
PM1

HAMMARÖ KOMMUN

Hammarö Bärstad ny förskola

UPPDRAGSNUMMER 2335966000

SAMMANSTÄLLNING AV BEFINTLIGT GEOTEKNISKT UNDERLAG

OKULÄR FÄLTBESIKTNING



PROJEKTERINGSUNDERLAG

2016-01-07

KARLSTAD GEOTEKNIK

CHARLOTTA JONSSON

Innehållsförteckning

1	Uppdrag	2
2	Befintliga förhållanden, planerad ny förskola	2
3	Jordart och jordjup	2
4	Okulär fältbesiktning	3

1 Uppdrag

På uppdrag av Hammarö kommun har Sweco utfört sammanställning av befintligt geotekniskt underlag och genomfört okulär fältbesiktning för planerad ny förskola. Undersökningen har syftat till att mycket översiktligt bestämma ytjordlager- och grundvattenförhållanden och därmed ge översiktliga geotekniska förutsättningarna för grundläggning och markarbeten.

Föreliggande handling är ett inledande projekteringsunderlag och behandlar företrädesvis geotekniska synpunkter och rekommendationer i projekteringsskedet. Geotekniska synpunkter och rekommendationer i byggskedet ska inarbetas i bygghandling alternativt ska denna handling revideras.

2 Befintliga förhållanden, planerad ny förskola

Aktuellt område ligger syd-sydväst om Bärstadskolan, på södra sidan av Lövnäsleden, Hammarö. Här planeras ny förskola uppföras med planmått c:a 35m x 42m.

Området utgörs idag av skogsmark.



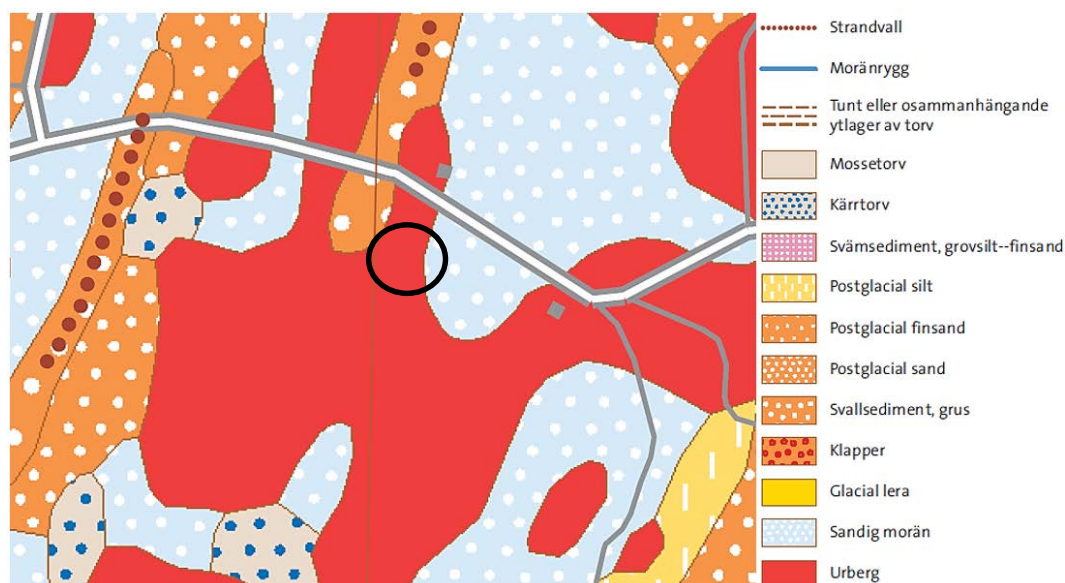
Figur 1 Karta över nu aktuellt område och planerad ny förskola (Sweco Architects)

3 Jordart och jordjup

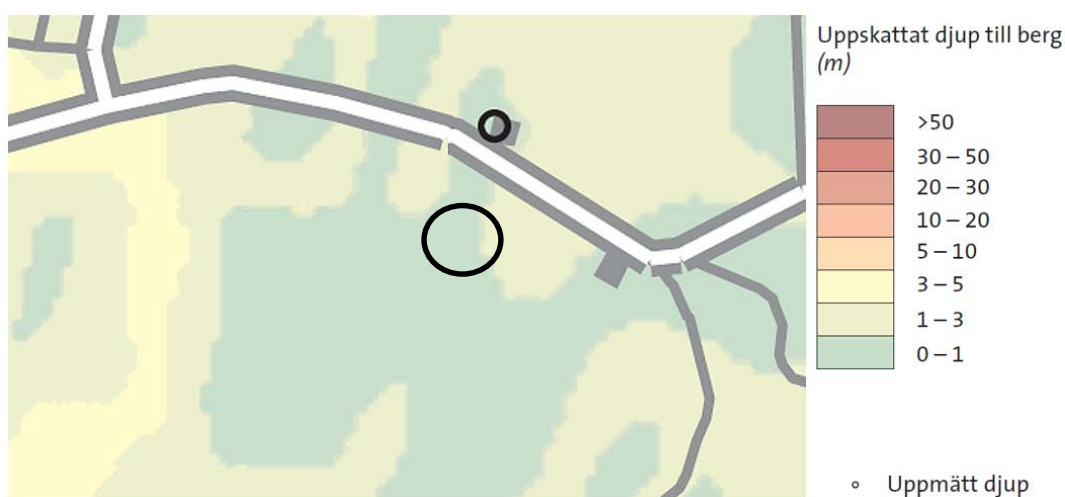
Jordartskarta från Sveriges geologiska undersökning (SGU) visar att jorden inom aktuellt område utgörs av berg respektive tunt och osammanhängande jordtäckte av sandig morän på berg, se figur 2. Jordmaktigheten ovan berg är i huvudsak c:a 0-3m inom aktuellt område, se figur 3.

2(6)

PM1
2016-01-07
PROJETERINGSUNDERLAG
HAMMARÖ BÄRSTAD NY FÖRSKOLA



Figur 2 SGU:s Jordartskarta med svart markering av läget för planerad ny förskola



Figur 3 SGU:s Jorddjupskarta med svart markering av läget för planerad ny förskola

4 Okulär fältbesiktning

Okulär fältbesiktning har utförts av undertecknad i december 2015.

Området utgörs idag av tät och gles skog, berg i dagen och kärr av varierande storlek. I läge för planerad förskola bedöms marken utgöras av berg i dagen respektive morän med ett djup av < c:a 1m ovan berg. Både öster och väster om planerat läge för förskolan påträffas myrar med en bedömd mäktighet på c:a 0,5-1,5 m. Fotografier som togs vid tidpunkten för fältbesiktningen redovisas nedan.



Fotografi 1 Myr strax väster om läge för planerad förskola



Fotografi 2 Tätt skog och tunt jordtäckte på berg väster om läge för planerad förskola

4(6)

PM1
2016-01-07
PROJEKTERINGSUNDERLAG
HAMMARÖ BÄRSTAD NY FÖRSKOLA



Fotografi 3 Myr strax öster om läge för planerad förskola



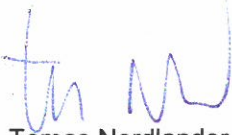
Fotografi 4 I anslutning till läget för planerad förskola (norr om).



Fotografi 5 I anslutning till läget för planerad förskola (söder om).

Karlstad 2016-01-07
Sweco Civil AB
Geoteknik


Charlotta Jonsson
Uppdragsledare


Tomas Nordlander
Granskning

6(6)

PM1
2016-01-07
PROJEKTERINGSUNDERLAG
HAMMARÖ BÄRSTAD NY FÖRSKOLA