



SÖDRA LJUNGBYHOLM

ETAPP 2 – GATOR OCH TOMTER

SCHAKTBOTTENKONTROLL 2020-01-09

2020-01-30

KUND

Kalmar kommun

KONSULT

WSP Samhällsbyggnad

Box 503

WSP Sverige AB

391 25 Kalmar

Besök: Södra Malmgatan 10

Tel: +46 10 7225000

wsp.com

KONTAKTPERSONER

Daniel Elm

010-722 56 05

daniel.elm@wsp.com

Oskar Markström

010-721 04 31

oskar.markstrom@wsp.com

1. BAKGRUND

WSP Kalmar har på uppdrag av Kalmar kommun utfört en schaktbottenkontroll i exploateringsområdet Södra Ljungbyholm. Undersökt område tillhör etapp 2 av exploateringsområdet som ligger mindre än en kilometer söder om centrala Ljungbyholm, Kalmar kommun. Geoteknisk utredning har utförts av WSP och redovisas i "Översiktlig geoteknisk utredning, Södra Ljungbyholm, Etapp 2 & 3 – Gator och Tomter" daterad 2018-11-13.

Kontroll har utförts av markerad del i figur 1.



Figur 1 – Aktuellt område för schaktbottenkontroll inom röd markering (Google Maps, 2020).

2. PLANERAD BYGGNATION

Aktuellt område planeras att fyllas upp till nivån +13,7 och +13,8 för respektive tomt. På tomterna planeras villabebyggelse där nivå för färdigt golv troligen hamnar på ca +14,2 respektive +14,3.

I dagsläget bedöms schaktbotten vara på en nivå kring +11.

3. BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

Aktuellt område består i dagsläget av två diken på endera sida av en mindre bank, se figur 2.



Figur 2 – Aktuellt område för schaktbottenkontroll.

Området i figur 2 har tidigare varit skogbeklätt.

4. FÄLTBESÖK

Fältbesök utfördes 2020-01-09 av Daniel Elm och Oskar Markström. Vid tidpunkt för besöket var all skog avverkad och större rötter bortschaktade. Schaktbotten bestod av lerig silt med undantag för den mindre banken som överst bestod av fyllningsjord.

En provgröp grävdes i banken ned till naturlig jord av lerig silt.

Schaktbotten kontrollerades även medelst sticksondering vilket påvisade homogena förhållanden.

5. GEOTEKNISKA SYNPUNKTER

Markförhållandena är goda för planerad bebyggelse och avsedd fyllning kan utföras på naturliga jordlager samt direkt på fyllningen för den längsgående banken.

VI ÄR WSP

WSP är ett av världens ledande analys- och teknikkonsultföretag. Vi verkar på våra lokala marknader med stöd av global expertis. Som tekniska experter och strategiska rådgivare har vi tillgång till ingenjörer, tekniker, naturvetare, planerare, utredare och miljöspecialister liksom professionella projektörer, konstruktörer och projektledare. Vi erbjuder hållbara lösningar inom Hus & Industri, Transport & Infrastruktur och Miljö & Energi. Med drygt 39 000 medarbetare på 500 kontor i 40 länder medverkar vi till en hållbar samhällsutveckling. I Sverige har vi omkring 4 000 medarbetare. wsp.com

WSP Sverige AB
Box 503
391 25 Kalmar
Besök: Södra Malmgatan 10

T: +46 10 7225000
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
wsp.com

