

Datum  
2023-05-01

Diarienummer  
6.2-2106-0569

Avsändare  
SGI

Handläggare  
Samir Ezziyani  
Elin Tunander

Granskare  
Per Nylander/Karin Odén

## 11/400-O Strömgatan – Trollhättan kommun

Inom Sekretariatet för Göta älvs (SGÄ:s) uppdrag att utreda och skredsäkra Göta älvdalen har en stabilitetskontroll utförts inom området 11/400-O Strömgatan. Stabilitetskontrollen syftar till att sammanställa befintligt underlag och bedöma stabilitetsförhållanden på en översiktlig nivå. Utifrån stabilitetskontrollen bedöms huruvida området är prioriterat för fortsatt utredning eller åtgärd inom ramen för sekretariatet för Göta älvs arbete. Denna PM redovisar resultat från utförd utredning samt ger rekommendationer för områdets fortsatta hantering.

Aktuellt område ligger vid Strömgatan i Trollhättan kommun, se *Figur 1*. Ett platsbesök genomfördes av Johanna Ljungdahl och Samir Ezziyani den 17 september 2020. Området sannolikhetsklassades inom Göta älvtutredningen 2011 och har skredsannolikhetklass 3 för skred och konsekvensklass 3. Inom området finns fastigheterna Nymfen (1, 2, 3, 7 och 8), Hörnet (6 och 12) och Svea (11, 12 och 13).



*Figur 1. Aktuellt område är inringat med rödstreckad linje. Området är klassat med medelhög risk avseende skred enligt Göta älvtutredningen 2011 och området ligger inom skredsannolikhetklass 3 och konsekvensklass 3.*

Datum  
2023-05-01

Diarienummer  
6.2-2106-0569

## Resultat från översiktlig utredning

Resultatet från den översiktliga utredningen samt de underlag som varit tillgängligt redovisas i sin helhet i "11/400-O Strömgatan PM Geoteknik" daterad 2023-05-01, dnr 6.2-2106-0569.

## Slutsats

Utifrån resultaten från översiktlig utredning görs bedömningen att totalstabiliteten för området är tillfredsställande. Området med den rådande markanvändningen behöver inte utredas vidare inom SGÄ:s arbete med skredsäkring av Göta älv och kan således utgå från SGÄ:s prioriteringslista.

## Rekommendationer

Då området ligger längs ett vattendrag kan erosion eller erosionsskydd som ej underhålls orsaka försämrad stabilitet. Utifrån befintligt underlag rekommenderas att kallmuren i älvkant underhålls för att undvika försämrad stabilitet.

Bidrag för stabilitetshöjande åtgärder eller fortsatt geoteknisk undersökning kan fortfarande sökas av kommunen om området som resultat av annan stabilitetsutredning visar sig ha sämre stabilitetsförhållanden för befintliga förhållanden än vad som anses lämpligt.

Vid framtida detaljplaneläggning eller ändrad markanvändning (schakt, fyllning, upplag, belastningsändring etc) ska alltid en geoteknisk stabilitetsutredning utföras till minst detaljerad utredningsnivå.

## Mer information

För mer information om SGI:s arbeten längs Göta älv se gärna följande sidor och kartvisningstjänster:

- Delgo – En kartvisningstjänst som visar pågående arbeten med skredsäkring längs Göta älv. I kartvisningstjänsten finns information om vilka utredningar och undersökningar som görs, samt resultaten av dessa. Här finns också information om bidragsärenden. Kartvisningstjänsten uppdateras löpande med resultatet från de utredningar som genomförs. <https://gis.sgi.se/delgo/>
- På SGI:s hemsida går det att läsa mer om pågående arbeten för skredsäkring längs Göta älv. <https://www.sgi.se/sv/samhallsplanering--sakerhet/gotaalv/>
- Vägledning för användning av resultatet från Göta älvutredningen. Göta älvutredningen färdigställdes 2012 och ligger till grund för det fortsatta arbetet som nu utförd av SGI och sekretariatet för Göta älv. <https://www.sgi.se/sv/samhallsplanering--sakerhet/skredriskutredningar/gota-alv/>