

GEOTEKNISKA BYGGNADSBYRÅN AB

STOCKHOLM - TELEFON 08-716 15 01
TELEFAX 08-716 15 00
POSTADRESS: FASANVÄGEN 34, 131 44 NACKA
Mervärdesskatt reg. Nr: 01-556080-6332



Utför: Geotekniska utredningar
Utsättning och kartering
Avvägning
Kontroller

Projekterar: Vatten och avlopp
Vägar, gator och planer

Litt. B 227013-3

Förutsättningar för grundläggning av höghus vid Vårsta Centrum, Botkyrka Kommun.

I Vårsta Centrum norra del planeras det att byggas ett höghus. Av den geotekniska undersökningen som Riksbyggen genomförde 1981 framgår det jordlagren vid platsen för planerat höghus består av morän. Vid sonderingen har ett flertal försök utförts vid borrhunkterna. Detta talar för att det finns sten eller block i moränen. I mitten på den norra gaveln har även en provgrop grävts vid denna påträffades berg på nivån +25.

Då borrhunkterna avslutning indikerar att stopp erhållits mot berg eller block kan man anta att bergets nivå vid södra fasaden ligger på den ungefärliga nivån +24 och i den norra fasaden på nivån + 25.

På borrhsektionerna i den utförda geotekniska undersökningen visas en grundläggningsnivå på den befintliga byggnaden på ca + 23,5. Denna nivå borde medfört att den befintliga byggnaden är grundlagd i berg.

Med utgångspunkt från den utförda geotekniska undersökningen bör således även det planerade höghuset grundläggas på berg. Bergets exakta nivå är dock ej känt. Ev. kan det undersökas med jord-bergsondering som utförs ned i berg med minst 3 m.

NACKA 2014-04-14

GEOTEKNISKA
BYGGNADSBYRÅN HÅPE AB

Ulf Pantzar