

OBJEKT

Höganäs

SKED

Översiktlig stabilitetskartering

SEKTION

HOG-K1

ANALYSIS

Dränerad

BESKRIVNING

Befintliga förhållanden

UPPDRAAG

MSB, Stabilitetskartering Skåne län

UPPDRAGSNUMMER

10330760

BESTÄLLARE

MSB

ANALYSDATA

Analystyp: Totalsäkerhetsanalys

Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)

GW & portryck: Piezometric Line

Glidytor: Grid and Radius, Right to Left

Senast sparad: 2024-02-28; 15:32:43

R63343:10330760 - MSB Säckkartering Skåne länk5 Technical Work16_Arbmål/Beräkningar/Slope/Högans/Wib sektorer.gss

BILAGA

SKALA

1:500

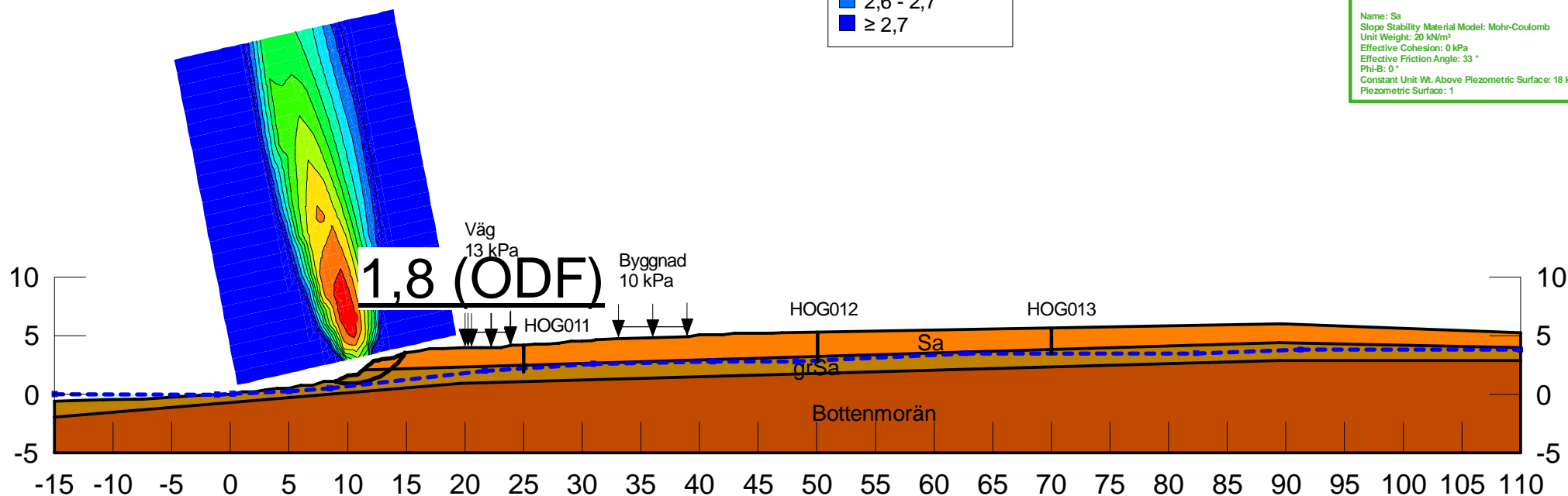
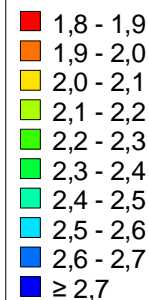
JORDLAGER OCH MATERIALPARAMETRAR

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: 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 Piezometric Surface: 18 kN/m³
Piezometric Surface: 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 Piezometric Surface: 18 kN/m³
Piezometric Surface: 1

Overdesign Factor





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

Olüen\SEFA2023\Documents\BERÄKNINGAR\SLOPES\Höganäs\Höganäs_MSB.mor.gz

BLAGA

SKALA

1:500

JORDLAGER OCH MATERALPARAMETER

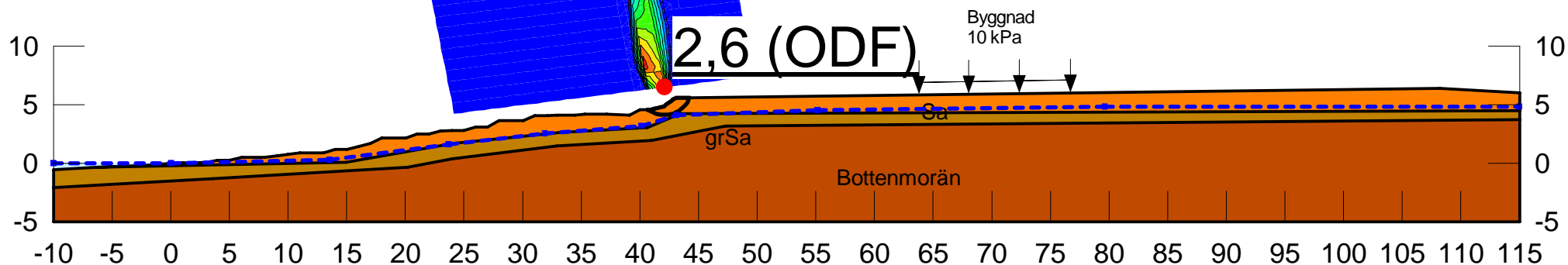
Name: Bottenmorän
Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 22 kN/m³
Effective Cohesion: 0 kPa
Effective Friction Angle: 39 °
Phi-B: 0 °
Piezometric Line: 1

