

TB GEO  
2022-12-06  
Nytt bostadsområde inom fastighet Kristina 4:8

## Markundersökning Östra Norrberg

### **Objektet**

På del av fastighet Kristina 4:8 planeras 5st bostadsfastigheter. Grundläggning sker med platta på mark alternativt torpargrund.

### **Förutsättningar**

Grundvattennivå har inte mätts men vattennivå har mätts i vattenbrunn inom området. Vattennivå i brunn är belägen 2,0 - 2,5 meter under mark.

### **Geoteknisk undersökning och redovisning**

Markens hållfastighet har mätts med metod viktsondering. 6 provpunkter ger enligt bedömning en tillfredsställande bild av markbeskaffenheten, se bilaga GEO.

Provpunkternas läge motsvarar trolig framtida placering för bostadshus.

Bergnivå är, för bostadsfastigheterna, belägen 1,2 - 3,5 meter under mark. Mark inom hela området består av lera.

För 4st framtida fastigheter består mark av torrskorpelera på berg. Torrskorpeleran har bärighet av 100 kPa.

För 1st framtida fastighet består mark av 2,8 meter tjockt lager torrskorpelera, bärighet 100 kPa. Under torrskorpeleran finnes lös lera med lägre bärighet. Bergnivå ej nådd.

För markområde tänkt för pumpstation består mark av torrskorpelera, mäktighet 1,6 meter. Under torrskorpelera finnes lös till mellanlös lera. Sondering utfördes till djup 3,4 meter, bergnivå ej nådd.

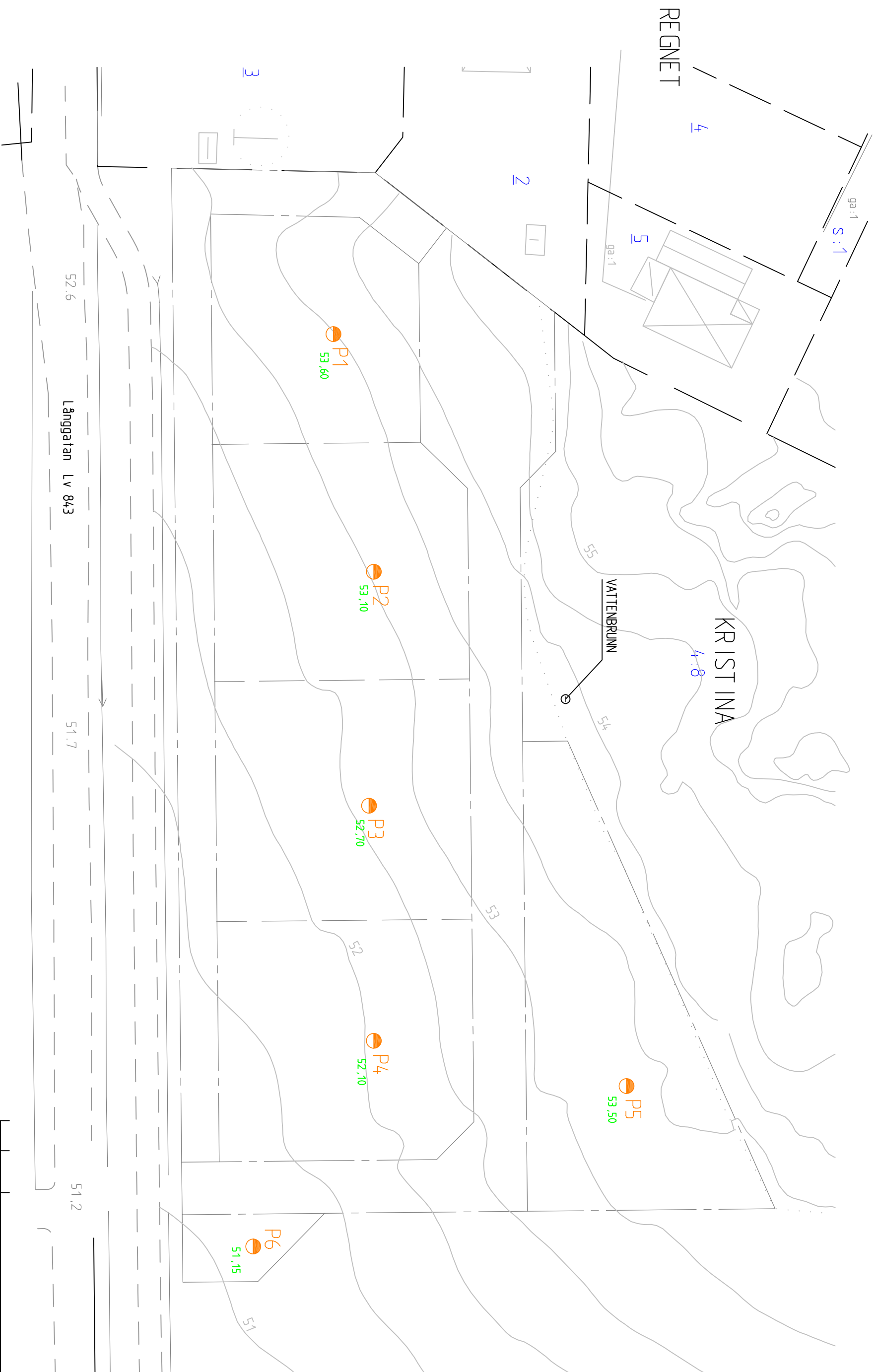
### **Slutsats geoteknik, förutsättning grundläggning**


Den planerade byggnationen med villor kan byggas på framtida fastigheter utan förberedande markförstärkning under förutsättning att mark ej fylls upp mer än 0,6 meter.

