



SGF kurs 3-230-04-191: CPT - 3 dagar för handläggare

Information om kursen

Namn på kursen: **CPT kurs**

Kursdatum: 2019-05-06 till 2019-05-08.

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:

3 dagarskurs boende ingår i kostnaden. Antal deltagare max 33 st. Går även att välja en inriktning på 2 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:

18 100 kr/deltagare icke medlem 16 600 SGF medlem, boende inräknat i kursavgift.

Föreläsare:

Håkan Garin, Geoverksta
Mats Tingström, Geotech
David Schälin, SGI
James Barber, Norconsult
Mathias André, Sweco

Kursansvarig person: Thomas André

Kursansvarig kommitté: Fältkommittén

Kursadministratör: Ulrika Larson, Empirikon

Ytterligare information om respektive kurs

*Nedanstående information om respektive kurs ska också lagras i SGFs databas.
En del tas fram vid kursstart och en del när kursen avslutas.*

Kursnummer:

Projektnummer SGF:

För SGFs ekonomisystemet, unikt för varje kurstillfälle

Budget:

Godkänd för genomförande av SGF styrelse – datum

Utfall (införs i efterhand):

Antal deltagare:

Deltagarlista:

Tentamensresultat:

Lista med tentamensresultat

Sammanställning kursutvärdering:

Här kommer en gemensam mall som alltid används vid alla kurser, att tas fram

CPT kurs 6-8 maj Häringe slott, Västerhaninge

Preliminärt program

Dag 1 Måndag 6 maj		
09.30 – 10.00	Registrering och kaffe	
10.00	Kort introduktion	SGF fältkommitté
10.10 – 11.30	Allmän introduktion. Krav, standarder, dokumentation	Håkan Garin, GeoVerkstan
11.30 – 11.45	Bensträckare	
11.45 – 13.00	Förberedelser, kalibrering och kontroll Dokumentation i fält	Håkan Garin, GeoVerkstan
13.00 – 14.00	Lunch	
14.00 – 16.30	Gruppvisa aktiviteter inkl fika	
40 min	- Utrustning, insamlingsystem	Mats Tingström, Geotech
40 min	- Utrustning, insamlingsystem	Envi
40 min	- Redovisning och bearbetning av mätparametrar	Håkan Garin, GeoVerkstan
16.30 – 16.45	Summering dag 1 samt diskussion/information	
16.45 – 17.00	Incheckning för de som önskar kvällsaktivitet	
Ca. 19.00	Middag	
Dag 2 Tisdag 7 maj		
08.00	Samling	
08.15	Gruppaktiviteter utomhus inkl fika:	
1 tim	- Praktiska råd, speciella förhållanden	James Barber, Norconsult
1 tim	- Fältövning I	Henrik Nordén, Structor
1 tim	- Fältövning II	Mathias Andréén, Sweco (Utrustning Envi)
11.30 – 12.30	Lunch	
12.30 – 13.45	Viktiga saker att tänka på. Vad påverkar resultaten. Speciella problem	Håkan Garin, GeoVerkstan
13.45 – 14.15	Fika	

14.15 – 15.30	Andra möjligheter med CPT	Håkan Garin, GeoVerkstan
15.30 – 16.00	Diskussioner	
16.00 – 17.00	Tentamen	

Dag 3 Onsdag 8 maj		
08.00 – 08.30	Registrering och kaffe	
08.30 – 09.30	Planering och genomförande	David Schälin SGI
09.30 – 10.50	Utvärderingsmodeller basparametrar – Odränerad skjuvhållfasthet, friktionsvinkel, E-modul	Håkan Garin, GeoVerkstan
10.50 – 11.05	Bensträckare	
11.05 – 12.00	Portrycksutjämningsförsök, CPT-resultat för utvärdering av kvicklera, RCPT, seismisk-CPT	Håkan Garin, GeoVerkstan David Schälin, SGI
12.00 – 13.00	Lunch	
13.00 – 13.50	Programmet Conrad – Genomgång, utvärdering och bearbetning (olika jordar), redovisning av sondering	David Schälin, SGI
13.50 – 14.05	Bensträckare	
14.05 – 15.00	Programmet Conrad, forts. (övningsexempel)	Håkan Garin, GeoVerkstan David Schälin, SGI
15.00 – 15.15	Kaffe	
15.15 – 15.45	Diskussion och frågor	
15.45 – 16.00	Hemtenta	David Schälin, SGI