

OBJEKT
27600V, Brattorpsån

SKEDE
Fördjupad utredning

SEKTION
27720V

ANALYS
27720VUTB01

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

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m³)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change ((kN/m²)/m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Cohesion (kPa)	Anisotropic Strength Fn	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m³)
■	Berg	Bedrock (Impenetrable)										
■	Fr	Mohr-Coulomb	20							0	35	18
■	Le 1	Undrained (Phi=0)	16					20	K0=0,5 (Höger till vänster)			
■	Le 2	S=f(datum)	15,6	20	1,3	0	9		K0=0,5 (Höger till vänster)			
■	Le 3	S=f(datum)	16,2	20	1,3	0	9		K0=0,5 (Höger till vänster)			
■	Let	Undrained (Phi=0)	17					25				
■	Sand	Mohr-Coulomb	19,5							0	35	19

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

- Overdesign Factor**
- ≤ 0,90 - 1,00
 - 1,00 - 1,10
 - 1,10 - 1,20
 - 1,20 - 1,30
 - 1,30 - 1,40
 - 1,40 - 1,50
 - 1,50 - 1,60
 - 1,60 - 1,70
 - 1,70 - 1,80
 - 1,80 - 1,90
 - 1,90 - 2,00
 - 2,00 - 2,10
 - 2,10 - 2,20
 - 2,20 - 2,30
 - 2,30 - 2,40
 - ≥ 2,40

