

OBJEKT
27600V, Brattorpsån

SKEDE
Fördjupad utredning

SEKTION
27490V

ANALYS
27490VUTB01

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, Left to Right
 Senast sparad: 2021-10-06; 16:57:48
 Skapad av: Wrede, Linus

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m ³)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m ²)/m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Cohesion (kPa)	Anisotropic Strength Fr	Cohesion ¹ (kPa)	Phi ¹ (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m ³)
Red	Berg	Bedrock (Impenetrable)										
Orange	Fr	Mohr-Coulomb	20					20		0	35	18
Yellow	Le 1	Undrained (Phi=0)	16,4						K0=0,5 (Vänster till höger)			
Light Yellow	Le 2	S=(datum)	16	20	3	0	15		K0=0,5 (Vänster till höger)			
Light Green	Le 3	S=(datum)	17,2	20	3	0	15		K0=0,5 (Vänster till höger)			
Light Blue	Le 4	S=(datum)	17	32	0	0	15		K0=0,5 (Vänster till höger)			
Light Purple	JeSI	Mohr-Coulomb	17							0	31	
Grey	Let	Undrained (Phi=0)	18					30				
Light Orange	Sa	Mohr-Coulomb	19							0	33	19
Light Red	sa/sa	Mohr-Coulomb	18							0	33	19

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

