
RAPPORT GEOTEKNISK UNDERSÖKNING (RGEO)

CENTRUMFASTIGHETER 1

KV JÄRNLODET NR 16

UPPDRAGSNUMMER 2111688 000

STOCKHOLM 2011-05-16

Sweco Infrastructure AB
Geoteknik

Catarina Pettersson

1 (4)

Sweco
Gjörwellsgatan 22
Box 34044, 100 26 Stockholm
Telefon 08-695 60 00
Telefax 08-695 60 10
www.sweco.se

Sweco Infrastructure AB
Org.nr 556507-0868
säte Stockholm
Ingår i Sweco-koncernen
Uppdrag 2111688; SFWA

Catarina Pettersson
Civilingenjör
Telefon direkt 08-695 64 65
Mobil 0734-12 64 65
catarina.pettersson@sweco.se

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	ORIENTERING	3
2	UNDERLAG	3
3	UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR	3
3.1	FÄLTARBETE	3
3.2	LABORATORIEARBETEN	3
3.3	UTSÄTTNING OCH INMÄTNING	3
4	REDOVISNING	4

2 (4)

RAPPORT GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
(RGeo)
2011-05-16
KV JÄRNLODET NR 16

1 ORIENTERING

Sweco Infrastructure AB har, på uppdrag av Centrumfastigheter Norrtälje AB, utfört en geoteknisk utredning för nybyggnation av flerfamiljebostadshus, Norrtälje.

Undersökningarnas omfattning bestämdes i samråd med Magnus Fagerström, Centrumfastigheter Norrtälje AB.

Syftet med utredningen är att klargöra de geotekniska förhållandena inför projektering av flerfamiljebostadshuset.

2 UNDERLAG

Underlag i form av grundkarta och ledningskarta för planerad upplagsplats har erhållits i pdf-format från Joakim Risom, Aros Arkitekter.

3 UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR

3.1 FÄLTARBETE

Undersökningarna inom rubricerade områden utfördes under ledning av Mathias Andrén, Sweco Infrastructure AB, i april 2011. Undersökningarna omfattade totalt 3 punkter. I dessa punkter utfördes följande:

- Viktsondering 3 punkter
- Skruvprovtagning 2 punkter

Utförda sonderingar lagras i en databas av AutoGraf-format, vilken nyttjas bland annat vid framställning av ritningar.

3.2 LABORATORIEARBETEN

Upptagna jordprover har analyserats på Sweco Geolab. Vid analysen bestämdes benämning, tjälfarlighetsklass och materialgrupp, se bilaga. På två skruvprover har även vattenkvot och konflytgräns utvärderats.

Det har utförts en miljöteknisk analys på prover upptagna från punkt 11S01 och 11S03.

3.3 UTSÄTTNING OCH INMÄTNING

Utsättning och avvägning har utförts från befintligheter av fältingenjör i samband med undersökningstillfället. Avvägning har utförts från befintlig känd höjdpunkt.

4 REDOVISNING

Undersökningen redovisas i bilagor och på ritningar enligt nedan:

Bilagor:

Bilaga 1	Jordprovsanalys daterad 2011-05-13, löpnr 22912, 1 sida.
Bilaga 2	Miljöteknik analys daterad 2011-04-27, löpnr 22912, 2 sidor.

Ritningar:

RITNING	BET	RITNINGENS INNEHÅLL	SKALA A1 H/L	RITNINGS- DATUM
100G1101		Geoteknisk undersökning, Plan	1:200	2011-05-16
100G1141		Geoteknisk undersökning, Sektion	1:100	2011-05-16
100G1142		Geoteknisk undersökning, Sektion	1:100	2011-05-16

För beteckningar och symboler hänvisas till SGF/BGS beteckningssystem version 2001:2. www.sgf.net.