

Uppdragsnamn

**Norrboda Brunna handels- &  
verksamhetsområde, ny detaljplan  
Upplands-Bro kommun**

**Norrboda Exploatering AB**

Rickard Hansson  
PNR0491  
107 76 Stockholm

Uppdragsgivare

**Norrboda Exploatering AB  
Rickard Hansson**

Vår handläggare

**Sofia Wister/Fanny Sophie Hartvig**

Datum

**2018-03-23**

---

## Kortfattad beskrivning av geo & berg inför samråd

### Allmänt

På uppdrag av Norrboda Exploatering AB, genom Rickard Hansson, (ProMa Sverige AB), har Bjerking AB kortfattat beskrivit de geotekniska och bergtekniska förhållanden inom aktuellt projektområde (Norrboda Brunna handels- & verksamhetsområde) som omfattas av en ny detaljplan.

Nedanstående, kortfattade och översiktliga beskrivning av de geotekniska respektive bergtekniska förhållandena inom projektområdet bygger huvudsakligen på en analys och sammanfattning av befintligt underlag i form av tidigare utförda utredningar samt geologiskt kartmaterial.

### Geotekniska och bergtekniska förhållanden

Inom aktuellt område förekommer det berg i dagen, ytligt berg och svackor fyllda med lera och humusjordar. På vissa ställen kan det förekomma torv och gyttja.

Enligt SGU:s jordartskarta förekommer det tunt eller osammanhängande ytlager av morän och sandig morän i området.

I vissa delar finns det ansamlad vatten i de svackor som bildar små bäckar. Grundvattnet förväntas följa områdets topografi.

Enligt terrängmodell är svackorna framförallt NNO–SSV-ligt respektive NV–SO-ligt orienterade.

Det exponerade berget består i huvudsak av en ljusgrå till grå, som okulärt bedöms ha en granitisk sammansättning.

Graniten har en kornstorlek som varierar mellan fint medelkornig till medelkornig och bedöms som massiv och homogen. Graniten har en naturlig sprickighet och bergmassans huvudstruktur är medel- till storblockig. Till viss del uppvisar graniten en förskiffring.

Enligt SGU:s berggrundskarta förekommer det inte några större deformationszoner inom projektområdet. Strax öster om projektområdet finns det, enligt berggrundskartan, en nordsydlig ospecificerade deformationszon (förkastning, spricka, sprickzon, krosszon).



## Bjerking AB

Sofia Wister  
Telefon 010-211 85 38  
sofia.wister@bjerking.se

Fanny Sophie Hartvig  
Telefon 010-211 84 99  
fanny.hartvig@bjerking.se