

## Utförande av KC-pelare i stadsmiljö

Solna, Stockholm län

Keller Grundläggning stod för utförande av pelarentreprenad med tillhörande pelarprovning.



### Projektet

I samband med utvecklingen av stadsdelen Ulriksdal i norra Solna, Stockholms län, utförde Keller Grundläggning KC-pelarentreprenad i anslutning till Ulriksdals pendeltågsstation. Pelarna avsåg att reducera sättningar vid lastökning på befintlig mark till följd av exploateringen samt som stabilitetsökande åtgärd vid anläggning av ny VA.

## Utmaningen

Markförhållandena inom arbetsområdet består av en tjock torrskorpa omkring 2.5-3m som överlagrar en lös lera med mäktighet upp mot 13m. Inslag av både fyllning samt rivningsrester form av gamla ledningar försvårar borrhningen i området samtidigt som det begränsade arbetsområdet med mycket förbipasserande människor samt närhet till bostäder ställer krav på både säkerhet, bullernivåer samt arbetsplatsdispositionen.

## Lösningen

Keller Grundläggning lyckades under två etapper fördigställa den av Peab Grundteknik projekterade lösningen i tid utan tilläggskostnader eller klagomål från grannar.

## Fakta om projekt

### Ägaren/ägarna

Solna stad

### Keller affärsenhet

Keller Grundläggning AB

### Huvudentreprenörer

Peab Anläggning AB

### Lösningar

Bärförmåga / sättningsreduktion

### Marknader

Infrastruktur

### Tekniker

Jordförstärkning med kalkcementpelare