

Marks kommun

Segloravägen, Fritsla, Informationsficka

**Geoteknisk undersökning: PM beträffande
geotekniska förhållanden**

BILAGDA HANDLINGAR

Geoteknisk undersökning
Jordartsförteckning

Bilaga 1
Bilaga 2

2005-12-22

GF KONSULT AB
Geoteknik

Jimmy He

Uppdragsnr: 343 322 23

Orientering

På uppdrag av Marks kommun har GF Konsult AB utfört en geoteknisk undersökning vid Segloravägen, Fritsla.

Avsikten med undersökningen har varit att klargöra geotekniska förhållanden inklusive stabilitet för planerad anläggning, informationsficka, vid Segloravägen, Fritsla.

Utförda undersökningar

Geoteknisk undersökning utfördes i en punkt under december 2005 vid aktuellt läge. Undersökningen har omfattat trycksondering, slagsondering och skruvprovtagning.

Resultaten redovisas i de bilagda handlingarna (Bilaga 1 – 2). Borrpunkten har satts ut utgående från markföremål och dess höjder uppskattats från höjdkurvor på primärkartan.

Geotekniska förhållanden

Topografiska förhållanden för den aktuella platsen visas på Bilaga 1.

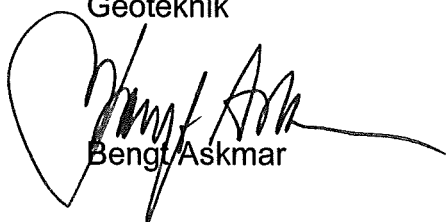
Jordlagren utgörs av ett relativt tunt lager av morän på berg. Mäktigheten av moränen i borrpunkten är mindre än 2 m. Moränen är sandig med inslag av silt och grus. Moränen bedöms vara fast till mycket fast lagrad.

Stabiliteten för den planerade anläggningen bedöms vara betryggande m h t de topografiska och geotekniska förhållandena.

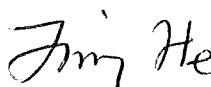
Rekommendationer

Informationsfickan kan genomföras som planerat ur geoteknisk synvinkel.

