

**STATENS RÄDDNINGSVRK****VÄSTERVIKS KOMMUN****GAMLEBY, JULTOMTEN 1****STABILITETSKONTROLL**

Härtill hör: Beräkningssektion  
Ritning G10 Plan  
G11 Sektion

**OMFATTNING**

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

Området vid Ekvägen i Gamleby har vid karteringen klassificerats som ett område där förutsättningar för skred kan föreligga och med anledning härav har en överslagsmässig stabilitetskontroll utförts. Vid denna utvärdering har även använts resultat från en äldre undersökning utförd av Bjurströms Geotekniska Byrå daterad 1958-09-04 med uppdragsnummer G3335.

**UNDERSÖKNINGAR**

Fältningsarbetet utfördes under april 1993. För att klarlägga jordlagerförhållandena har viktsondering utförts i fem punkter. Jordens skjuvhållfasthet har bestämts insitu med vingsond. Vidare har grundvattennivån mätts i en brunn.

Sonderingspunkter samt markytan i en sektion har avvägts.

Undersökningsresultaten redovisas på bifogade ritningar G10 och G11.

**GEOTEKNISKA FÖRHÅLLANDEN**

I villaområdet Ekängen går Ekvägen parallellt med Gamlebyviken. Området mellan Ekvägen och viken är bebyggd med villor och ett antal mindre byggnader.

Jorden utgörs av lera med upp till 9 m mäktighet. Lerans mäktighet är störst i norr och