

OBJEKT  
**27600V, Brattorpsån**

SKEDE  
**Fördjupad utredning**

SEKTION  
**V27580**

ANALYS  
**27580VUTB01**

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/m <sup>3</sup> )	Cohesion (kPa)	Phi (°)	Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m <sup>3</sup> )	C Datum (kPa)	C-Rate of Change (kN/m <sup>2</sup> /m)	C-Maximum (kPa)	Datum (Elevation) (m)	Cohesion (kPa)	Anisotropic Strength F <sub>n</sub>
Le 1	Undrained (Phi=0)	16,4								21		K0=0,5 (Vänster till höger)
Le 2	S=(datum)	16,4				21	1,4	0	10			K0=0,5 (Vänster till höger)
Le 3	S=(datum)	15,8				21	1,4	0	10			K0=0,5 (Vänster till höger)
Le 4	S=(datum)	16,2				21	1,4	0	10			K0=0,5 (Vänster till höger)
Le 5	Undrained (Phi=0)	17								29		K0=0,5 (Höger till vänster)
Le 6	S=(datum)	17				29	1,5	0	5			K0=0,5 (Höger till vänster)
Le 7	S=(datum)	16,2				29	1,5	0	5			K0=0,5 (Höger till vänster)
Le 8	S=(datum)	16,4				29	1,5	0	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  
Kohisionsintercept (c'): 1  
Odränerad skjuvhållfasthet (cu): 1

