

GOLDER

MSB

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

OBJEKT

Härjedalen Kommun

SKEDE

Översiktlig stabilitetskartering

SEKTION

HAR-Ö1.1

ANALYS

Dränerad

BESKRIVNING

Befintliga förhållanden

UPPDRAG

MSB, Stabilitetskartering Jämtlands län

UPPDRAGSNUMMER

10330753

BESTÄLLARE

MSB

ANALYSDATA

Analystyp: Totalsäkerhetsanalys  
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)  
GIV & portryck: Piezometric Line  
Glidtyr: Grid and Radius, Right to Left  
Senast sparad: 2024-01-08, 16:53:29

R034031030753\_MSB\_Beskrivning\_JämtlandsLänS Technical Work6\_MSR till Beredningst\_MSR till Beredningst\_Superficiala skador\_inlogg

BILAGA

SKALA  
1:500

JORDLAGER OCH MATERIALPARAMETER

Name: Bottenmorän  
Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb  
Unit Weight: 22 kN/m³  
Effective Cohesion: 0 kPa  
Effective Friction Angle: 39 °  
Phi-B: 0 °  
Piezometric Surface: 1

Name: Mu  
Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb  
Unit Weight: 20 kN/m³  
Effective Cohesion: 0 kPa  
Effective Friction Angle: 30 °  
Phi-B: 0 °  
Piezometric Surface: 1

Name: siMn  
Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb  
Unit Weight: 20 kN/m³  
Effective Cohesion: 5 kPa  
Effective Friction Angle: 37 °  
Phi-B: 0 °  
Piezometric Surface: 1

**Overdesign Factor**

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

**1,2 (ODF)**

Byggnad 10 kPa

Väg 13 kPa

Mu

siMn

Bottenmorän

$F_{\phi}=1,5$

425

420

415

410

405

400

-20 -15 -10 -5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110