

OBJEKT
27600V, Brattorpsån

SKEDE
Fördjupad utredning

SEKTION
27720V

ANALYS
27720VKTB01

BESKRIVNING
Befintliga förhållanden

UPPDRAG
Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån

UPPDRAGSNUMMER
20145345

BESTÄLLARE
SGI

ANALYSDATA
Analystyp: Totalsäkerhetsanalys
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
GW & portryck: Spatial Function
Gridtyor: Grid and Radius, Right to Left
Senast sparad: 2021-10-13; 14:38:42
Skapad av: Wrede, Linus

C:\Users\linwreder\Golder\Associates\20145345_GA\Fördjupad stabilitetsutredning\Brattorpsån-Project\Files\6_Technical\Work\27720V\27720V_KTB01.gpc

BLAGA
27600VPM11 - BILAGA E

SKALA
1:1 000 (A4)

Totalsäkerhetsanalys
Lastfaktor
Permanent last: 1
Variabel last: 1

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

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m ³)	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	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	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m ³)
■	Berg	Bedrock (Impenetrable)													
■	Fr	Mohr-Coulomb	20	0	35										18
■	Le 1_komb	Combined, S=f(datum)	16		30	0	0		20	0	0,1	9	K0=0,5 (Höger till vänster)		
■	Le 2_komb	Combined, S=f(datum)	15,6		30	0	0		20	1,3	0,1	9	K0=0,5 (Höger till vänster)		
■	Le 3_komb	Combined, S=f(datum)	16,2		30	0	0		20	1,3	0,1	9	K0=0,5 (Höger till vänster)		
■	Let_komb	Combined, S=f(depth)	17		30	0	0		25	0	0,1				
■	Sand	Mohr-Coulomb	19,5	0	35									19	

