

TID FÖR EFTERTANKE - FÖRE

Göran Sällfors ^A

^A Chalmers/GeoForce AB

Föredragshållare: Göran Sällfors

Abstract

Bakgrund

Kostnader för fel i byggprocessen är idag alltför höga och dessvärre är det inte ovanligt att komplikationer inträffar och oväntade kostnader uppstår. Orsakerna till detta varierar, men många gånger beror det på otillräcklig eller felaktig geoteknisk insikt. Dessutom är det så att kostnaderna för grundläggning, schaktning och stödkonstruktioner i andra fall kan bli onödigt höga till följd av alltför konservativa antaganden om jordens egenskaper.

Varför?

Vi vet att det sällan rasar eller går snett för att någon har räknat fel. Snarare är det så att man förbiset något, eller att information i något avseende har varit bristfällig eller rent av felaktig eller vilseledande. Det kan också bero på att kommunikationen mellan projektör och utförare är bristfällig. Ibland händer det att man på arbetsplatsen väljer egna lösningar eller genvägar utan att kontakta geoprojektören.

Exempel / praktikfall!

Utgående från hela processen, alltifrån planering av undersökningar till design och genomförande belyses dessa risker med ett antal exempel där det gått snett. Det finns sällan enkla svar på frågan vad man borde gjort, men det finns mycket lärdom att hämta från dessa misstag.

Rekommendationer / handlingsplan

Piloter har en lång checklista som de går igenom inför varje flygning, vilket för oss som passagerare ger en trygghet. Det vore önskvärt att vi geotekniker kunde agera på liknande sätt och känna samma trygghet.

Det svåra och samtidigt fascinerande med geotekniska frågeställningar är att de i väldigt många fall är unika för varje enskilt projekt, vilket försvårar framtagandet av en liknande checklista. Det vore förmätet att tro att man kan åstadkomma en liknande checklista, så att antalet geotekniskt betingade fel blir lika få som antalet flygolyckor i Sverige.

I detta föredrag görs en genomlysning och försök till analys och klassificering av orsakerna till en rad fel som inträffat. Avslutningsvis lämnas ett första försök, om inte till en geoteknisk checklista, så i alla fall ett antal frågor man bör ställa sig, som kan verka rudimentära, men som kanske kan utvecklas till att göra oss geotekniker lite mer eftertänksamma – före.