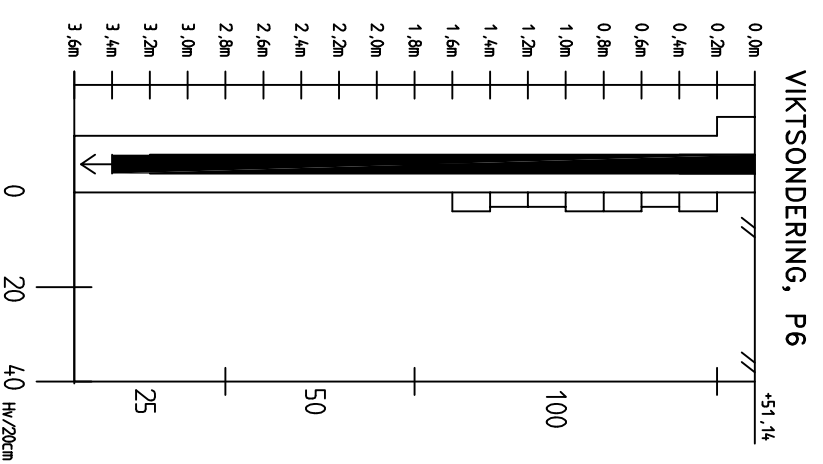
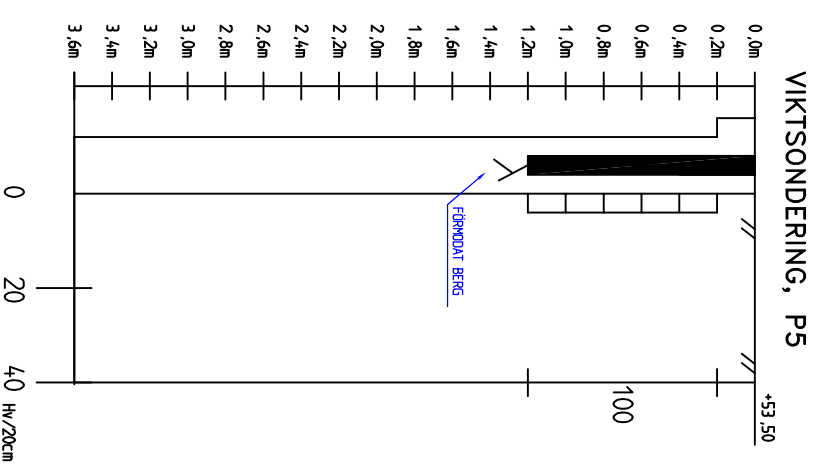
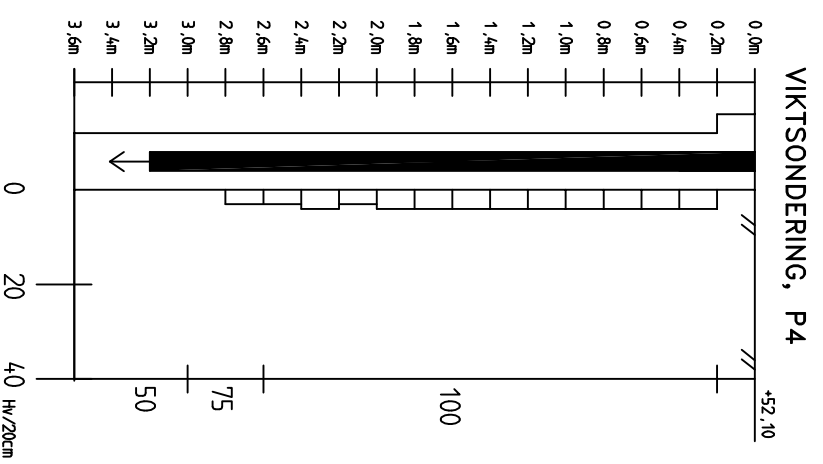
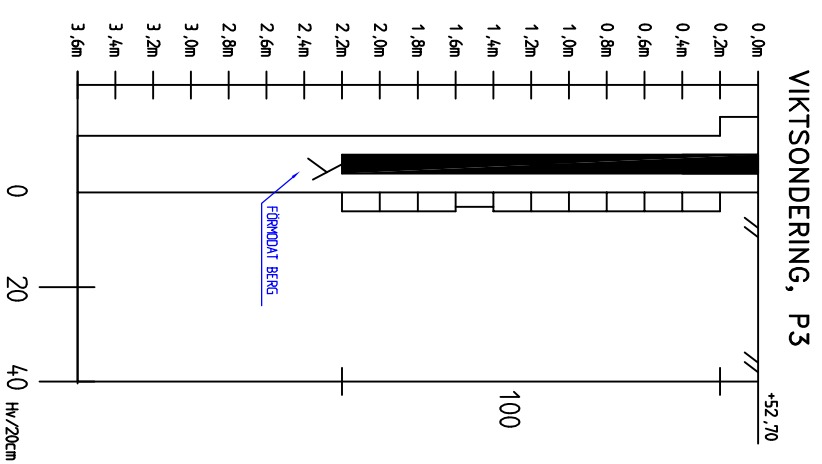
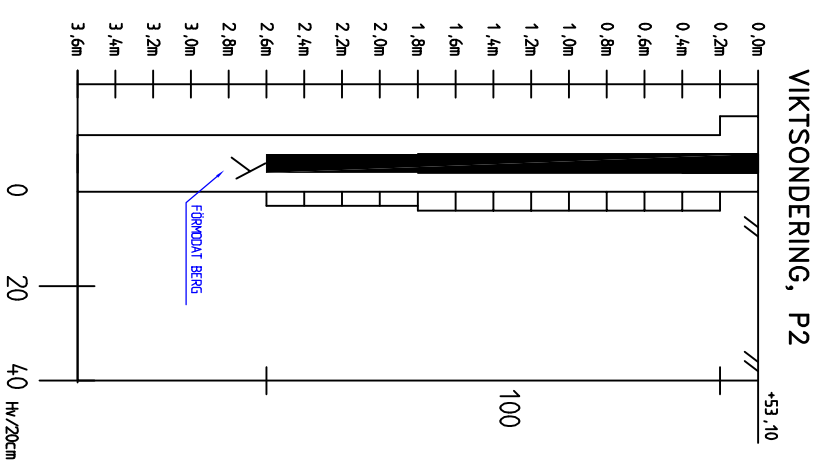
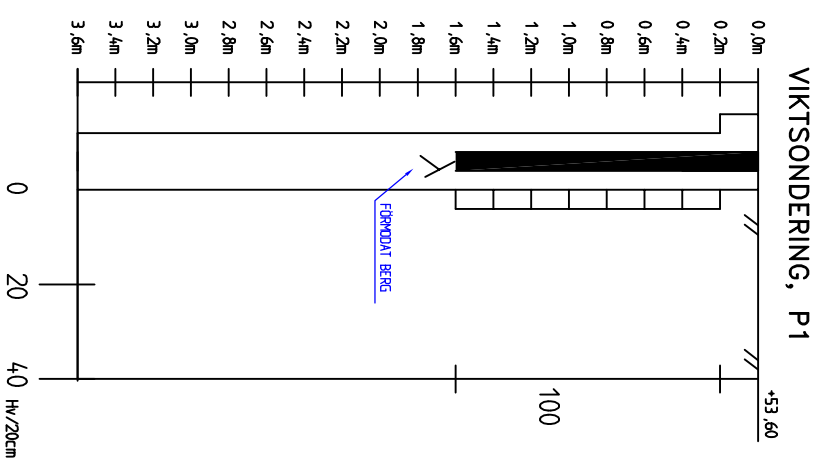
Pumpstation kan anläggas till ett djup av 3,4 meter utan risk för berg. Under nivå 1,6 meter finnes lös till mellanlös lera vilket kan innebära behov av spontning.



