

Härnösand (Geresta)

Området är beläget öster om Södra sundet utmed ett vattendrag som löper från Gångviksdalen genom Gerestaområdet och vidare ut i Södra sundet. Bebyggelsen utgörs till största delen av villabebyggelse.

Marken utgörs, enligt äldre sonderingar som är utförda intill ån, av minst 5 meter lera på friktionsjord eller berg. Sonderingar i området visar att sedimenten består av lera och silt. Leran är oftast löst lagrad och är på många ställen sulfidhaltig. Äldre undersökningar strax sydväst om området indikerar siltlager i leran.

Med hänsyn tagen till ovanstående bör stabiliteten i hela området 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 i området föregås av en geoteknisk stabilitetsutredning.

I anslutning till området (vid Landsarkivet) skredade ett parti för ett antal år sedan.

Utredningsbehov/observation

I områdets centralt östliga delar, i anslutning till bäcken, är slänthöjden 6-7 meter. Stabiliteten bör generellt beaktas och slänterna hållas under uppsikt med hänsyn till ras/skred.

Inom hela området förekommer lerskikt, ibland löst lagrad och sulfidhaltig. Alla markarbeten bör föregås av en geoteknisk stabilitetsutredning.

Se zonkarta G 12:13.

I övrigt bör ovanstående rekommendationer beträffande markutnyttjande beaktas.

Referenser

Grundundersökning på Gerestaområdet och norr om kv. Smultronet - Härnösands Stad.
Byggnadskontoret, Härnösands Stad 1960-11-25/28.

Utåtande över grundundersökning för utfyllning vi södra Sundet, Östra strandlinjen -
Härnösands Stad.

Erik Herolfs Ingenjörbyrå AB 1967-04-18.

Utlåtande över översiktlig undersökning av grundförhållandena för planerad högstadieskola å tomt nr. 2 i kv. Yrkesskolan Härnösands Stad, Västernorrlands län.

K-konsult 1970-11-11.

Utlåtande över översiktlig geoteknisk undersökning för Landsarkiv i nuvarande Vanförestalten i Härnösand.

K-konsult 1976-08-12.

Grundundersökning kv Bildhuggaren - Härnösands kommun.

Gatukontoret, Härnösands kommun 1977-08-23.

Rapport över geoteknisk undersökning, Utdatacentral, Landsarkivet - Härnösands kommun.

K-konsult Infrastruktur AB 1992-06 03 (kompl 1992-06-26).

Geoteknisk undersökning, projekteringsutlåtande - Landsarkivet, tillbyggnad - Härnösands kommun.

K-konsult Infrastruktur AB 1992-08 19.