

OBJEKT
27600V, Brattorpsån

SKEDE
Fördjupad utredning

SEKTION
27355V

ANALYS
27355VKTB01

BESKRIVNING
Befintliga förhållanden

UPPDRAG
Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån

UPPDRAGSNUMMER
20145345

BESTÄLLARE
SGI

ANALYS DATA
Analyst: Totalsäkerhetsanalys
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
GW & portryck: Piezometric Line
Gridtyor: Grid and Radius, Right to Left
Senast sparad: 2021-10-06, 13:24:17
Skapad av: Wrede, Linus

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m ³)	Cohesion (kPa)	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	C-Top of Layer (kPa)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m ³)	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=(datum)	16,4			30			0	0		21	0	0,1	5	K0=0,7 (Right to left)
Yellow	Le_2_komb	Combined, S=(datum)	15,6			30			0	0		21	1,3	0,1	5	K0=0,7 (Right to left)
Yellow	Le_3_komb	Combined, S=(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	Undrained (Phi=0)	17	25												
Orange	SafsSa	Mohr-Coulomb	18		0	33	19									
Yellow	ÄlvLe_1_komb	Combined, S=(datum)	16,6			30			0	0	3	0	0,1	-9		
Yellow	ÄlvLe_2_komb	Combined, S=(depth)	16,6			30	0					3,62	0,1			
Yellow	ÄlvLe_3_komb	Combined, S=(datum)	16,6			30			0	0		3,62	0,1	-9		

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

