

Kurs triaxialförsök

Planering, utförande och utvärdering

I takt med att infrastruktur- och utbyggnadsprojekt medför alltmer komplexa lösningar, får strängare krav på omgivningspåverkan och kräver mer avancerade beräkningsmodeller, ställs gradvis högre krav på undersökning av de geotekniska egenskaperna. Triaxialförsök är en metod som uppfyller dessa krav och ger kännedom om jordars skjuvhållfasthet, deformations- och anisotropiegenskaper.

Som en av Europas snabbast växande huvudstäder har Stockholm länge saknat lokala möjligheter att utföra högkvalitativa triaxialförsök. LabMind tar nu ett grepp om utvecklingen och erbjuder utförande av triaxialförsök och som ett komplement även en heltäckande kurs för att bygga kompetens och öka användningen. Kursen genomförs tillsammans med Göran Sällfors som är en av branschens mest kunniga personer inom ämnet.

Det huvudsakliga syftet med kursen är att ge grundläggande kunskaper om triaxialförsök: planering, utförande och utvärdering. Även exempel på användande av resultat kommer ges. Kursen vänder sig till alla intresserade geotekniker.

Varmt välkommen med din anmälan!

Innehåll halvdag 1 (onsdag 28 augusti kl 11-16):

- Introduktion till labprovning (metoder, varför triaxialförsök, parametrar, användande)
- Demonstration av försöksutförande (installation, utrustning och kontroller)
- Jordmekanik och spänningsvägar
- Utvärdering av triaxialförsök (de vanligaste parametrarna)
- Utdelning av hemuppgift

Innehåll halvdag 2 (onsdag 18 september kl 11-16):

- Genomgång av hemuppgift
- Empiri och förenklad flytyta
- Planering av triaxialförsök (rutinprovning, empiri)
- Provkvalitet (provtagning, effekt på parametrar)
- Exempel på projekt

Föreläsare: Göran Sällfors, GeoForce AB och Chalmers Tekniska Högskola
Sölve Hov, LabMind/GeoMind

Deltagare: Max 12 personer (först till kvarn gäller).

Plats: LabMinds lokaler på Värmdövägen 84 i Sickla, plan 2.

Avgift: Kursen är avgiftsfri. Vi bjuder på lunch och fika.

Anmälan: Görs till solve.hov@labmind.se