

GOLDER

MSB

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

OBJEKT

Strömsund

SKEDE

Översiktlig stabilitetskartering

SEKTOR

STR-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 & portryk: Piezometric Line  
Glidtyr: Grid and Radius, Right to Left  
Senast sparad: 2024-01-17, 15:15:20

BILAGA

SKALA  
1:500

JORDLAGER OCH MATERIALPARAMETERAR

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: silv  
Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb  
Unit Weight: 20 kN/m³  
Effective Cohesion: 0 kPa  
Effective Friction Angle: 37 °  
Phi-B: 0 °  
Piezometric Surface: 1

Overdesign Factor

1,1 - 1,2

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

1,1 (ODF)

285

280

275

270

265

260

-20

-15

-10

-5

0

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

70

75

80

85

90

95

100

105

Byggnad  
10 kPa

Väg  
13 kPa

silv

Bottenmorän

$F_\varphi = 1,5$