

OBJEKT
27600V, Brattorpsån

SKEDE
Fördjupad utredning

SEKTION
27670V

ANALYS
27670VKTB01

BESKRIVNING
Befintliga förhållanden

UPPDRAG
Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån

UPPDRAGSNUMMER
20145345

BESTÄLLARE
SGI

ANALYSDATA
Analystyp: Totalsäkerhetsanalys
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
GW & portryck: Piezometric Line
Gridtyr: Grid and Radius, Right to Left
Senast sparad: 2021-10-06; 15:58:54
Skapad av: Wrede, Linus

C:\Users\Wrede\Documents\20145345_GA\Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån - Project Files\01 Technical\Work_Books\27670VKTB01_VKTB01.gis

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m ³)	Cohesion (kPa)	Phi (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m ³)	C-Top of Layer (kPa)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m ³)/m)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m ³)/m)	C/Cu Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength F _n
Yellow	Le 1_komb	Combined, S=(datum)	17		30		0	0		29	0	0,1	5		K0=0,5 (Höger vänster)
Yellow	Le 2_komb	Combined, S=(datum)	17		30		0	0		29	1,5	0,1	5		K0=0,5 (Höger vänster)
Yellow	Le 3_komb	Combined, S=(datum)	16,2		30		0	0		29	1,5	0,1	5		K0=0,5 (Höger vänster)
Yellow	Le 4_komb	Combined, S=(datum)	16,4		30		0	0		29	1,5	0,1	5		K0=0,5 (Höger vänster)
Grey	Let_komb	Combined, S=(depth)	17		30		0	0		25	0	0,1			
Orange	SafsSa	Mohr-Coulomb	20	0	33	19									
Yellow	Älv Le 1_komb	Combined, S=(datum)	16,6		30		0	0		3	0	0,1	-11		
Yellow	Älv Le 2_komb	Combined, S=(depth)	16,6		30		0	0		3	4,4	0,1			
Yellow	Älv Le 3_komb	Combined, S=(datum)	16,6		30		0	0		3	4,4	0,1	-11		

BLAGA
27600VPM11 - BILAGA E

SKALA
1:1 000 (A4)

Totalsäkerhetsanalys
Lastfaktor
Permanent last: 1
Variabel last: 1

Partialkoefficient
Friktionsvinkel (f'): 1
Kohesionsintercept (c'): 1
Odränerad skjuvhållfasthet (cu): 1

