



GOLDER



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

OBJEKT

Höganäs

SKEDE

Översiktlig stabilitetskartering

SEKTION

HOG-Ö1.1

ANALYS

Dränerad

BESKRIVNING

Befintliga förhållanden

UPPDRAG

MSB, Stabilitetskartering Skåne län

UPPDRAGSNUMMER

10330760

BESTÄLLARE

MSB

ANALYSDATA

Analystyp: Totalsäkerhetsanalys

Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)

GW & portryck: Piezometric Line

Glidtyr: Grid and Radius, Right to Left

Senast sparad: 2023-03-03, 23:20:18

Ölans\SEFA2023\Documents\BERÄKNINGAR\SLOPES\grSa\Höganäs\Wb sekMorar.gzd

BLAGA

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: 33 °
Phi-B: 0 °
Piezometric Line: 1

Name: grSa
Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Effective Cohesion: 0 kPa
Effective Friction Angle: 33 °
Phi-B: 0 °
Constant Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
Piezometric Line: 1

Name: Sa
Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Effective Cohesion: 0 kPa
Effective Friction Angle: 33 °
Phi-B: 0 °
Constant Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
Piezometric Line: 1

Overdesign Factor

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

