

INFORMATION – GEOTEKNISKA ARBETEN

ARBETEN INOM BISKOPSÄNGENS KOLONIOMRÅDE

WSP Sverige AB har fått i uppdrag av Västerås stad att komplettera tidigare stabilitetsutredning för Koloniområdet Biskopsängen utmed Svartån mellan Vallbybron och Hovdestalunds kyrkogård, se nedanstående Figur 1.



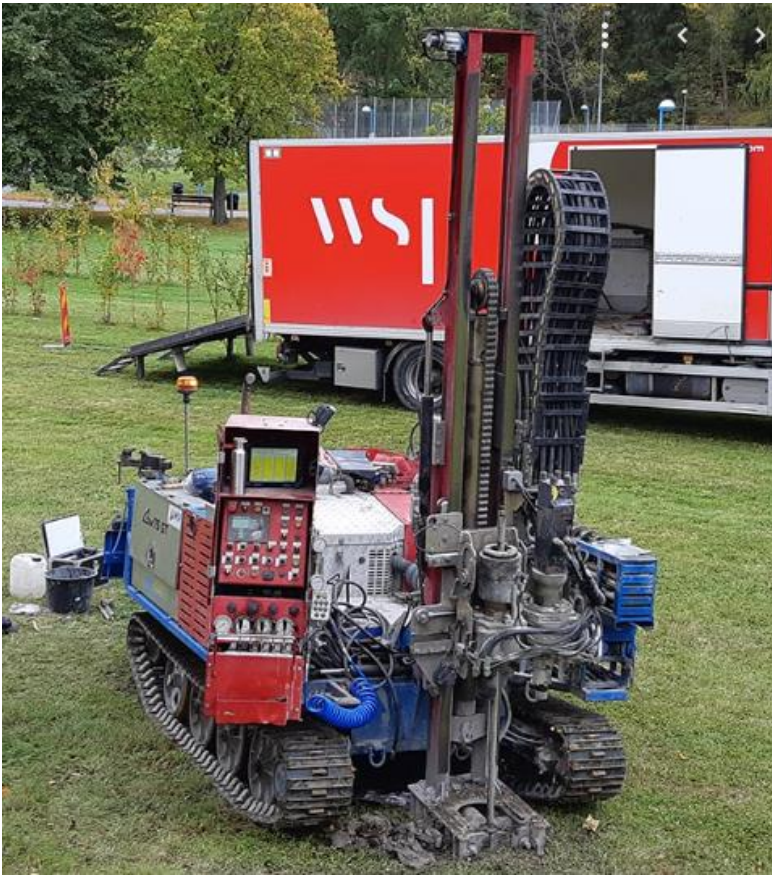
Figur 1: Undersökningsområde

Arbetet kommer att bestå av provtagning av 10 st punkter med borrhandsvagn med syfte att få underlag till beräkningar avseende jordens egenskaper samt mättningsarbete för att få fram höjddata på marken och ån. Mättningsarbeten kommer även att utföras inne på tomterna för att få så bra höjddata som möjligt.

Borrundersökningar och mätning kommer att utföras i Kolonivägen och Nedra Åvägen i 10 punkter - med ett avstånd av ca 100 m emellan punkterna.

Arbeten planeras till v47 och v48, 2022.

Ett exempel på en vanlig borrhbandvagn redovisas i nedanstående Figur 2:



Figur 2: Exempel på en vanlig borrhbandvagnstyp.

- En vanlig borrhbandvagn är banddriven och har måtten ungefär 2,5*3,5 m, och har en vikt om ca 3 – 3,5 ton.
- Den undersökningsmetod som har störst påverkan på marken är skruvprovtagning med en borrdiameter om 80mm. Provtagningshål lagas efter utförd undersökning.

Provtagningspunkter kommer utföras i ungefärliga lägen i bilagd karta. Inför borrhningen kommer ledningsägare att sprejmarkera sina ledningars exakta lägen i olika färger.

I samband med undersökningarna kommer framkomligheten att påverkas då vägarna är relativt smala. Där två infartsmöjligheter till tomterna finns kommer vägen helt att blockeras under en kortare tid. Där endast en väg in finns kommer det tillses att framkomlighet med bil bevaras.

Vi hoppas ni har överseende med detta.

