

Skarpövägen

Nacka, Sverige

Keller Grundläggning masstabiliserar inför breddning av Skarpövägen



Uppdraget

På uppdrag av Frentab har Keller Grundläggning utfört masstabilisering inför breddningen av Skarpövägen i Nacka, Stockholms län. Projektet omfattade totalt masstabilisering av 130m väg motsvarande ca 1500m³ av stabiliserad torv. Torven hade bitvis vattenhalter över 900% det vill säga väldigt lösa och blöta massor.

Utmaningen

Under Skarpövägens tidigare dragning sluttar berggrunden kraftigt vilket medförde att den nya breddningen av vägen behövde anläggas ovan mäktigare torvlager än den då befintliga vägen. Vägens norra bank är anlagd på en fyllning vilandes på berg medan den nya södra banken anlades på ett blött torvlager med mäktighet upp till 5m. Kellers utmaning var här att stabilisera den södra banken med dessa lösa jordförhållanden.

Lösningen

Keller Grundläggning utförde under en tvåveckorsperiod en 1 - 5m djup masstabilisering där ren cement användes som bindemedel för att förbättra jordens egenskaper. En metod som generellt sett både är snabbare och mer ekonomiskt relativt massutskiftning.

Uppdragsbeskrivning

Byggherre

Nacka kommun

Delaktiga från Keller

Keller Grundläggning

Vår beställare

Frentab

Lösningar

Bärförmåga och sättningsreduktion

Marknader

Infrastruktur

Tekniker

Masstabilisering