SGF



Inbjudan till kurs:

Miljötekniska markundersökningar

Aronsborg, Bålsta
2-5 oktober 2012

Miljötekniska markundersökningar

Bakgrund

Miljöproblem med förorenade markområden är en aktuell fråga idag. Miljötekniska mark-undersökningar utförs i flera olika syften, t ex för att bedöma om en verksamhet förorenat mark, yt- och grundvatten etc., kvantifiera miljö och hälsorisker, bedöma behov och omfattning av efterbehandlingsåtgärder samt bedöma miljöskulder i samband med försäljning av fastigheter eller verksamheter. Likheterna mellan geotekniska och miljötekniska markundersökningar har gjort att geoteknisk utrustning har vidareutvecklats för att användas vid miljöundersökningar. Samtidigt finns avgörande skillnader i genomförande och värderingar. SGF inbjuder därför till denna kurs för att höja kompetensen hos de som arbetar med, beställer samt kommer att planera och utvärdera miljötekniska markundersökningar.

Syfte

Syftet med kursen är att deltagarna efter att ha genomgått kursen skall:

- kunna ansvara för genomförande av miljötekniska markundersökningar med rätt kvalitet
- ha baskunskaper om gällande lagar och förordningar
- kunna vidmakthålla hälsa och säkerhet såväl för egen som för entreprenörers personal samt andra berörda

Kursens upplägg

Under kursen presenteras riktlinjer för hur miljötekniska markundersökningar bör planeras, utföras, dokumenteras och utvärderas. Undersökningsmetoder beskrivs och demonstreras i fält. Kursen ska också ge baskunskaper om riskbedömning och riskvärdering. I kursen belyses även ansvarsfrågor, arbetsskydd och arbetsmiljöfrågor.
Kursen omfattar föreläsningar och grupparbeten, där deltagarna själva får lösa praktiska problem. Efter godkänt kunskapstest erhålls ett kursintyg över genomförd utbildning.

Målgrupp och förkunskaper

Kursen vänder sig till handläggare och projektörer på konsultföretag, personal från entreprenadföretag, handläggare på tillsynsmyndigheter samt beställare av miljötekniska markundersökningar.
Grundläggande kunskaper i geologi, hydrogeologi samt geotekniska fältmetoder ger bättre förutsättningar att kunna tillgodogöra sig kursinnehållet. Erfarenhet av arbete med förorenade områden är en fördel.

Prel. P R O G R A M

Tisdag 2 oktober

09:30-10:00	Registrering och kaffe
10:00-10:15	Introduktion och presentation
10:15-11.00	Mål och strategier med efterbehandlingsarbetet
11:10-12:00	Planering av undersökningar och provtagningsstrategier
12:00-13:00	Lunch
13:00-15:50	forts. Planering av undersökningar och provtagningsstrategier; inkl grupparbete och fika
16:00-18:00	Grundläggande statistik och databearbetning
19:00	Middag

Onsdag 3 oktober

08:00-09:50	Provtagningsmetoder
09:50-10:10	Fika
10:10-12:00	Fält- och laboratorieanalyser, karaktärisering av föroreningar
12:00-13:00	Lunch
13:00-13:50	Arbetsmiljö
14:00-18:00	Fältdemonstrationer
19:00	Middag

Torsdag 4 oktober

08:00-09:50	Miljöjuridik
09:50-10:20	Fika
10:20-11:10	forts. Miljöjuridik
11:20-12:10	Utvärdering av undersökningsresultat
12:10-13:10	Lunch
13:10-14:00	forts. Utvärdering av undersökningsresultat
14:10-15:00	Grupparbete
15:00-15:20	Fika
15:20-17:10	Riskbedömning av förorenade områden
19:00	Middag

Fredag 5 oktober

08:00-08:50	Myndighetens roll vid undersökning och åtgärd av förorenade områden
09:00-09:50	Åtgärdsutredning och miljöriskvärdering
09:50-10:10	Fika
10:10-11:00	fots. Åtgärdsutredning och miljöriskvärdering
11:10-12:00	Grupparbete
12:00-13:00	Lunch
13:00-14:00	Grupparbete
14:10-15:00	Upphandling av konsulttjänster
15:00-15:30	Summering av kursen, information om tentamen mm
15:30	Fika

K U R S F A K T A

Arrangör	Svenska Geotekniska Föreningen (SGF), Miljögeoteknikkommittén
Administration	Arokad
Plats	Kursen hålls som internat på Aronsborg i Bålsta. www.aronsborg.se
Avgift	18 500 kr exkl. moms. I avgiften ingår dokumentation från föreläsningar samt logi och måltider enligt program. Logi ingår som en obligatorisk del i avgiften och är förbokat åt alla deltagare. Vill du komma dagen innan är det förbokat ett antal rum, du bokar och betalar själv denna natt. Ange då bokningskod 013612.
Anmälan	För anmälan och information, besök SGFs hemsida www.sgf.net under fliken ”Kurser och utbildning”. Anmälan görs senast den **2 september.** Deltagarantalet är begränsat. Platserna fördelas i den ordning anmälningarna kommer in. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar eller ställa in kursen vid för få anmälningar.
Återbud	För återbud som ej anmäls före den **2 september** debiteras hel avgift. Överlåtelse av plats till kollega på företaget är tillåtet.
Frågor	För frågor och mer information, kontakta SGF´s administratör Annika Romell, tel. 031-733 4703, e-post annika@arokad.se
Föreläsare	**På kursen medverkar bl.a.:** Anneli Liljemark, Liljemark Consulting AB; Magnus Liedholm, Sweco, Pär-Erik Back, SGI; Mårten Bengtsson, Advokatfirman Åberg&Co; Mark Elert, Kemakta; Åke Eriksson, Golder Associates; Kristoffer Lindö , Golder Associates; Ebba Wadstein, Hifab

VÄLKOMMEN!