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

- 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





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.gisx

BLAGA

SKALA

1:500

JORDLAGER OCH MATERIELPARAMETERAR

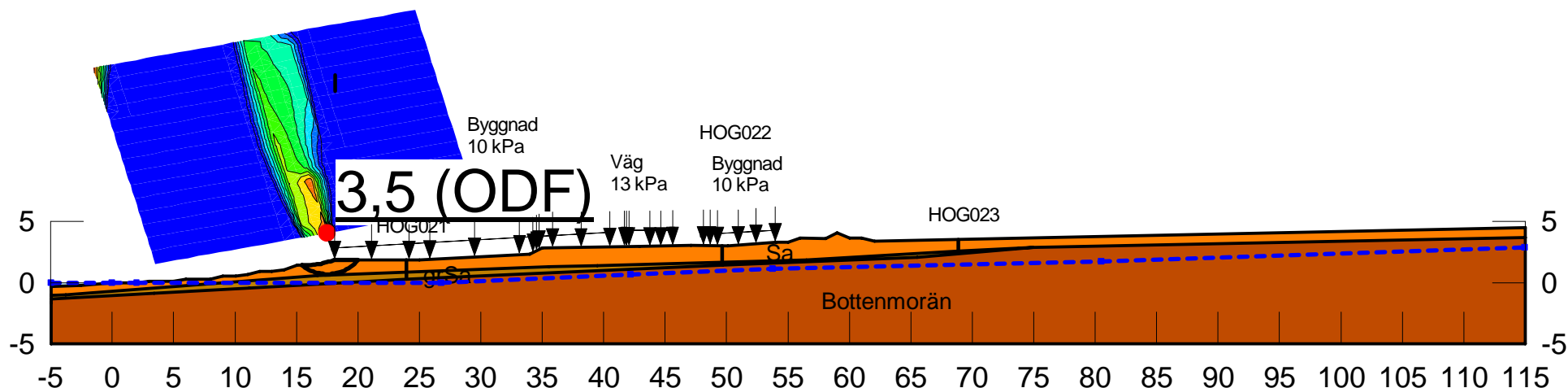
Name: Bottenmorän
Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 22 kN/m³
Effective Cohesion: 0 kPa
Effective Friction Angle: 39 °
Phi-B: 0 °
Piezometric Line: 1

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





GOLDER



Myndigheten för
sammhälsskydd
och beredskap

OBJEKT

Höganäs

SKEDE

Översiktlig stabilitetskartering

SEKTION

HOG-Ö2.1

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

Q:\Users\SEFA2023\Documents\SEFA2023\GRI\SLOPES\Höganäs\Höganäs\Höganäs.mxd

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: 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

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

2,2 (ODF)

Väg
13 kPa

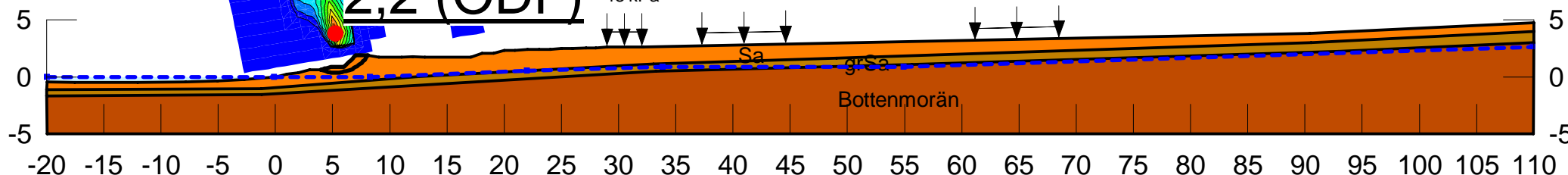
Byggnad
10 kPa

Byggnad
10 kPa

Sa

grSa

Bottenmorän





GOLDER



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

OBJEKT

Höganäs

SKEDE

Översiktlig stabilitetskartering

SEKTION

HOG-Ö2.2

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

Gridtyor: Grid and Radius, Right to Left

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

Ö:\Users\SEFA2023\Documents\SEFA2023\HOG-Ö2.2\Höganäs\Höganäs sekMoran.gzd

BLAGA

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 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

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

4,0 (ODF)

