

Geoteknisk beskrivning

Åkerö 1:13 Norrtälje kommun

Datum: 2015-02-10

Beställare: EFS i Mittsverige
Rehmsgatan 20
11357 Stockholm

Beställarens ombud: Sören Kagedal
mobil 070-6735352

Projektör

Upplunda Bygg och Vatten AB
Masbyvägen 12
76175 Norrtälje
Bernt Frödin tel. 0176-55199 070-5324912
E-post: upplunda.byggteknik@telia.com
Fax 0176-238055
Org. nr. 556390 4381
BG 5498-7193

Kontaktpersoner

Beställarens ombud: Sören Kagedal
Projektörer: Jan Anderson och Bernt Frödin

Innehåll

1	Uppdragsbeskrivning	sid 3
2	Bakgrund	sid 3
3	Läge och areal	sid 3
4	Områdesbeskrivning	sid 3
5	Förutsättningar	sid 3
6	Topografi	sid 3
7	Geologiska förhållanden	sid 3
8	Sammanfattning	sid 3
9	Bilagor	sid 3

1. Uppdragsbeskrivning

Upplunda Bygg och Vatten har av Sören Kogedal EFS i Mittsverige fått i uppdrag att upprätta en enkel geoteknisk beskrivning av området.

2. Bakgrund

Utredningen avser att ge en bild av markförhållanden på planerade fastighetsbildningar från Åkerö 1:13 och 4:1 Rådmansö församling, enligt samrådsförslag upprättat av Olle Burman 2014.

3. Läge och areal

Planområdet omfattar 4,2 ha och är beläget vid Åkerögårdens kurshem, ca 7 km väster om Kapellskär och ca 1 km öster om Åkeröfjärden.

4. Områdesbeskrivning

Cirka 16 planerade fastigheter för permanent- och fritidsboende, area/fastighet min 1000 m².

5. Förutsättningar

Fältinventering av mark har utförts i juli 2014 med provgroppsgrävningar.

6. Topografi

Området ligger mellan 15-20 m över havet.

Planerade fastighetsbildningar ligger öster och söder om en åker på småbruten hag- och skogsmark i mindre höjdsträckningar. Små områden med berg i dagen finns sydväst.

7. Geologiska förhållanden i området för planerade fastighetsbildningar

Stor del av området utgörs av morän med god bärighet. Berg i dagen förekommer i liten omfattning. I provgropar utförda på åkermark (grop 3 och 4) uppträder lerlager med relativt god bärighet.

8. Sammanfattning

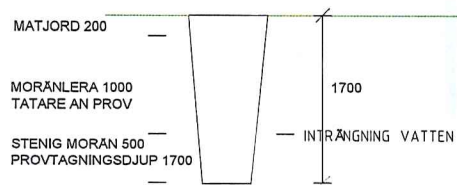
Markförhållanden medger grundläggning för enbostadshus.

9. Bilagor

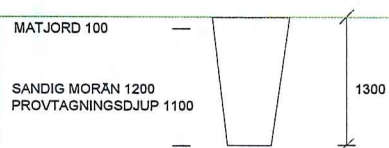
Bilaga 1. Situationsplan A1

Bilaga 2. Provgropar

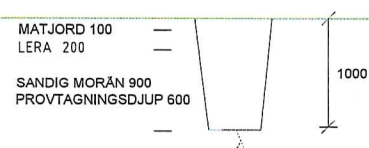
PROVGROP 1



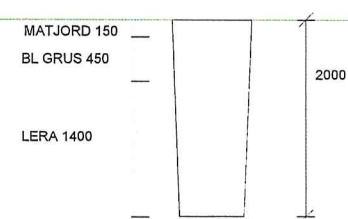
PROVGROP 2



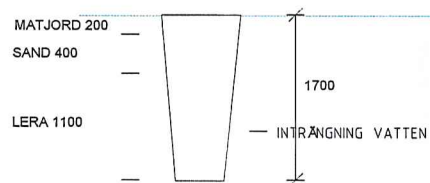
PROVGROP 3



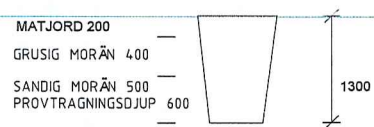
PROVGROP 4



PROVGROP 5



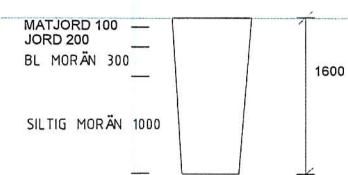
PROVGROP 6



PROVGROP 7



PROVGROP 8



ÅKER Ö 1:13	
PROVGROP	
VAPROJ	J A
140910	Jan Andersson
1:500 A:1	P:1