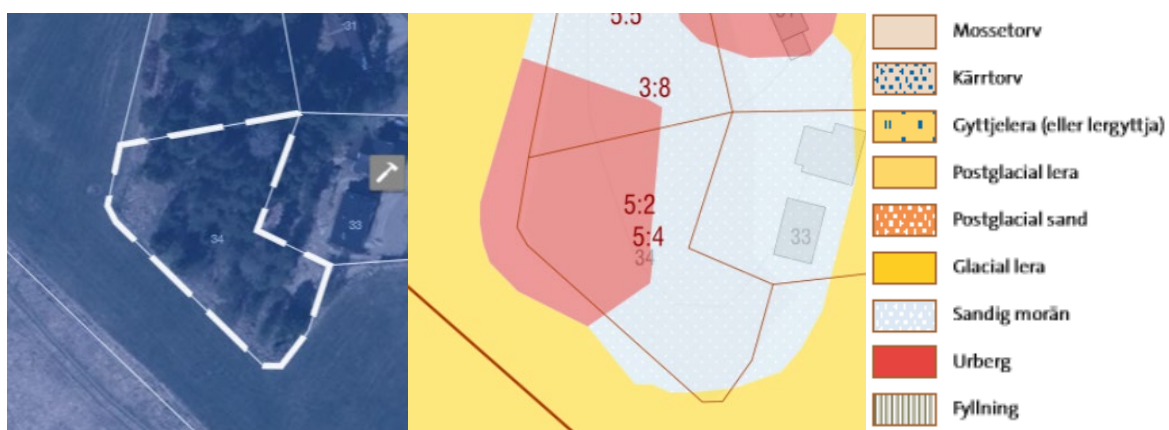


GEOTEKNISKT UTLÅTANDE

OBJEKT

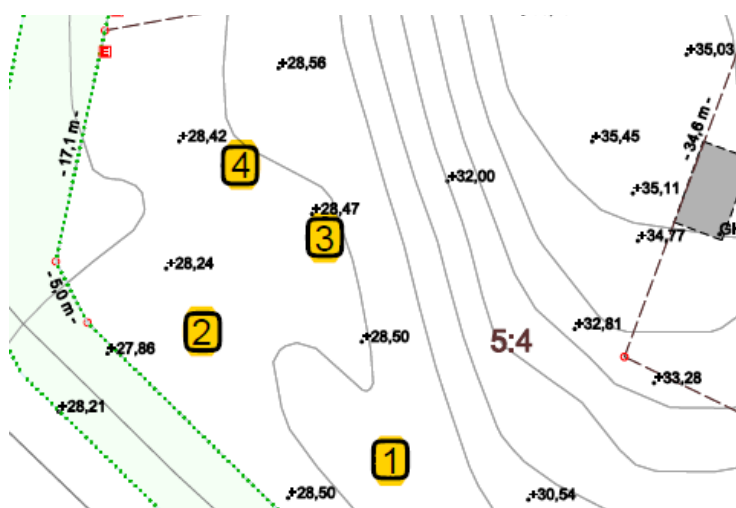
Enligt jordartskartan ligger fastigheten inom ett område med urberg, sandig morän samt glacial lera, se bilder nedan för översikt samt jordartskarta.

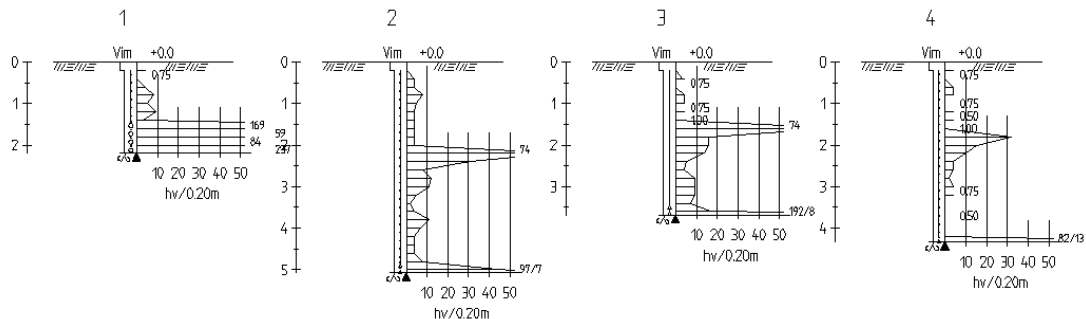


Figur 1 Översikt samt jordartskarta från SGU.

GEOTEKNISKA FÖRHÅLLANDEN

Geoteknisk undersökning har utförts med 4 st viktsonderingar på fastigheten. Sonderingarna visar löst lagrad, lerig sand i c:a 2,0 meter som underlagras av ett lager friktionsjord och morän. I punkt 4 återkommer lösare lagrad sand ner till stopp för berg eller block på 4,3 meter medan borrhål 1-3 når stopp vid 2,2 till 5,1 meters djup. 0 meter.





STABILITET

Stabilitetsproblem i samband med det aktuella projektet bedöms inte bli aktuella.

SÄTTNINGAR

Risk för sättningar med rådande geotekniska förhållanden bedöms inte föreligga om undergrunden packas väl.

GRUNDVATTEN

Grundvattensituationen har inte undersökts vid denna undersökning.

GRUNDLÄGGNING

Grundläggning rekommenderas att utföras på naturligt lagrade friktionsjorden efter urschakt c:a 2 meter och packning av materialet material. Ev organiskt jord och lera skiftas ur mot komprimerbart material varefter undergrunden packas väl och fyllning till grundläggningsnivåer med packad friktionsjord, singel eller makadam, enligt BFS 2019:1, EKS 11. Avdelning 1. Kap. 7.1

Dimensionering av grundplattor kan utföras enligt § 20, Tabell 1-2.

Uppfyllnad till planerad nivå packas enligt AMA.

Alternativt sker grundläggning med pålar enligt BFS 2019:1, EKS 11, Geoteknisk kategori 1. Dimensionering enligt § 15, tabell I-1. Sonderingsstoppen får inte sättas lika med pålstopp, normalt tränger en påle djupare än sondborren.

Geotextil skall utläggas som materialskiljande lager mellan schaktbotten och det dränerande och kapillärbrytande lagret.

För schaktning i övrigt hänvisas till skriften "Länshållning vid schaktningsarbete" SBEF,

Vägforskningsgruppen 1985 samt till Arbetarskyddsstyrelsens handbok H 13, "Schaktning i jord".