

*Tress Projektutveckling AB*

[job@iprojekt.nu](mailto:job@iprojekt.nu)

**Häggvall 3:43**

Tjörn

## Geoteknik

### 1 Uppdrag och syfte

På uppdrag av Tress Projektutveckling ges nedan ett förtydligande till den geotekniska utredning som Bohusgeo utförde och redovisade i PM 2019-11-07 och MUR 2019-10-23.

### 2 Geotekniska förhållanden

Området 3 beskrivet i PM föreslås grundläggas med kompensationsgrundläggning eller pålar. I samband med arbetet diskuterades att grundlägga byggnader mm på en urgrävd botten och en återfyllning av exempelvis sprängsten. Det är fullt möjligt att gräva ur lera och ersätta med friktionsjord av lägst materialtyp 2 inom hela eller delar av området. Arbetena skall i så fall utföras på ett för entreprenaden säkert sätt gällande stabilitet i arbetsstadiet. Som djupast i området är undersökningspunkterna 10-14 där djupet är mellan ca 4 och 5 m. Dimensionerande skjuvhållfasthet är 11 kPa för pålgrundläggning och detta värde kan även användas för dimensionering av urgrävning i arbetsstadiet.

Uppdragsansvarig

*Henrik Lundström*