

OBJEKT
27600V, Brattorpsån

SKED
Fördjupad utredning

SEKTION
V27470

ANALYS
27470VUTB01

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)	C-Top of Layer (kPa)	Cohesion (kPa)	Phi (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m ³)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m ²)/m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Cohesion (kPa)	Anisotropic Strength Fn
□	Le 1	Undrained (Phi=0)	16,4									21	K0=0,7 (Right to left)
□	Le 2	S=f(datum)	15,6					21	1,3	0	5		K0=0,7 (Right to left)
□	Le 3	S=f(datum)	16,2					21	1,3	0	5		K0=0,7 (Right to left)
□	leSi	Mohr-Coulomb	17		0	31							
□	Let	Undrained (Phi=0)	17									25	
□	Saf/siSa	Mohr-Coulomb	18		0	33	19						
□	Älv Le 1	S=f(datum)	16,6					3	0	0	-10,7		
□	Älv Le 2	S=f(depth)	16,6	3					3,29	0			
□	Älv Le 3	S=f(datum)	16,6					3	3,29	0	-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

