



**Litt. B 242915-3**

**Förtydligande ang. lämpligheten för grundläggning av planerad tillbyggnader avseende**

**ex. ras eller skred, inom Calles Klimp 8, Danderyds kommun.**

Den befintliga fastigheten skall rivas och på samma plats uppförs en ny byggnad. Denna nya byggnad kommer dels att ha en del i den gamla byggnadens läge. Till denna kommer en ny del att byggas ut åt sydost och en ny del att byggas åt nordväst. Dess nya delar kallas nedan för tillbyggnader.

Inom fastigheten planeras två tillbyggnader till bef. fastighet. Den ena ligger längs med den befintliga byggnadens sydöstra fasad den andra ligger söder om befintlig byggnad och är endast sammanbyggd med den befintliga byggnaden vid det västra hörnet.

För den förstnämnda tillbyggnaden kommer delar av grundläggning att ske nedsprängt i befintligt berg. Det gäller framförallt området vid tillbyggnadens östra hörn. I övrigt sker grundläggning på berg eller friktionsjord (morän). Vid denna tillbyggnads södra del finns en del fyllning som måste avlägsnas och ersättas med bergkross.

För den andra tillbyggnaden kommer grundläggning att ske på friktionsjord (morän).

Risken för ras eller skred inom grundläggningsområdet är i stort sett obefintligt då stor del av den planerade östra tillbyggnaden kommer att grundläggas på berg eller packad sprängbotten. Även delar av den befintliga byggnaden är sannolikt grundlagd på berg. Dessutom har vid den utförda skruvprotagningen inte påträffats någon siltig jord.

Risken för ras är däremot större från bergshöjden väster om den befintliga byggnaden. Denna branta slänt ligger dock inte på aktuell fastighet utan gränsar till denna. Risken för detta beror till stor del på frostsprängning av uppsprucket berg.

För att förhindra att rasmassor kan nå ned till aktuell fastighet bör något slags skydd utföras mot ras från slänten. Detta skydd kan ex. vis. bestå av en eller flera stödmurar nedförda till berg. Utefter dessa stödmurars fot bör dränering utföras på sidan upp mot slänten.

NACKA 2018-10-11

**GEOTEKNISKA HÅPE AB**  
**BYGGNADSBYRÅN**

Ulf Pantzar