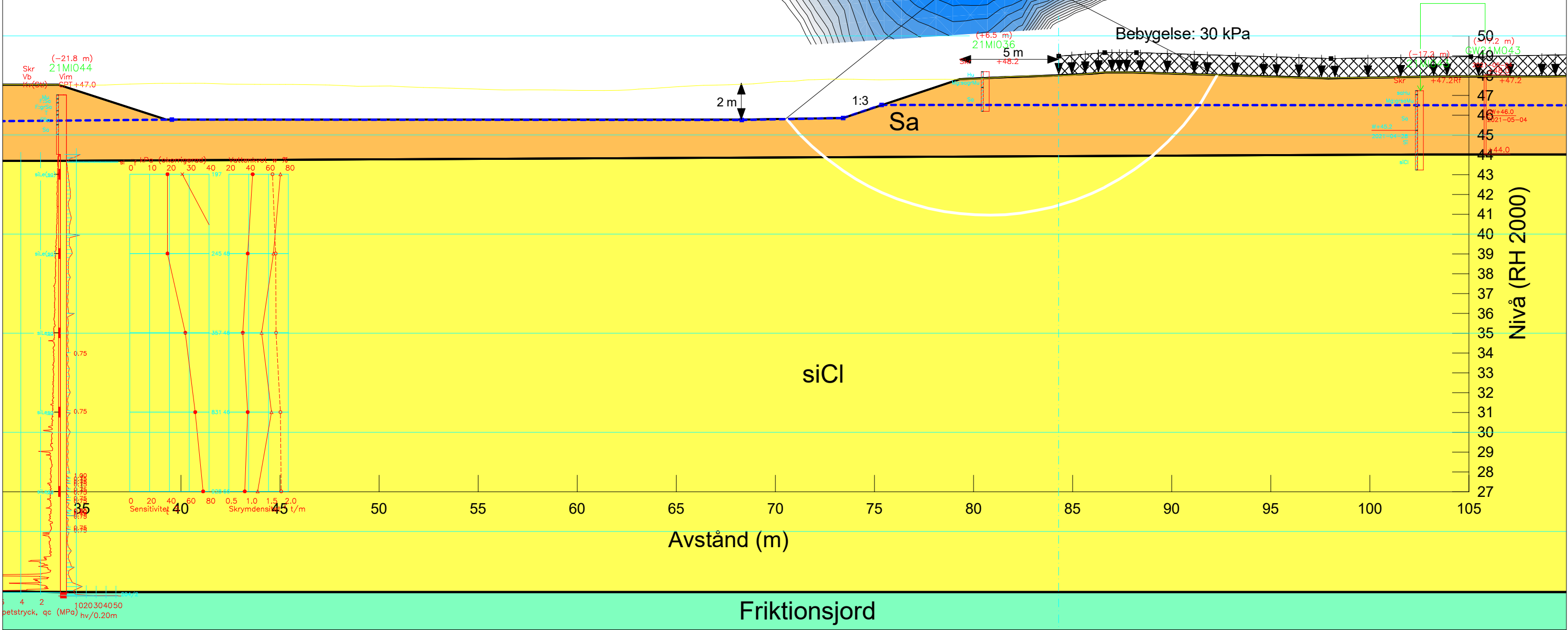
Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m³)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Effective Friction Angle (°)	Su-Top of Layer (kPa)	Su-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Effective Cohesion (kPa)
	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20			38			0
	Sa	Mohr-Coulomb	18			33			0
	siCl	Combined, S=f(depth)	17	1	0,19	30	10	1,9	

Factor of Safety

- 1,37 - 1,47
- 1,47 - 1,57
- 1,57 - 1,67
- 1,67 - 1,77
- 1,77 - 1,87
- 1,87 - 1,97
- 1,97 - 2,07
- 2,07 - 2,17
- 2,17 - 2,27
- 2,27 - 2,37
- 2,37 - 2,47
- 2,47 - 2,57
- 2,57 - 2,67
- 2,67 - 2,77
- ≥ 2,77

PARK

BESÖKSANLÄGGNINGAR





Stabilitetsberäkning
Framnäs
Typ av analys: KOMBINERAD
Metod: Morgenstern-Price
Karakteristiska värden

