

OBJEKT
27600V, Brattorpsån

SKEDE
Fördjupad utredning

SEKTION
V27580

ANALYS
27580VUTB02

BESKRIVNING
Befintliga förhållanden

UPPDRAG
Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån

UPPDRAGSNUMMER
20145345

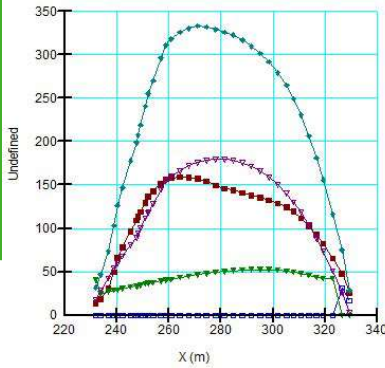
BESTÄLLARE
SGI

ANALYSDATA

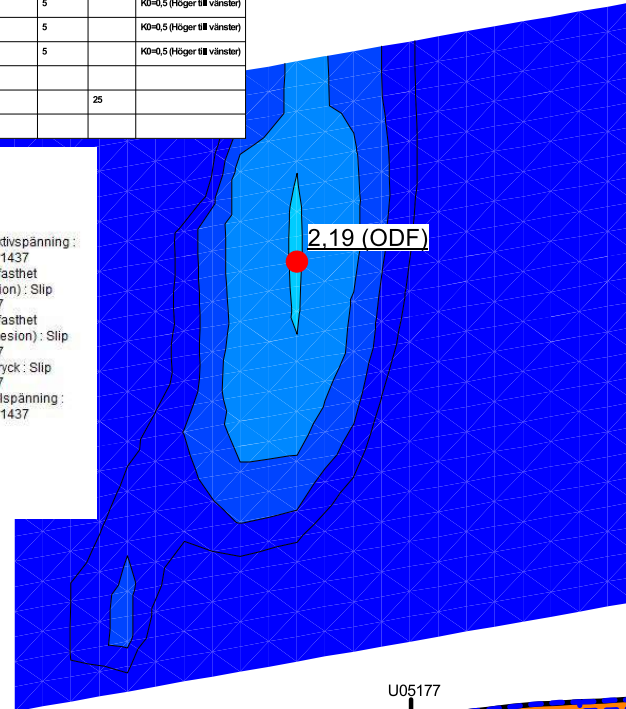
Analystyp: Totalsäkerhetsanalys
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
GW & portryck: Spatial Function
Gridtyor: Grid and Radius, Right to Left
Senast sparad: 2021-10-13; 09:57:08
Skapad av: Petter Karlsson

C:\Users\lv\OneDrive\Associates\20145345_GA\Fördjupad stabilitetsutredning Brattorpsån - Project Files\6. Technical\World_Barkin\27580V-002

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m ³)	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 F _n
Le 1	Le 1	Undrained (Phi=0)	16,4							21		KD=0,5 (Vänster till höger)
Le 2	Le 2	S=(datum)	16,4				21	1,4	0	10		KD=0,5 (Vänster till höger)
Le 3	Le 3	S=(datum)	15,8				21	1,4	0	10		KD=0,5 (Vänster till höger)
Le 4	Le 4	S=(datum)	16,2				21	1,4	0	10		KD=0,5 (Vänster till höger)
Le 5	Le 5	Undrained (Phi=0)	17							29		KD=0,5 (Höger till vänster)
Le 6	Le 6	S=(datum)	17				29	1,5	0	5		KD=0,5 (Höger till vänster)
Le 7	Le 7	S=(datum)	16,2				29	1,5	0	5		KD=0,5 (Höger till vänster)
Le 8	Le 8	S=(datum)	16,4				29	1,5	0	5		KD=0,5 (Höger till vänster)
leSi	leSi	Mohr-Coulomb	17	0	31							
Let	Let	Undrained (Phi=0)	17								25	
Saf/siSa	Saf/siSa	Mohr-Coulomb	20	0	33	19						



■ Effektivspänning : Slip 1437
□ Hållfasthet (friktion) : Slip 1437
▼ Hållfasthet (kohesion) : Slip 1437
▽ Portryck : Slip 1437
◆ Totalspänning : Slip 1437



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

BLAGA

27600VPM11 - BILAGA E

SKALA

1:1 000 (A4)

Totalsäkerhetsanalys

Lastfaktor

Permanent last: 1

Variabel last: 1

Partialkoefficient

Friktionsvinkel (fi): 1

Kohesionsintercept (c'): 1

Ödränerad skjuvhållfasthet (cu): 1

