



**SGF**



Foto: SGI

## **Miljötekniska markundersökningar**

Bålsta den 7-10 september 2010

# Miljötekniska markundersökningar

den 7-10 september 2010 i Bålsta

**M**iljöproblem med förorenade markområden är en aktuell fråga idag. Miljötekniska markundersökningar 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 läggas upp, utföras, dokumenteras och utvärderas. Undersökningsmetoder beskrivs och demonstreras i fält. Kursen ska också ge baskunskaper om föroreningars kemiska sammansättning, toxikologi, spridning och fastläggning. 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.



# Program

## 7 september

Introduktion och presentation  
Mål och strategier med efterbehandlingsarbetet  
Undersökningsfaser och provtagningsstrategier  
Grundläggande statistik och databearbetning

## 8 september

Provtagningsmetoder  
Fält- och laboratorieanalyser, karaktärisering av föroreningar  
Arbetsmiljö  
Fältdemonstration

## 9 september

Miljöjuridik  
Utvärdering av undersökningsresultat  
Grupparbete  
Riskbedömning av förorenade områden

## 10 september

Kvalitetsäkring av miljötekniska markundersökningar  
Åtgärdsutredning och miljöriskvärdering  
Grupparbete  
Upphandling av konsulttjänster - Åke Eriksson  
Kursavslutning, information om tentamen

# Kursfakta

<b>Arrangör</b>	Svenska Geotekniska Föreningen, SGF, Miljögeoteknikkommittén
<b>Administration</b>	Statens geotekniska institut, SGI
<b>Plats</b>	Aronsborgs Konferenshotell, Bålsta, Stockholm. För vägbeskrivning och information om anläggningen, se <a href="http://www.aronsborg.se">www.aronsborg.se</a> .
<b>Avgift</b>	18 000 kr exkl moms. I avgiften ingår logi tre nätter, måltider alla dagar samt föreläsningar och kursdokumentation.  Fakturan skickas av SGI.
<b>Anmälan</b>	Anmälan görs <b>senast den 23 juli 2010</b> via <a href="http://www.swedgeo.se">www.swedgeo.se</a> , under fliken "Kurser". Från och med det datumet är anmälan bindande.  Deltagarantalet är begränsat och platserna fördelas i den ordning anmälningarna kommer in. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar eller ställa in kursen vid för få anmälningar.
<b>Frågor</b>	Frågor besvaras av Kerstin Carlsson, SGI, tel. 013-20 18 68 eller e-post <a href="mailto:kerstin.carlsson@swedgeo.se">kerstin.carlsson@swedgeo.se</a> .