SEKTION S4
ROCK-område
Dammdjup 2 m
Reducerad ytlast: 17 kPa

Skala: 1:200
Format: A3

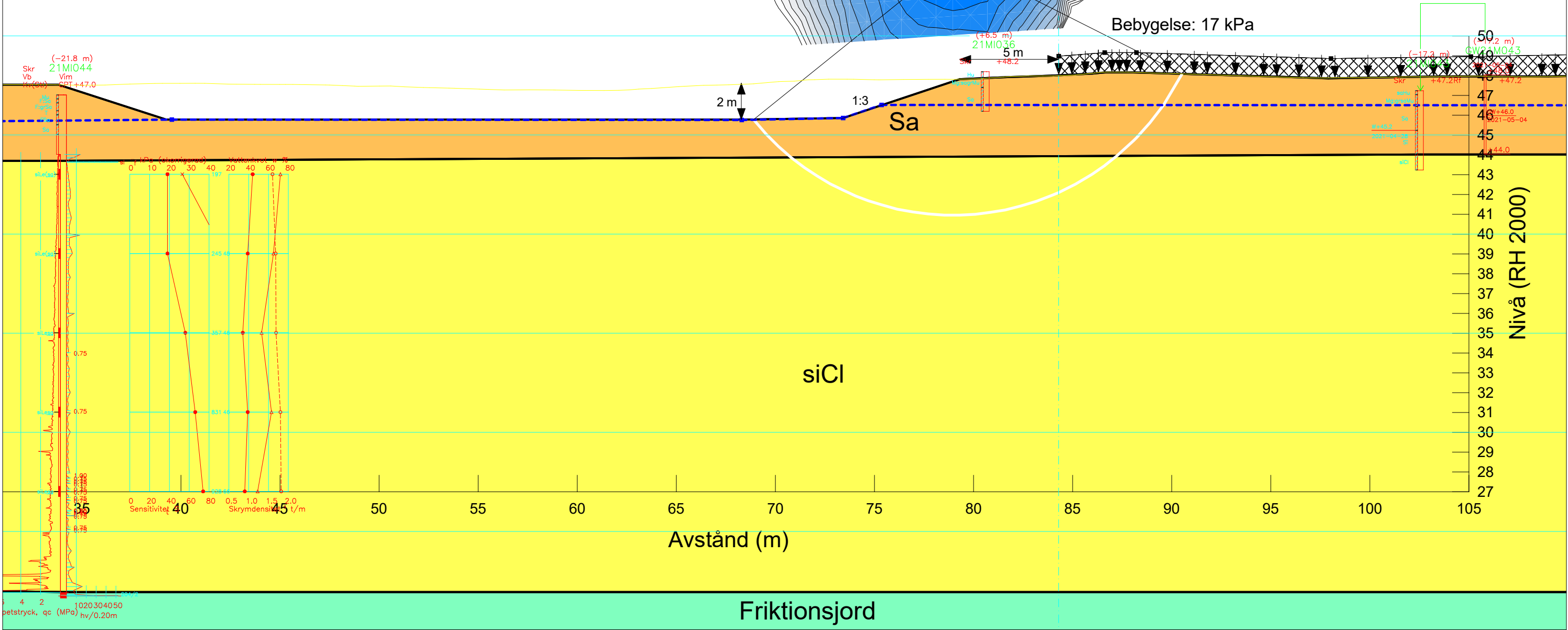
Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m³)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Effective Friction Angle (°)	Su-Top of Layer (kPa)	Su-Rate of Change ((kN/m²)/m)	Effective Cohesion (kPa)
	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20			38			0
	Sa	Mohr-Coulomb	18			33			0
	siCl	Combined, S=f(depth)	17	1	0,19	30	10	1,9	

Factor of Safety

- 1,58 - 1,68
- 1,68 - 1,78
- 1,78 - 1,88
- 1,88 - 1,98
- 1,98 - 2,08
- 2,08 - 2,18
- 2,18 - 2,28
- 2,28 - 2,38
- 2,38 - 2,48
- 2,48 - 2,58
- 2,58 - 2,68
- 2,68 - 2,78
- 2,78 - 2,88
- 2,88 - 2,98
- ≥ 2,98

PARK

BESÖKSANLÄGGNINGAR



Friktionsjord



Stabilitetsberäkning
Framnäs
Typ av analys: ODRÄNERAD
Metod: Morgenstern-Price
Karakteristiska värden

SEKTION S4
ROCK-område
Dammdjup 2 m

Skala: 1:200
Format: A3

Color	Name	Slope Stability Material Model	Unit Weight (kN/m³)	C-Top of Layer (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	C-Maximum (kPa)	Effective Cohesion (kPa)	Effective Friction Angle (°)
	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20				0	38
	Sa	Mohr-Coulomb	18				0	33
	siCl	S=f(depth)	17	10	1,9	60		

Factor of Safety

- 1,37 - 1,47
- 1,47 - 1,57
- 1,57 - 1,67
- 1,67 - 1,77
- 1,77 - 1,87
- 1,87 - 1,97
- 1,97 - 2,07
- 2,07 - 2,17
- 2,17 - 2,27
- 2,27 - 2,37
- 2,37 - 2,47
- 2,47 - 2,57
- 2,57 - 2,67
- 2,67 - 2,77
- ≥ 2,77

PARK

BESÖKSANLÄGGNINGAR

