

OBJEKT  
**27600V, Brattorpsån**

SKEDE  
**Fördjupad utredning**

SEKTION  
**V27580**

ANALYS  
**27580VKT01**

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: 2021-10-13; 09:57:08  
 Skapad av: Petter Karlsson

Color	Name	Model	Unit Weight (kN/m³)	Cohesion (kPa)	Cohesion' (kPa)	Phi' (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m³)	C-Datum (kPa)	C-Rate of Change (kN/m³/m)	U <sub>a</sub> -Datum (kPa)	U <sub>a</sub> -Rate of Change (kN/m³/m)	C/D <sub>u</sub> Ratio	Datum (Elevation) (m)	Anisotropic Strength F <sub>n</sub>
Le 1_komb	Combined, S=(datum)	16,4			30		0	0	21	0	0,1	10	K0=0,5 (Vänster till höger)	
Le 2_komb	Combined, S=(datum)	16,4			30		0	0	21	1,4	0,1	10	K0=0,5 (Vänster till höger)	
Le 3_komb	Combined, S=(datum)	15,8			30		0	0	21	1,4	0,1	10	K0=0,5 (Vänster till höger)	
Le 4_komb	Combined, S=(datum)	16,2			30		0	0	21	1,4	0,1	10	K0=0,5 (Vänster till höger)	
Le 5_komb	Combined, S=(datum)	17			30		0	0	29	0	0,1	5	K0=0,5 (Höger till vänster)	
Le 6_komb	Combined, S=(datum)	17			30		0	0	29	1,5	0,1	5	K0=0,5 (Höger till vänster)	
Le 7_komb	Combined, S=(datum)	16,2			30		0	0	29	1,5	0,1	5	K0=0,5 (Höger till vänster)	
Le 8_komb	Combined, S=(datum)	16,4			30		0	0	29	1,5	0,1	5	K0=0,5 (Höger till vänster)	
leSi	Mohr-Coulomb	17		0	31									
Let	Undrained (Phi=0)	17		25										
Saf/siSa	Mohr-Coulomb	20		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

