

Mjälaryd 3:87, Jönköping
Nybyggnad flerbostadshus
Geoteknisk undersökning

PM 2 Geoteknik, bergnivå

Beställare

Markmiljö i Jönköping AB
Huskvarnavägen 152
561 32 HUSKVARNA

Konsult

BGK AB
Gunnar Karlsson Bygg- och Geokonstruktioner AB
Torsgatan 10
560 30 HUSKVARNA

Upprättad av



Janne Svensson

Granskad av



Gunnar Karlsson

Innehåll

1	Objekt och ändamål	3
2	Underlag för PM 2 Geoteknik, bergnivå	3
3	Geotekniska förhållanden	3
3.1	<i>Bergnivå</i>	3
4	Utvärdering	3
4.1	<i>Pålning</i>	3

1 Objekt och ändamål

På uppdrag av Markmiljö i Jönköping har en geoteknisk undersökning utförts för rubricerat objekt. Undersökningens syfte är att kontrollera bergnivån för bestämning av pållängder vid grundläggning av nytt flerbostadshus.

Alla kommentarer, anvisningar mm baseras på vad som framkommit vid fältundersökningen. Som alltid vid grundundersökningar kan finnas ställen där markförhållandena skiljer sig från vad som framkommit nu.

2 Underlag för PM 2 Geoteknik, bergnivå

Följande underlag har använts vid upprättandet av detta projekteringsunderlag:

- *Geoteknisk undersökning för Mjälaryd 3:87, Jönköping "Markteknisk undersökningsrapport, MUR", upprättad av BGK AB, Arb. nr. 16215, daterad 2016-11-15, reviderad 2017-10-17.*

Hänsyn till ovan nämnda material har tagits i samband med upprättande av detta PM 1 Geoteknik.

3 Geotekniska förhållanden

3.1 Bergnivå

Vid Jb2-sonderingen i punkt 5 påträffades berg vid ca 20 meters djup under markytan motsvarande nivån +195,0. Jb2-sonderingen som utfördes med vattenspolning drevs 2,4 meter ner i berget.

4 Utvärdering

4.1 Pålning

Grundläggningen kommer att utföras på spetsburna pålar. Vid pålning med stålpålar kommer längden på pålarna troligen att bli runt 20 meter. Om betongpålar används kan längder på pålar bli något kortare.

Vid grundläggning på pålar bestäms lastkapaciteten på pålarna genom att stötvågsmätning enligt typgodkänd metod utförs på ett antal provpålar i samband med att arbetet startas eller ev. i förväg. Vid dimensioneringen av pålarna ska eventuella påhängslaster medräknas.