

# KONTROLLRAPPORT

## Fjölebro etapp 5

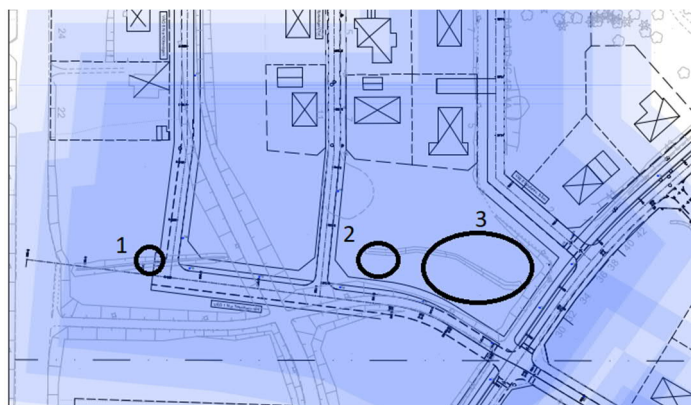
## Nybyggnation torg och gator

### Bakgrund

WSP Sverige har på uppdrag av Kalmar kommun utfört schaktbottenkontroll i samband med byggnation av torg och gator i Fjölebro.

### Kontroller

Fältbesök har utförts av Melina Johansson, Daniel Elm. Ungefärlig placering av kontrollpunkter framgår av figur 1.



Figur 1 - Översikt kontroller.

### Kontroll 1

Kontroll 1 utfördes inom yta för ny gata. Vid platsbesöket pågick avbaning av vegetation. En provgröp utfördes i befintligt dikesområde. Under den organiska jorden förekommer sand och därunder sandig siltig morän, se figur 2.



Figur 2 - Kontroll 1

## Kontroll 2

Kontroll 2 utfördes väster om ytan för nytt torg. Schaktbotten består av silt. Vid provgroppsgrävning inom ytan påträffas fast lera och därunder siltig sand. Under sanden förekommer sandig siltig morän.

## Kontroll 3

Kontroll 3 utfördes inom ytan för nytt torg. Schaktbotten består i huvudsak av sandig siltig morän och sand. Ställvis förekommer organisk jord och rötter, se figur 3.



Figur 3 - Kontroll 3

## Åtgärder

Grundläggning för gator och torg kan utföras på *ostörd* naturlig friktionsjord av sand, sandig siltig morän eller finsediment av silt efter urgrävning av organisk jord och större rötter.

Om terrassytan utgörs av finkorniga jordarter såsom lera eller silt bör materialskiljande lager av geotextil utläggas innan fyllning utförs.

Ny fyllning utläggs med material och utförande enligt AMA Anläggning 17.

Vid framtida byggnation av bostäder bör lagertjocklek och egenskaper för påträffad silt och lera undersökas närmare, då information föreligger om byggnaders placering och utformning.