

OBJEKT
27600V, Brattorpsån

SKEDE
Fördjupad utredning

SEKTION
27590V

ANALYS
27590VKT01

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; 14:06:30
Skapad av: Wrede, Linus

C:\Users\linwreder\Golder\Associates\20145345_GA\Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån - Project Files\01_Technical\Work\Bilder\27590VKT01

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)
Red	Berg	Bedrock (Impenetrable)													
Orange	Fr	Mohr-Coulomb	20	0	35										18
Light Yellow	Le_1_komb	Combined, S=(datum)	16,4		30	0	0		23	0	0,1	10		K0=0,5 (Vänster Höger)	
Yellow	Le_2_komb	Combined, S=(datum)	16,4		30	0	0		23	1,6	0,1	10		K0=0,5 (Vänster Höger)	
Light Green	Le_3_komb	Combined, S=(datum)	15,8		30	0	0		23	1,6	0,1	10		K0=0,5 (Vänster Höger)	
Yellow-Green	Le_4_komb	Combined, S=(datum)	16,2		30	0	0		23	1,6	0,1	10		K0=0,5 (Vänster Höger)	
Light Orange	leSi	Mohr-Coulomb	17	0	31										
Grey	Let_komb	Combined, S=(depth)	17		30	0	0		25	0	0,1				
Dark Orange	safisiSa	Mohr-Coulomb	18	0	33										19

Overdesign Factor

- Red: ≤ 0,90 - 1,00
- Orange: 1,00 - 1,10
- Light Orange: 1,10 - 1,20
- Yellow-Orange: 1,20 - 1,30
- Yellow: 1,30 - 1,40
- Light Green: 1,40 - 1,50
- Green: 1,50 - 1,60
- Light Green-Green: 1,60 - 1,70
- Green: 1,70 - 1,80
- Light Green: 1,80 - 1,90
- Light Green: 1,90 - 2,00
- Light Blue: 2,00 - 2,10
- Light Blue: 2,10 - 2,20
- Light Blue: 2,20 - 2,30
- Light Blue: 2,30 - 2,40
- Dark Blue: ≥ 2,40

BLAGA

27600VPM11 - BILAGA E

SKALA

1:1 000 (A4)

Totalsäkerhetsanalys

Lastfaktor

Permanent last: 1

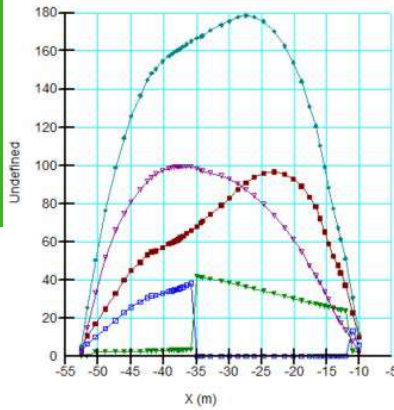
Variabel last: 1

Partielloefficiënt

Friktionsvinkel (fi): 1

Kohesionsintercept (c): 1

Odränerad skjuvhållfasthet (cu): 1



- Effective stress (red squares): Slip 1633
- Friction (orange squares): Slip 1633
- Cohesion (purple squares): Slip 1633
- Pore pressure (green squares): Slip 1633
- Total stress (blue squares): Slip 1633