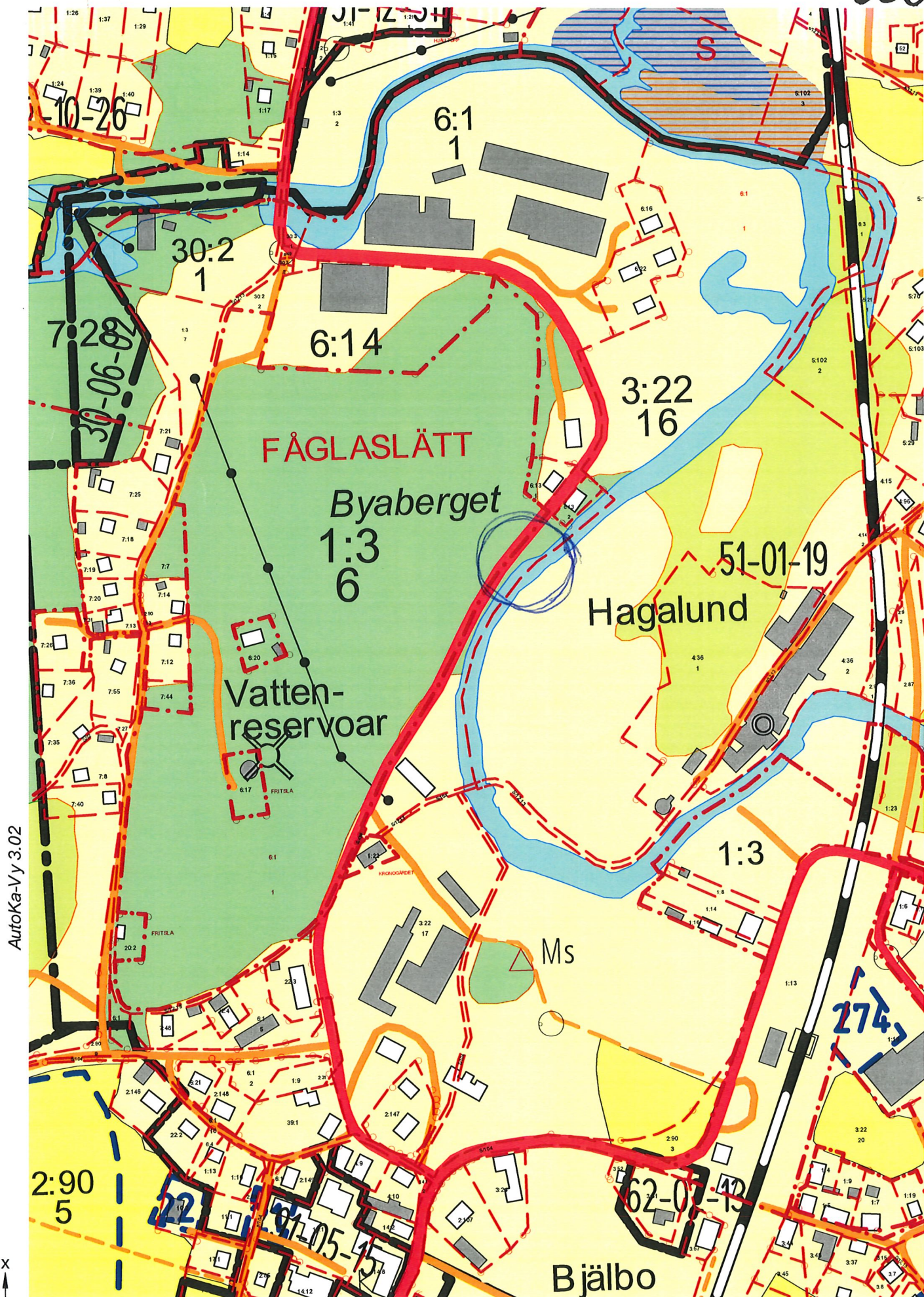
GF KONSULT AB
Geoteknik



Bengt Askmar



Jimmy He

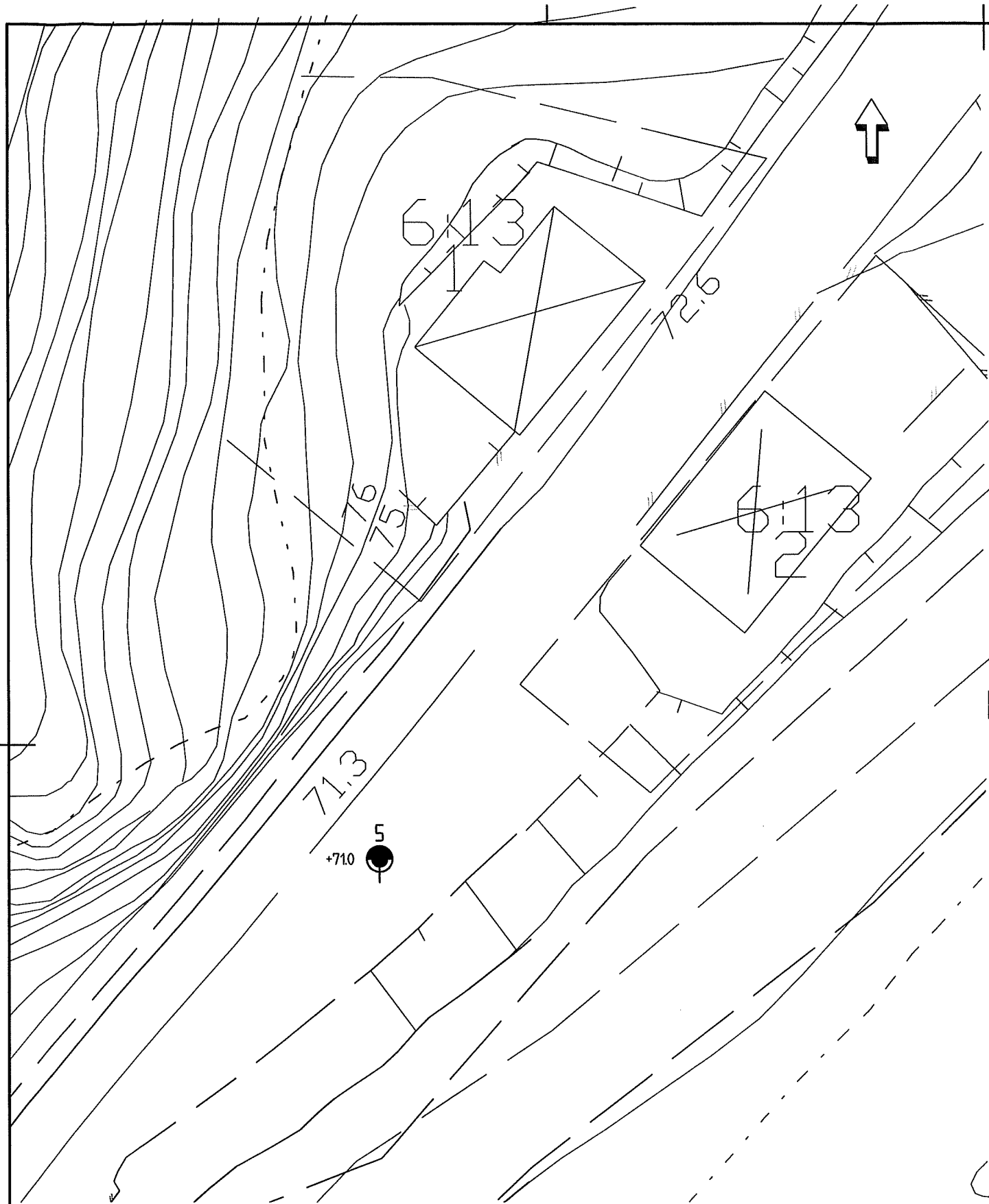


System RT R02 5 gon V 63:-1

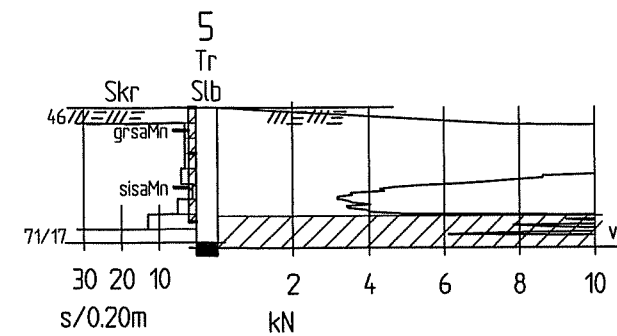
50 0 50 100 150 200 250 m

Skala 1:4000

x = 81570
y = 53579



SITUATIONS- OCH BORRPLAN 1:400



SONDERINGSRESULTAT 1:100

ANM.

GEOTEKNISKA BETECKNINGAR ENLIGT
SGF:S BETECKNINGSSYSTEM, SE www.sgf.net.



GF Konsult AB
Box 8774
402 76 Göteborg

Tfn 031-50 70 00
Fax 031-50 70 10
www.gfkonsult.se

Besöksadress Theres Svenssons gata 11

BILAGA 1: GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
FRITSLA, MARKS KOMMUN

Handläggare: Jimmy He
2005-12-20

		GF FÄLTGEOTEKNIK AB, BOX 8774, 402 76 GÖTEBORG telefon 031-50 70 00 Provtagningsdatum: 2005-12-08 Provtagningsredskap: Skr LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR Ramböll Sverige AB BOX 5343, 402 27 Göteborg Telefon 031 - 335 33 00		Sammanställning av LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR			
		Godkänd den 2005-12-14 Lennart Nilsson		Uppdrag Segloravägen 12			
fältgeoteknik				Uppdragsnummer			
Sektion/borrhål Djup/nivå	Benämning	Vatten- kvot w %	Tjälfarl klass	Mtrl.typ enl tab A11-1 ATB VÄG 2004	Anm		
<u>5</u> 0,0-0,6 -1,5	Uppmätt vy i bh torrt (051208) Brun grusig sandig MORÄN Rödgrå siltig sandig MORÄN		1 2	2 3			