

OBJEKT

Knivsta

SKED

Översiktlig stabilitetskartering

SEKTION

KNI-K1

ANALYSIS

Kombinerad analys

BESKRIVNING

Befintliga förhållanden

UPPDAG

MSB, Stabilitetskartering Uppsala län

UPPDRAGSNUMMER

1782251

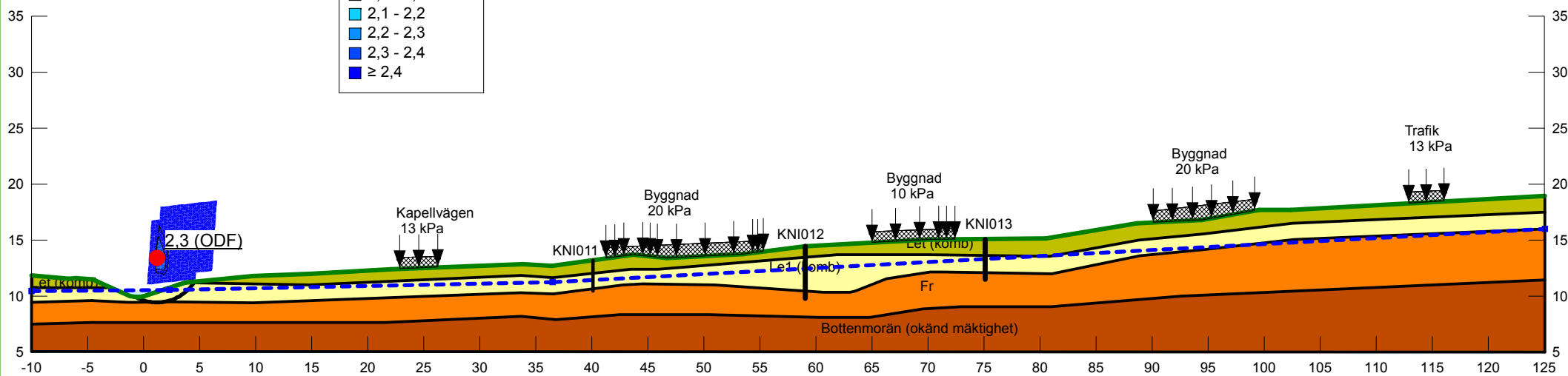
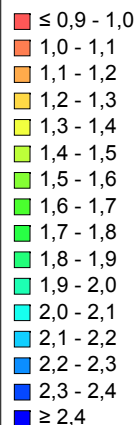
BESTÄLLARE

ANALYSDATA

Analystyp: Totalsäkerhetsanalys
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
GW & portryck: Piezometric Line
Glidtyr: Grid and Radius, Right to Left
Senast sparad: 2019-09-25; 10:48:31

G:\Projekt\2017\1782251-MSB, Uppsala\08_Kartering\4-Knivsta (KNI)\6-Beräkning\KNI-1.0.gsz

Overdesign Factor



BILAGA

SKALA

1:500

JORDLAGER OCH MATERIAL PARAMETRAR

Name: Bottenmorän (okänd maktighet)
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 21 kN/m³
 Cohesion^c: 0 kPa
 Phi¹: 39 °
 Phi-B: 0 °
 Constant Unit Wt. Above Water Table: 19 kN/m³
 Piezometric Line: 1

Name: Fr
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Cohesion¹: 0 kPa
Phi¹: 35 °
Phi-B: 0 °
Constant Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
Piezometric Line: 1

Name: Le1 (komb)
Model: Combined, S=f(depth)
Unit Weight: 16 kN/m³
Phi': 30°
C-Top of Layer: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 (kN/m²)/m
Cu-Top of Layer: 13 kPa
Cu-Rate of Change: 0 (kN/m²)/m
C/Cu Ratio: 0,1
Piezometric Line: 1

Name: Let (komb)
Model: Combined, $S=f(\text{depth})$
Unit Weight: 17 kN/m³
Phi': 30 °
C-Top of Layer: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 (kN/m²)/m
Cu-Top of Layer: 16 kPa
Cu-Rate of Change: 0 (kN/m²)/m
C/Cu Ratio: 0,1
Piezometric Line: 1