

OBJEKT

Undersökt område ligger i Värmdö kommun och har beteckningen Mortnäs 1:226. Närmaste adress till fastigheten är Mortnäsvägen som ligger strax till sydöst om fastigheten. Fastigheten har idag viss bebyggelse. Enligt jordartskarta från SGU skall jorden i området bestå av främst friktionsjord(åsmaterial), se figur nedan.



Figur 1 Översikt över Mortnäs 1:226 samt jordartskarta från SGU. Grön färg avser åsmaterial(friktionsjord) och röd avser berg.

UPPDRAG

Geogrand AB har fått i uppdrag att preliminärt bedöma geotekniska förhållanden inför nybyggnation på fastigheten.

GEOTEKNISKA FÖRHÅLLANDEN

Markundersökningar har inte utförts i detta skede. Antagna geotekniska förhållanden baseras på jordartskarta från SGU. Enligt jordartskarta ligger aktuell fastighet på åsmaterial vilket generellt bedöms vara positivt ur grundläggningssynpunkt.

STABILITET

Stabilitetsproblem i samband med det aktuella projektet bedöms inte bli aktuella eftersom området är relativt plan.

SÄTTNINGAR

Beroendes på utfall av geoteknisk undersökningen kan risk för sättningar finnas.

GRUNDVATTEN

Grundvattensituationen har inte undersökts vid denna undersökning och bedöms inte orsaka problem vid grundläggningsarbeten.

GRUNDLÄGGNING

Ur grundläggningssynpunkt bedöms marken lämplig för grundläggning naturligt lagrad friktionsjord. För att grundläggningsrekommendations ska kunna ges måste markundersökning utföras för att fastställa de geotekniska förhållanden i fastigheten.

Tassos Mousiadis

Giannis Nastasai

