



GOLDER



Myndigheten för  
samhällsskydd  
och beredskap

OBJEKT

Mönsterås

SKEDE

Översiktlig stabilitetskartering

SEKTION

MON-Ö1.2

ANALYS

Dränerad analys

BESKRIVNING

Befintliga förhållanden

UPPDRAG

MSB, Stabilitetskartering Kalmar län

UPPDRAGSNUMMER

19131902

BESTÄLLARE

MSB

ANALYSDATA

Analystyp: Totalsäkerhetsanalys  
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)  
GW & portryck: Piezometric Line  
Gridtylor: Grid and Radius, Right to Left  
Senast sparad: 2021-09-09, 15:11:17

C:\Users\Wesley\Golder\Associates\19131902\_MSB Kalmar län - Project Files\GIS\_Kartering\5 Mönsterås (MON) 5 Beräkning\MON-Ö1.2.gis

BLAGA

SKALA

1:500

JORDLAGER OCH MATERIALPARAMETRAR

Name: Bottenmorän (okänd måktighet)  
Model: Mohr-Coulomb  
Unit Weight: 21 kN/m<sup>3</sup>  
Cohesion: 0 kPa  
Phi: 39 °  
Phi-B: 0 °  
Constant Unit Wt. Above Water Table: 19 kN/m<sup>3</sup>  
Piezometric Line: 1

Name: Si  
Model: Mohr-Coulomb  
Unit Weight: 19 kN/m<sup>3</sup>  
Cohesion: 3 kPa  
Phi: 32 °  
Phi-B: 0 °  
Constant Unit Wt. Above Water Table: 17 kN/m<sup>3</sup>  
Piezometric Line: 1

Overdesign Factor

- ≤ 0,9 - 1,0
- 1,0 - 1,1
- 1,1 - 1,2
- 1,2 - 1,3
- 1,3 - 1,4
- 1,4 - 1,5
- 1,5 - 1,6
- 1,6 - 1,7
- 1,7 - 1,8
- 1,8 - 1,9
- 1,9 - 2,0
- 2,0 - 2,1
- 2,1 - 2,2
- 2,2 - 2,3
- 2,3 - 2,4
- ≥ 2,4

