



## Älandsbro

Området gränsar i söder mot Älandsån. Bebyggelsen i området utgörs av radhus och villor, som i det sydöstra delen ligger ca 20 meter från släntkrönet. Slänthöjden är ca 6 meter. Enstaka böjda träd indikerar att en viss erosion förekommer.

Området utgörs av lera och silt med varierande mäktighet av 3,5-5 meter. Leran är delvis gyttjig. I områdets östra delar är lermäktigheten ca 8 meter och inslag av gyttja förekommer.

Grundvattenytan ligger enligt tidigare undersökningar ca 1 meter under markyta. Denna nivå torde gälla större delen av området, vilket medför att grundvattenutströmning i slänten är vanlig.

Med hänsyn tagen till ovanstående bör stabiliteten i slänten mot Älandsån beaktas. Generellt sett bör inga markarbeten, byggnationer o dyl vidtas närmare släntkrön än ca 30 meter räknat från släntfot/vattendragets strandlinje (lila färg på kartan). Vidare bör, ur stabilitetssynpunkt, alla markarbeten inom 50 meter från vattendragen (röd färg på kartan) föregås av en geoteknisk stabilitetsutredning.

### **Utredningsbehov/observation**

I sydöstra delen av området, bör stabiliteten generellt beaktas och slänterna hållas under uppsikt.

Se zonkarta G 12:11.

I övrigt bör ovanstående rekommendationer beträffande markutnyttjande beaktas.

### **Referenser**

Utlåtande över grundundersökning för nytt ålderdomshem i Säbrå kommun.  
Erik Herolfs Ingenjörbyrå AB 1967-08-28.

Grundundersökning för affärs- och bostadshus, Säbrå kommun.  
Erik Herolfs Ingenjörbyrå AB 1968-08-02.

Utlåtande över grundförhållandena för planerad nybyggnad å fastigheten fyrkanten 1:1, Älandsbro, Härnösands Stad.  
K-konsult 1970-09-30.

Grundundersökning Äland 3:1 - Härnösands kommun.  
Gatukontoret, Härnösands kommun 1978-03-09.

Utlåtande över de geoteknisk förhållandena för planerad bebyggelse inom Äland 3:1 m fl i Härnösands kommun.  
Riksbyggen 1982-12-14.

Geoteknisk undersökning, Älandsbro daghem - Härnösands kommun  
K-konsult 1990-10-09.