



GOLDER



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

OBJEKT

Härjedalen Kommun

SKEDE

Översiktlig stabilitetskartering

SEKTION

HAR-Ö1.2

ANALYS

Dränerad

BESKRIVNING

Befintliga förhållanden

UPPDRAG

MSB, Stabilitetskartering Jämtlands län

UPPDRAGSNUMMER

10330753

BESTÄLLARE

MSB

ANALYSDATA

Analystyp: Totalsäkerhetsanalys

Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)

GW & portryck: Piezometric Line

Glidtyr: Grid and Radius, Right to Left

Senast sparad: 2024-01-08, 16:52:23

R033431030753_MSB_Stabilitetskartering_Jamtlands_län_01_Abrikfilldokument_Areal_beskrivning_Slope_karta_Water_section_2024

BILAGA

SKALA

1:500

JORDLAGER OCH MATERIALPARAMETRAR

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)

