

Beskrivning:  
Göta älv Paket 2 - Kärra  
Sektion km 38/4250  
Befintliga förhållanden  
Kombinerad analys  
Totalsäkerhetsmetoden  
Anisotropi  
 $\Phi=30^\circ$ ,  $c'=0,1c_u$   
38425OKTB4

| Color | Name                                | Model                | Unit Weight (kN/m <sup>3</sup> ) | Cohesion (kPa) | Phi (°) | C-Datum (kPa) | C-Top of Layer (kPa) | C-Rate of Change ((kN/m <sup>2</sup> )/m) | Cu-Datum (kPa) | Cu-Top of Layer (kPa) | Cu-Rate of Change ((kN/m <sup>2</sup> )/m) | C/Cu Ratio | Datum (Elevation) (m) | Anisotropic Strength Fn     | Constant Unit Wt. Above Water Table (kN/m <sup>3</sup> ) | Piezometric Line |   |
|-------|-------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------|---------|---------------|----------------------|---|----------------|-----------------------|--|------------|-----------------------|-----------------------------|--|------------------|---|
| ■     | Friktionsjord                       | Mohr-Coulomb         | 22                               | 0              | 30      |               |                      |   |                |                       |  |            |                       |                             | 19   | 1                |   |
| ■     | Silt 1 KT anisotropi K0=0,61 emp    | Combined, S=f(depth) | 16,7                             |                | 30      | 0             | 0                    |   | 20             | 0                     | 0,1  |            |                       | K0=0,61, Vänster till höger |  | 1                |   |
| ■     | Silt 2 KT anisotropi K0=0,61 emp    | Combined, S=f(datum) | 16,7                             |                | 30      | 0             | 0                    |   | 20             |                       | 1,2  | 0,1        | 1                     | K0=0,61, Vänster till höger |  | 1                |   |
| ■     | Silt 3 KT anisotropi K0=0,61 emp    | Combined, S=f(datum) | 16,5                             |                | 30      | 0             | 0                    |   | 20             |                       | 1,2  | 0,1        | 1                     | K0=0,61, Vänster till höger |  | 1                |   |
| ■     | Sprängsten                          | Mohr-Coulomb         | 21                               | 0              | 45      |               |                      |   |                |                       |  |            |                       |                             |  | 18               | 1 |
| ■     | Torrskorpelera KT                   | Combined, S=f(depth) | 18                               |                | 30      | 0             | 0                    |   |                | 30                    | 0  | 0,1        |                       |                             |  |                  | 1 |
| ■     | Älvlera KT (-10) anisotropi K0=0,61 | Combined, S=f(depth) | 16,5                             |                | 30      | 0             | 0                    |   |                | 3                     | 5,49                                       | 0,1        |                       | K0=0,61, Vänster till höger |  | 1                |   |
| ■     | Älvlera KT (-20) anisotropi K0=0,61 | Combined, S=f(depth) | 16,5                             |                | 30      | 0             | 0                    |   |                | 3                     | 4,22                                       | 0,1        |                       | K0=0,61, Vänster till höger |  | 1                |   |
| ■     | Älvlera KT (-4) anisotropi K0=0,61  | Combined, S=f(depth) | 16,5                             |                | 30      | 0             | 0                    |   |                | 3                     | 10,95                                      | 0,1        |                       | K0=0,61, Vänster till höger |  | 1                |   |

