

STATENS RÄDDNINGSVRK**SÖDERKÖPINGS KOMMUN****DROTHERMS BROBY 1:101****STABILITETSKONTROLL**

Härtill hör: Ritning G10 Plan
 G11 Sektion

OMFATTNING

På uppdrag av Statens Räddningsverk har VBB VIAK utfört översiktlig skredriskkartering över Söderköpings kommun. Vid denna kartering har bebyggda områden inom kommunen indelats i olika stabilitetsklasser.

Området vid Storån har vid karteringen klassificerats som ett område där förutsättningar för skred. Vid besiktning på platsen konstaterades relativt stor nivåskillnad mellan släntkrön och åns vattenyta vid fastigheten Drothems Broby 1:101 varvid stabilitetskontroll har utförts.

UNDERSÖKNINGAR

Fältarbetet utfördes under mars 1993. För att klarlägga jordlagerförhållandena har viktsondering utförts i fyra punkter.

Sonderingspunkter samt markytan i en sektion har avvägts.

Undersökningsresultaten redovisas på bifogade ritningar G10 och G11.

GEOTEKNISKA FÖRHÅLLANDEN

Det undersökta området, som är bebyggt, ligger sydväst om Storån med släntkrön på nivån ca +10.0. Slänten ligger i den brantaste delen i lutning ca 1:1.5. Vid undersökningstillfället låg vattenytan i Storån på nivån +5.44.

Jorden utgörs av 0.5 till 1.5 m torrskorpelera på friktionsjord på berg.