

OBJEKT
27600V, Brattorpsån

SKEDE
Fördjupad utredning

SEKTION
27710V

ANALYS
27710VKTB01

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: 2021-10-13; 10:12:48
Skapad av: Petter Karlsson

C:\Users\lv\OneDrive\Golder Associates\20145345_GA\Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån - Project Files\6. Technical\World_Bank\27710-V-001\27710VKTB01

Totalsäkerhetsanalys

Lastfaktor

Permanent last: 1

Variabel last: 1

Partialkoefficient

Frictionsvinkel (fi): 1

Kohisionsintercept (c'): 1

Odränerad skjuvhållfasthet (cu): 1

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 Fn
■	Le_1_komb	Combined, S=f(datum)	17		30			0	0		29	0	0,1	5	K0=0,5 (Höger till vänster)
■	Le_2_komb	Combined, S=f(datum)	17		30			0	0		29	1,5	0,1	5	K0=0,5 (Höger till vänster)
■	Le_3_komb	Combined, S=f(datum)	16,2		30			0	0		29	1,5	0,1	5	K0=0,5 (Höger till vänster)
■	Le_4_komb	Combined, S=f(datum)	16,4		30			0	0		29	1,5	0,1	5	K0=0,5 (Höger till vänster)
■	Let_komb	Combined, S=f(depth)	17		30		0	0	0	25		0	0,1		
■	Saf/siSa	Mohr-Coulomb	18	0	33	19									

