



TYRÉNS
INFRAKONSULT

HÄRNÖSANDS KOMMUN
Gådeå

SKALA 1:100 000

Härnösand (Gådeå)

Karteringsområdet ligger i Frölandsdalens centrala del och sträcker sig från Nässjön i nordväst till väg E4 i sydost. Spridd bebyggelse förekommer i området och utgörs av både fritidshus och permanentbebyggelse. Genom området rinner Gådeån. Slänthöjden är ca 8-10 meter.

Området utgörs av lera och silt på morän. Leran är på sina håll löst lagrad. Sedimentens mäktighet uppgår till 2-5 meter inom större delen av området. I sydost uppgår mäktigheten till ca 10 meter. I anslutning till ån i områdets centrala delar har gyttjelager påträffats i sedimenten.

Utmed större delen av de släntnära markområdena föreligger risk för erosion och pågående markrörelser.

Fastmark (morän) förekommer i områdets centrala delar i anslutning till Gådeån.

Grundvattenytan ligger enligt tidigare utförda undersökningar 2-4 meter under markyta vid släntkrön, vilket medför begränsad grundvattenutströmning i slänten. Med hänsyn till topografin kan lokalt artesiska förhållanden föreligga.

Med hänsyn tagen till ovanstående bör stabiliteten i slänten mot Gådeån beaktas. Generellt sett bör inga markarbeten, byggnationer o dyl vidtas närmare släntkrön än ca 50 meter räknat från släntfot/vattendragets strandlinje (lila färg på kartan). Vidare bör, ur stabilitetssynpunkt, alla markarbeten inom 100 meter från vattendragen (röd färg på kartan) föregås av en geoteknisk stabilitetsutredning.

I området har ett antal ras-/skredärr noterats.

Utredningsbehov/observation

Se zonkarta G 12:12.

I övrigt bör ovanstående rekommendationer beträffande markutnyttjande beaktas.

Referenser

Översiktlig grundundersökning - Gådeåområdet, Härnösand.
AIB 1972-09-05.

Utlåtande över översiktlig geoteknisk undersökning för Frölandsdalen - Härnösands kommun.
K-konsult 1974-06-25.

Geoteknisk undersökning för VA-ledningar vid Ytterfälle - Gådeåbro, Härnösands Stad.
Gatukontoret, Härnösands Stad 1977-10-24.

Grundförhållanden Lövudden - Härnösands kommun.
Gatukontoret, Härnösands kommun 1978-04-06.