



SGF kurs 3-230-04-191: CPT - 2 dagar

Information om kursen

Namn på kursen: **CPT kurs**

Kursdatum: 2019-05-06 till 2019-05-07

Kursort/lokal: Häringe Slott, Västerhaninge

Internat: Ja

Allmän beskrivning av kurs:

Kursen avser att ge deltagarna insikt vad som krävs för en väl genomförd sondering och praktiska råd vid utförandet samt få en orientering hur resultaten senare behandlas och används. Kursen avser att ge deltagarna kunskap att kritiskt kunna granska CPT-resultat och få en förståelse för praktiska problem under utförandet vid olika undersökningssituationer.

Syftet med kursen är att ge kursdeltagarna förståelse för vikten av att arbeta med kvalitet och noggrannhet genom hela CPT kedjan, från kalibrering och förberedelser till utförande och behandling av resultat.

Kursprogram bifogas.

Placering kursmatris:

Fältgeotekniker Hög; Handläggare Mellan

Kursmål:

Kursen avser att ge deltagarna insikt vad som krävs för en väl genomförd sondering och praktiska råd vid utförandet samt få en orientering hur resultaten senare behandlas och används. Kursen avser att ge deltagarna kunskap att kritiskt kunna granska CPT-resultat och få en förståelse för praktiska problem under utförandet vid olika undersökningssituationer.

Förkunskapskrav:

Det rekommenderas att fältgeotekniker och handläggare har minst 3 års erfarenhet och att fältgeotekniker genomgått Huvudkurserna i fältgeoteknik.

Målgrupp:

Kursen vänder sig lika mycket till geotekniska handläggare som fältgeotekniker. Det vore önskvärt om det blev en bra fördelning av de bägge kategorierna för lärorika diskussioner under kurstillfället.

Typ av kurs inklusive antal dagar:

2 dagarskurs boende ingår inte i kostnaden. Antal deltagare max 33 st. Går även att välja en inriktning för handläggare 3 dagar.

Kurslitteratur inklusive andra hjälpmedel:

Följande litteratur tas med vid kurstillfället

- SGI Information 15 CPT-sondering, reviderad 2015 (finns som pdf på SGI:s hemsida)
- Standard SS-EN ISO 22476-1

Kunskaps verifiering:

Hemtentamen, skickas in inom 2 veckor för att erhålla godkänt utbildningsintyg.

Krav för kursintyg:

80% närvaro på kursen samt 75% rätt på tentamen

Kursavgift:

12 100 kr/deltagare icke medlem 11 100 SGF medlem

Föreläsare:

Håkan Garin, Geoverksta'n

Christina Berglund, WSP

Ulf Elmgren, Envi

Mats Tingström, Geotech

David Schälin, SGI

James Barber, Norconsult

Mathias Andréén, Sweco

Kursansvarig person: Thomas Andréén

Kursansvarig kommitté: Fältkommittén

Kursadministratör: Ulrika Larson, Empirikon

PROGRAM CPT kurs

Dag 1		
9.30 – 10.00	Registrering och kaffe	
10.00	Kort introduktion	SGF fältkommitté
10.10-11.30	Allmän introduktion. Krav, standarder, dokumentation	Christina Berglund, WSP
11.30 – 11.45	Bensträckare	
11.45-13.00	Förberedelser, kalibrering och kontroll Dokumentation i fält	HåkanGarin, Geoverkstan
13.00-14.00	Lunch	
14.00-16.30	Gruppvisa aktiviteter inkl fika	
40 min	- Utrustning, insamlingssystem	Mats Tingström , Geotech
40 min	- Utrustning, insamlingssystem	Ulf Elmgren, Envi
40 min	- Redovisning och bearbetning av mätparametrar	David Schälin, SGI
16.30 – 16.45	Summering dag 1 samt diskussion/information	
16.45	Incheckning för de som önskar	
17.00	Buss till Studiebesök	
Ca. 19.00	Middag	
Dag 2		
08.00	Samling	
08.15	Gruppaktiviteter utomhus inkl fika:	
1 tim	- Praktiska råd, speciella förhållanden	Mathias Andrén, Sweco/ James Barber, Norconsult
1 tim	- Fältövning I	XXX (Utrustning Geotech)
1 tim	- Fältövning II	XXX (Utrustning Envi)
11.30 - 12.30	Lunch	
12.30 – 13.45	Viktiga saker att tänka på. Vad påverkar resultaten. Speciella problem	Christina Berglund, WSP
13.45 – 14.15	Fika	
14.15 – 15.30	CPT utanför standarden - Pågående metodutveckling och alternativa sonderingsförfaranden	David Schälin, SGI
15.30 – 16.00	Diskussioner	
Ca. 16.00	Avslutning	