

Beskrivning:  
38720VKT B2  
SGI Paket 2 - Ivarslund  
Södra området  
Sektion 38720V  
Befintliga förhållanden  
Kombinerad analys  
Totalsäkerhetsmetoden  
Beräkning med anisotropi  
Uppsprucken torrskorpa med  
till hälften vattenfyllda sprickor

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m <sup>3</sup> )	Cohesion (kPa)	Phi (°)	C-Top of Layer (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m <sup>2</sup> )/m)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m <sup>2</sup> )/m)	C/Cu Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn	Phi-B (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m <sup>3</sup> )
Green	Friktionsjord	Mohr-Coulomb	20	0	35										0	18
Light Green	Friktionsjord 2	Mohr-Coulomb	20	0	35										0	18
Yellow	Landlera 1 - K Anisotropi	Combined, S=(datum)	16,2		30	1,5	0		15	0	0,1	8	KONC=0,53			
Light Yellow	Landlera 2 - K Anisotropi	Combined, S=(datum)	15,5		30	1,5	0,14		15	1,4	0,1	-3	KONC=0,53			
Light Brown	Strandlera 1.1 - K Anisotropi	Combined, S=(datum)	15,5		30	1,5	0,05		15	0,5	0,1	2	KONC=0,53			
Light Tan	Strandlera 1.2 - K Anisotropi	Combined, S=(datum)	15,5		30	1,7	0,13		17	1,3	0,1	-3	KONC=0,53			
Orange	Torrskorpa - K	Combined, S=(depth)	17		30	3	0		30	0	0,1					
Light Orange	Älvlera 1.1 -K Anisotropi	Combined, S=(depth)	15		30	0,3	0,36		3	3,6	0,1		KONC=0,53			
Yellow-Orange	Älvlera 1.2 -K Anisotropi	Combined, S=(depth)	15		30	0,66	0,36		6,6	3,6	0,1		KONC=0,53			
Orange	Älvlera 1.3 -K Anisotropi	Combined, S=(depth)	15		30	1,02	0,36		10,2	3,6	0,1		KONC=0,53			
Light Orange	Älvlera 2 - K Anisotropi	Combined, S=(datum)	15		30	0,3	0,36		3	3,6	0,1	-10,5	KONC=0,53			

