

OBJEKT

## Knivsta

**SKEDE**

## Översiktlig stabilitetskartering

SEKTION

## KNI-Ö3.1

## ANALYSIS

## Dränerad analys

### BESKRIVNING

## Befintliga förhållanden

UPPDAG

MSB, Stabilitetskartering Uppsala län

UPPDRAGSNUMMER

1782251

BESTÄLLARE

MSB

ANALYSDATA

Analystyp: Totalsäkerhetsanalys  
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)  
GW & portryck: Piezometric Line  
Glidtyr: Grid and Radius, Left to Right  
Senast sparad: 2019-01-10: 09:02:55

G:\Projekt\2017\1782251-MSB, Uppsala\08\_Kartering\4-Knivsta (KNI)\6-Beräkning\KNI-3.1.gsz

BILAGA

SKALA

1:500

JORDLAGER OCH MATERIAL PARAMETRAR

Name: Bottenmorän (okänd maktighet)  
 Model: Mohr-Coulomb  
 Unit Weight: 21 kN/m³  
 Cohesion<sup>c</sup>: 0 kPa  
 Phi<sup>1</sup>: 39 °  
 Phi-B: 0 °  
 Constant Unit Wt. Above Water Table: 19 kN/m³  
 Piezometric Line: 1

Name: Fr  
Model: Mohr-Coulomb  
Unit Weight: 20 kN/m<sup>3</sup>  
Cohesion<sup>1</sup>: 0 kPa  
Phi<sup>1</sup>: 35 °  
Phi-B: 0 °  
Constant Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m<sup>3</sup>  
Piezometric Line: 1

Name: Fyllning  
Model: Mohr-Coulomb  
Unit Weight: 21 kN/m<sup>3</sup>  
Cohesion<sup>c</sup>: 0 kPa  
Phi<sup>φ</sup>: 30 °  
Phi-B: 0 °  
Constant Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m<sup>3</sup>  
Piezometric Line: 1

