



GOLDER



Myndigheten för  
samhällsskydd  
och beredskap

OBJEKT

Höganäs

SKEDE

Översiktlig stabilitetskartering

SEKTION

HOG-K2

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

Q:\Users\SEFA2023\Documents\SEFA\INFORMATION\Höganäs\Höganäs.sekMotor.gis

BLAGA

SKALA

1:500

JORDLAGER OCH MATERALPARAMETRAR

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 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

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

