



AM-GEO AB

## Utlåtande Kornfibblan 8

### Undersökning

Geoteknisk undersökning för att bedöma grundläggningsförhållanden för nybyggnation av 2 st radhuslängor på Kornfibblan 8.

### Beställare

Paradoumo fastighets AB  
Bergaholmsvägen 10  
152 42 Södertälje  
Ekgården

### MARKFÖRHÅLLANDEN

Marken består av ett lager sandig fyllning, som övergår i siltig sand på friktionsjord (morän) på berg.

Sondstopp erhöles på mellan 1,5 - 4,5 meters djup under markyta med trycksondering / tung slagborrning.

Fyllningsmäktigheten varierar mellan 0,7 - 2,0 meter i mäktighet.

Grundvattenytan bedöms ligga på ett djup >4,5 meter under markyta (korttidsmätning i GV1).

Markens bärighet sätts till 50 kPa vid torra förhållanden för konstruktioner i GK2

### REKOMMENDERAD GRUNDLÄGGNING

Byggnader grundlägges i geoteknisk klass 2, da3:

Marken urschaktas ned till ren fast sand / morän, dock minst 0,5m under sandens överyta.

Schaktbotten packas (sand / moränen) med vibrerande envalsvält min 60kN/m<sup>3</sup>. Geotextil utlägges på schaktbotten med ett överlapp om 0,5m, (som limmas/svetsas i skarvar). Marken packas upp med krossmaterial till grundläggningsnivå (minst 0,5m).

Vid höga grundvattenytor/nederbörd installeras pumpgrop (0,5 m djupare än schaktbotten).

Maskintransporter på schaktbotten och packning av schaktbotten skall undvikas vid nederbörd. Geotextil limmas/svetsas i skarvar med ett överlapp om 0,5 m. Ett kapillärbrytande dränerande lager installeras under platta. Utspetsning med isolering kring huskropp.

Eventuellt berg direkt under platta underspränges 0,8m.

Bärighet sand 50 kPa.

Plattan utföres styv.

### SLÄNTER

Färdiga slänter mot grannfastigheter utföres med en släntlutning mindre eller lika med 1:3.

Inga risker för skred finns mot grannfastigheter.



Nicklas Isaksen adress: Toppvägen 22b 177 40 Järfälla  
Mobil: 070-461 33 56



## AM-GEO AB

### **Markradon**

Plattan utföres med radonsäkra rör genomföringar.

Vid delgjutningar installeras en gastät gummlist i överyta mellan delgjutningar.

Vid behov kan en gastät duk läggas installeras under platta.

### **Dagvatten**

Inga infiltrationsförsök har utförts på fastigheten.

Fördröjningsmagasin installeras under stengångar och uppfart /parkering i skaljord alternativt dagvattenkassetter.

Fyllningen på fastigheten kan utgöra fördröjningsmagasin (den steniga fyllningen).

Ras Skred

### **Materialtyp: 4A**

**Tjälfarlighetsklass: 3**

**Metoder: JB 2, Vim, Vb och Cpt enligt SGF standard/Eurocode**

**Skruvprovtagning och tung slagborrning.**

**Jordartsbedömning enligt AMA 17 tab. CE/1**

**Utsättning: AM-GEO AB**

**Bilagor: Sektioner, Borrhålsritning, uppfyllnad AMA**

Nicklas Isaksen

Stockholm 2019-02-12



Nicklas Isaksen adress: Toppvägen 22b 177 40 Järfälla  
Mobil: 070-461 33 56