

wsp GOLDER

OBJEKT
29100V, Graveröd/Asperöd

SKEDE
Fördjupad stabilitetsutredning

SEKTION
29150V

ANALYS
29150VUTB01

BESKRIVNING
Befintliga förhållanden, Odränerad

UPPDRAG
GÅ Paket 5 Nedra Torp och Graveröd/Åsperöd

UPPDRAGSNUMMER
10334779

BESTÄLLARE
SGI

ANALYSDATA
 Analysstyp: Totalsäkerhetsanalys
 Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optmization: No)
 Gridtyor: Grid and Radius, Right to Left
 Senast sparad: 2022-08-19, 15:29:22

Torp\pvm\ref\BEP\proj\234310334779_21487540_SGI_Paket_5_Göta_älv\Technical\Wsp\Bilder\Graveröd\Asperöd\29150V\29150V_220721.gr

| Color | Name | Slope Stability Material Model | Unit Weight (kN/m³) | Effective Cohesion (kPa) | Effective Friction Angle (°) | Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m³) | Total Cohesion (kPa) | Datum (Elevation) (m) | Anisotropic Strength Fn |
|--------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|---|----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Yellow | Lera 1 (odr.) | S=f(depth) | 16 | | | | | | K0=0,6 (Höger till vänster) |
| Light Yellow | Lera 2 (odr.) | S=f(datum) | 15,5 | | | | | 5 | K0=0,6 (Höger till vänster) |
| Light Green | Lera 3 (odr.) | S=f(datum) | 16 | | | | | 5 | K0=0,6 (Höger till vänster) |
| Grey | Let | Undrained (Phi=0) | 17 | | | | 17 | | K0=0,6 (Höger till vänster) |
| Orange | Sa | Mohr-Coulomb | 18 | 0 | 34 | 18 | | | |
| Light Yellow | Älv Lera (odr.) | S=f(depth) | 15,8 | | | | | | K0=0,6 (Höger till vänster) |

BILAGA

SKALA
1:1 000

Totalsäkerhetsanalys

Lastfaktor
Permanent last: 1
Variabel last: 1

Partialkoefficient
Friktionsvinkel (fi): 1
Kohesionsintercept (c'): 1
Odränerad skjuvhållfasthet (cu): 1

