

OBJEKT
27600V, Brattorpsån

SKEDE
Fördjupad utredning

SEKTION
V27470

ANALYS
27470VKTB01

BESKRIVNING
Befintliga förhållanden

UPPDRAG
Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån

UPPDRAGSNUMMER
20145345

BESTÄLLARE
SGI

ANALYSDATA
 Analystyp: Totalsäkerhetsanalys
 Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
 GW & portryck: Piezometric Line
 Gridtyor: Grid and Radius, Right to Left
 Senast sparad: 2021-10-07; 11:29:55
 Skapad av: Petter Karlsson

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 ²)/m)	Cu-Top of Layer (kPa)	Cu-Datum (kPa)	Cu-Rate of Change ((kN/m ²)/m)	C/Cu Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength Fn
Yellow	Le_1_komb	Combined, S=f(datum)	16,4		30			0	0		21	0	0,1	5	K0=0,7 (Right to left)
Yellow	Le_2_komb	Combined, S=f(datum)	15,6		30			0	0		21	1,3	0,1	5	K0=0,7 (Right to left)
Yellow	Le_3_komb	Combined, S=f(datum)	16,2		30			0	0		21	1,3	0,1	5	K0=0,7 (Right to left)
Orange	leSi	Mohr-Coulomb	17	0	31										
Grey	Let_komb	Combined, S=f(depth)	17		30		0		0	25			0,1		
Orange	Saf/siSa	Mohr-Coulomb	18	0	33	19									
Yellow	Älv Le_komb 1	Combined, S=f(datum)	16,6		30			0	0		3	0	0,1	-10,7	
Yellow	Älv Le_komb 2	Combined, S=f(depth)	16,6		30		0		0	3		3,29	0,1		
Yellow	Älv Le_komb 3	Combined, S=f(datum)	16,6		30			0	0		3	3,29	0,1	-10,7	

BLAGA
27600VPM11 - BILAGA E

SKALA
1:1 500 (A4)

Totalsäkerhetsanalys

Lastfaktor
Permanent last: 1
Variabel last: 1

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