Andreas Karlsson  
Finntorpets Bygg och Konsult AB



 <p>Fintorpets Bygg och Konsult AB</p> <p>HEMSIDA: <a href="http://www.fintorpets.se/dyggekonsult">www.fintorpets.se/dyggekonsult</a> E-post: <a href="mailto:dyggekonsult@fintorpets.se">dyggekonsult@fintorpets.se</a></p>	REV	DNUM	REV ANSER	SIGN
	<p><b>FASTIGHET KRISTINA 4:8</b></p> <p>Viktsondering Karta</p>			
<p>KRISTINA_4-8.dwg</p>	SKALA	<p>A3 1:500</p>		<p>NR 3</p>
<p>RITARE</p>	DATER	<p>2022-12-06</p>		
<p>KRISTINA_4-8.dwg</p>	RITARE	<p>NR 3</p>		



RH2000

**FINNORPET**  
Finnorpets Bygg och Konsult AB  
Hemsida: [www.finnorpets.se/byggkonsult](http://www.finnorpets.se/byggkonsult)  
E-post: [byggkonsult@finnorpets.se](mailto:byggkonsult@finnorpets.se)

RTID	INSTR	GRANSAD	SKALA	DATUM	REVISER	SR
A.K.	A.K.			2022-12-06		

**FASTIGHET KRISTINA 4:8**  
Viktsondering Redovisning

KRISTINA-4-8.dwg  
KRISTINA  
**GEO**