

SURAHAMMARS KOMMUNALTEKNIK AB

SURAHAMMAR 9:720

Rapport Geoteknisk undersökning (RGeo)

**Västerås 2009-03-25
SWECO Infrastructure AB**

Max Årbrink

Uppdragsnummer 2174198 000

Innehållsförteckning

1	Uppdrag	1
2	Utförda undersökningar	1
3	Utförda laboratoriearbeten	1
4	Avvägning och inmätning	1
5	Redovisning	2
6	Tillhörande handlingar/Bilagor	2

1 Uppdrag

Surahammar kommunalteknik AB har för avsikt att uppföra ett nytt gruppboende inom Surahammar 9:720 i Surahammar.

SWECO Infrastructure AB har på uppdrag av Surahammar kommunalteknik AB utfört geotekniska fältundersökningar inom aktuellt område.

2 Utförda undersökningar

Geotekniskt fältarbete utfördes under juni 2008. Fältarbetet omfattar sammantaget:

7 st viktsonderingar
1 st vingborrförsök
1 st skruvprovtagning på störda jordar

Fältarbetet utfördes under ledning av fältingenjör Rolf Wendelmark.

Fältarbetet är utfört med geoteknisk borrhandsvagn GM50 GT.

3 Utförda laboratoriearbeten

Laboratorieanalyser på jordprover har utförts utav SWECO Geolab i Stockholm. Nedan följer omfattning av laboratoriearbeten:

7 st okulära jordartsbenämningar enligt Anläggnings AMA 98
1 st rutinanalys på störd lera

4 Avvägning och inmätning

Utsättning av borrhänsor har utförts med måttband och vinkelprisma utifrån befintlig bebyggelse. Ingen avvägning av borrhål är utförd.

Digitalt underlag i form av grundkarta är erhållet av Surahammars kommun 2009-03-25.

5 Redovisning

Samtliga borrhöjningar finns lagrade digitalt och är redovisade på bifogade planer/tvärsektioner.

Koordinatsystem: Plan: SWEREF99 16 30

6 Tillhörande handlingar/Bilagor

Jordprovsanalys löp-nr 20043

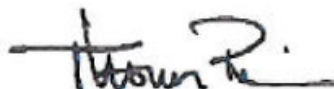
Ritningar

Plan och sektionsritning G2174198

SWECO Infrastructure AB
Västeråskontoret



Max Årbrink
Handläggare, Geotekniker



Thomas Reblin
Granskare, Geotekniker