

**NORGE / VANERBANAN**  
**Agnesberg - Marieholm**  
**Sektion 468+300**  
**Odränerad analys dsp**

**Dubbelspår oförstärkt**

Uppdrag: 2300705  
 Beställare: Banverket  
 Skala (A4): 1:1000

Analysmetod: Morgenstern-Price  
 Gridtyor: Grid and Radius (optimization: No)  
 GW & portryck: Pressure Head Spatial Function  
 Filnamn: 468+300\_od.gsz  
 Senast sparad: 2010-09-16; 15:40:32

P:\Göta älv utredningen 2009-2012\Delområde 1-10\Delområde 10-14090\Geoteknik\Leveranser\N\111219 - Agnesberg-Marieholm\Stabilitetsberäkningar\Agnesberg-Marieholm - Stabilitetsberäkningar\468+300\_od.gsz

Name: Fyllning/Sa/Gr (över gvy)  
 Model: Mohr-Coulomb  
 Unit Weight: 18 kN/m<sup>3</sup>  
 Cohesion: 0 kPa  
 Phi: 32 °  
 Name: Bankmaterial  
 Model: Mohr-Coulomb  
 Unit Weight: 20 kN/m<sup>3</sup>  
 Cohesion: 0 kPa  
 Phi: 38 °  
 Name: Bankmaterial  
 Model: Mohr-Coulomb  
 Unit Weight: 20 kN/m<sup>3</sup>  
 Cohesion: 0 kPa  
 Phi: 38 °  
 Name: Lera1 - Strand  
 Model: Undrained (Phi=0)  
 Unit Weight: 16 kN/m<sup>3</sup>  
 Cohesion: 15 kPa

Name: Sprängsten (under gvy)  
 Model: Mohr-Coulomb  
 Unit Weight: 22 kN/m<sup>3</sup>  
 Cohesion: 0 kPa  
 Phi: 40 °  
 Name: Lera 2 - Strand  
 Model: S=f(datum)  
 Unit Weight: 16 kN/m<sup>3</sup>  
 C-Datum: 15 kPa  
 C-Rate of Change: 1 kPa/m  
 C-Maximum: 0 kPa  
 Datum (Elevation): -10 m  
 Name: Lera1 - Älv  
 Model: Undrained (Phi=0)  
 Unit Weight: 16 kN/m<sup>3</sup>  
 Cohesion: 10 kPa  
 Name: Lera 2 - Älv  
 Model: S=f(datum)  
 Unit Weight: 16 kN/m<sup>3</sup>  
 C-Datum: 10 kPa  
 C-Rate of Change: 1 kPa/m  
 C-Maximum: 0 kPa  
 Datum (Elevation): -10 m

Name: Lera1 - Spår  
 Model: Undrained (Phi=0)  
 Unit Weight: 16 kN/m<sup>3</sup>  
 Cohesion: 15 kPa  
 Name: Lera2 - Spår  
 Model: S=f(datum)  
 Unit Weight: 16 kN/m<sup>3</sup>  
 C-Datum: 15 kPa  
 C-Rate of Change: 1 kPa/m  
 C-Maximum: 0 kPa  
 Datum (Elevation): -8 m  
 Name: Fyllning/Sa/Gr (över gvy)  
 Model: Mohr-Coulomb  
 Unit Weight: 18 kN/m<sup>3</sup>  
 Cohesion: 0 kPa  
 Phi: 32 °  
 Name: siSa/saSi (under gvy)  
 Model: Mohr-Coulomb  
 Unit Weight: 20 kN/m<sup>3</sup>  
 Cohesion: 0 kPa  
 Phi: 32 °

Portryck från km 467+960-468+700  
 valt maxvärde = 12 kPa/m från nivå -1,0  
 (gvy på nivå +2,0)

