

Mörby Centrum Danderyds kommun

Geoteknisk undersökning **Rapport geoteknisk undersökning (RGeo)**

Stockholm 2007-07-13

Beställare: Danderyds kommun
Uppdragsnummer: 214520

Stephan Hellgren
Tyréns AB

Stephan Hellgren 08-566 413 17
Uppdragsnummer: 214520

2007-07-13

Rev: -

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	ORIENTERING	3
1.1	Uppdragsgivare	3
1.2	Objektsbeskrivning	3
1.3	Syfte	3
2	UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR.....	3
2.1	Tid.....	3
2.2	Fältingenjörer	3
2.3	Fältarbeten.....	3
2.4	Laboratoriearbeten	3
3	HÖJDSYSTEM	4
4	TIDIGARE UNDERSÖKNINGAR	4
5	UNDERSÖKNINGSRESULTAT	4

Bilagor

Bilaga 1, SGF:s Beteckningssystem

Bilaga 2, Nivåobservationer från grundvattenrör 92 (benämnt GV92 på ritning) vid Edsviksvägen

Ritningar

G:01 Plan, skala 1:1000

G:02 Borrhålsektioner, skala 1:100

Denna rapport innehåller endast resultaten av utförda fältundersökningar. Geotekniska tolkningar och rekommendationer redovisas i en separat handling "Geoteknisk Promemoria" daterad 2007-07-13.

1 Orientering

1.1 Uppdragsgivare

Danderyds kommun
Stadsbyggnadskontoret
Sara Eriksson Hamamgi
Box 74
182 11 Danderyd

1.2 Objektsbeskrivning

På uppdrag av Danderyds kommun har Tyréns utfört geoteknisk undersökning i området kring Mörby Centrum i Danderyds kommun.

1.3 Syfte

Syftet med undersökningen är att översiktligt fastställa de geotekniska förhållandena i området. Detta som underlag i detaljplanarbetet kring utbyggnad och upprustning av centrumområdet samt nybyggnad av bostads och kontorshus

2 Utförda undersökningar

2.1 Tid

Undersökningarna utfördes vecka 15 och 16 år 2007.

2.2 Fältingenjörer

Undersökningarna utfördes av fältingenjör Henrik Nordén.

2.3 Fältarbeten

Geotekniska undersökningar för bergnivåbestämning har utförts i 14 punkter. Vidare har utförts viktsondering i 3 punkter för bestämning jordlagerföljd. I en punkt har utförts slagsondering. Dessa sonderingar är benämnda T1-T15. Ett grundvattenrör har installerats i punkt T4 och är benämnt GVT4.

2.4 Laboratoriearbeten

Inga laboratorieanalyser har utförts. Fältingenjören har benämnt upptagna prover.

Stephan Hellgren 08-566 413 17
Uppdragsnummer: 214520

2007-07-13

Rev: -

3 Höjdsystem

Avvägning har utförts med utgångspunkt från Danderyd kommuns polygonpunktsnät.

Höjdsystem RH 00

4 Tidigare undersökningar

Delar av de geotekniska material som utfördes i samband med projekteringen av tunnelbana Östermalmstorg – Täby C har hämtats från SL:s arkiv. Följande ritningar har studerats:

Nr 255066 godkänd 25/3 1971.

Nr 255067 godkänd 25/3 1971.

Nr 260209 godkänd 18/3 1974.

Nivåobservationen från befintligt grundvattenrör nr 92 (benämnt GV92 på ritning) vid Edsviksvägen har inhämtats från WSP (tidigare J&W). Redovisas som bilaga till denna handling.

5 Undersökningsresultat

Undersökningsresultaten redovisas på bifogade ritningar. För förklaring till de geotekniska beteckningarna hänvisas till bilagan eller SGF:s hemsida: www.sgf.net (Svenska Geotekniska Föreningen).