

OBJEKT
27600V, Brattorpsån

SKEDE
Fördjupad utredning

SEKTION
27355V

ANALYS
27355VUTB01

BESKRIVNING
Befintliga förhållanden

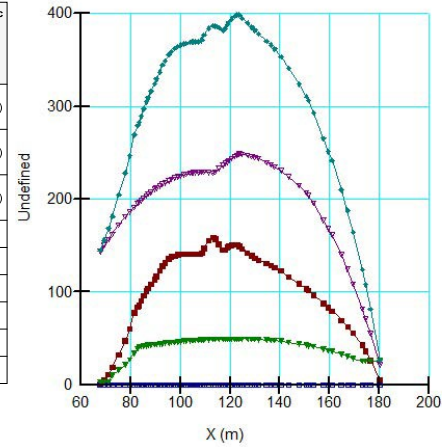
UPPDRAG
Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån

UPPDRAGSNUMMER
20145345

BESTÄLLARE
SGI

ANALYSDATA
Analyst: Totalsäkerhetsanalys
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
GW & portryck: Piezometric Line
Gridtyr: 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)	C-Top of Layer (kPa)	Cohesion (kPa)	Phi ^c (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m ³)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m ³)/m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Cohesion (kPa)	Anisotropic Strength Fn
[Yellow]	Le 1	Undrained (Phi=0)	16,4									21	K0=0,7 (Right to left)
[Yellow]	Le 2	S=f(datum)	15,6					21	1,3	0	5		K0=0,7 (Right to left)
[Yellow]	Le 3	S=f(datum)	16,2					21	1,3	0	5		K0=0,7 (Right to left)
[Orange]	leSi	Mohr-Coulomb	17	0	31								
[Grey]	Let	Undrained (Phi=0)	17									25	
[Red]	SafsSa	Mohr-Coulomb	18	0	33	19							
[Yellow]	Älv Le 1	S=f(datum)	16,6					3	0	0	-9		
[Yellow]	Älv Le 2	S=f(depth)	16,6	3					3,62	0			
[Yellow]	Älv Le 3	S=f(datum)	16,6					3	3,62	0	-9		



- Effektivspänning : Slip 1479
- Hållfasthet (friktion) : Slip 1479
- ▼ Hållfasthet (kohesion) : Slip 1479
- ▽ Portryck : Slip 1479
- Totalspänning : Slip 1479

BLAGA
27600VPM11 - BILAGA E

SKALA
1:1 500 (A4)

Totalsäkerhetsanalys

Lastfaktor
Permanent last: 1
Variabel last: 1

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

