



**SGF Kurs:**

**Kurs för miljöprovtagare med  
möjlighet till Certifiering**

**Allmän grundkurs**

Allmän grundkurs  
21-22 september 2020, Sjöfartshuset Stockholm

# Kurs i miljöprovtagning

## med möjlighet till Certifiering enligt Nordtest

### Allmän Grundkurs

## Bakgrund

SGF har sedan 2006 erbjudit kurser i miljöprovtagning av jord och grundvatten i enlighet med en certifieringsstandard som utarbetats av Nordtest. Syftet med certifiering av miljöprovtagare är att höja kvaliteten på miljötekniska undersökningar, dvs. att säkerställa att provtagare har tillräcklig kompetens och att provtagningen utförs med rätt metodik och utrustning. Nordtest anger i certifieringsstandarderna att provtagarens kompetens skall säkerställas genom utbildning (kurser) och praktiskt utförande av provtagning. Den Allmänna grundkursen är obligatorisk för alla som skall bli certifierade miljöprovtagare. Vidare krävs det att man även går specialkurser för provtagning av jord, grundvatten m.m. Specialkurser kommer i mån av intresse att erbjudas av SGF.

Naturvårdsverket har i kvalitetsmanualen för efterbehandlingsprojekt angett att *”Från och med år 2015 kommer krav att ställas på certifierad provtagning eller motsvarande vid undersökningar av jord, grundvatten, ytvatten och sediment finansierade med statliga bidragsmedel”* (Utgåva 5 2013).

Kursen vänder sig först och främst till personer som utför provtagning i fält och som avser att certifiera sig enligt Nordtests standard. Det finns dock inget krav på att kursdeltagare måste certifiera sig efter genomgången kurs. Kurserna är en del i certifieringsprocessen men det finns även andra krav som behöver uppfyllas för provtagaren skall bli certifierad, bl.a. att det företag eller den organisation där provtagaren är anställd har ett kvalitetssystem som uppfyller Nordtests krav.

## Kursens innehåll

Den allmänna grundkursen är obligatorisk och innehåller enbart teoretiska avsnitt. Den allmänna kursen omfattar följande obligatoriska moment:

- Beskrivning av certifieringsprocessen för att bli miljöprovtagare
- Provtagningsteori
- Grundläggande statistik
- Kvalitetssystem för certifierad miljöprovtagning

Förutom ovanstående ingår moment om föroreningars kemiska egenskaper och provtagningsplan.

Kursen avslutas med en skriftlig tentamen och för godkänt krävs 70 % rätta svar. Tentamen görs under eftermiddagen dag 2.

# Preliminärt program

<b>Dag 1, 21 september 2020</b>		
<b>9.00 – 9.30</b>	Registrering Fika	
<b>09.30 - 10.45</b>	Introduktion. Certifieringsprocessen	Thomas Jansson, Golder
<b>10.45 – 11.00</b>	Paus (Gruppindelning)	
<b>11.00- 12.00</b>	Provtagningsplanering;	Christian Maurice, Ramböll
<b>12.00 – 13.00</b>	Lunch	
<b>13.00 - 14.00</b>	Provtagningsteori	Christian
<b>14.00 - 14.45</b>	Att ta ett prov	”
<b>14.45 - 15.00</b>	Fika	
<b>15.00 - 16.00</b>	Statistik	”
<b>16.00 – 17.00</b>	Provtagningsstrategi	”
<b>Dag 2, 22 september 2020</b>		
<b>08.00 - 09.00</b>	Utformning av Provtagningsplan	Jeffrey Lewis, Tyréns
<b>09.00 - 10.00</b>	Kunskap om föreningar;	Jeffrey
<b>10.00 - 10.15</b>	Fika	
<b>10.15 - 11.30</b>	Kvalitetssystem för certifierad provtagning	Thomas
<b>11.30 - 12.00</b>	Avslutning	Thomas
<b>12.00 - 13.00</b>	Lunch	
<b>13.00 - 16.30</b>	Tentamen	

# Kurs för miljöprovtagare med möjlighet till Certifiering

## Allmän grundkurs

- Arrangör:** Svenska Geotekniska Föreningen (SGF), Miljögeoteknikkommittén
- Administration:** Empirikon
- Plats:** Sjöfartshuset, Skeppsbron 10, Stockholm
- Avgift:** För SGF medlem 10 300 kr. För icke medlem 11 300 kr  
I avgiften ingår dokumentation från föreläsningar samt måltider enligt program. Ev. övernattning ordnas av deltagaren själv.
- Anmälan:** För anmälan och information, besök SGFs hemsida [www.sgf.net](http://www.sgf.net) under fliken "Fortbildning". Anmälan görs senast den **20 augusti 2020**  
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 **4 veckor före kursstart** debiteras hel konferensavgift. Överlåtelse av plats till kollega på företaget är tillåtet.
- Frågor:** För frågor och mer information, kontakta administratör Ulrika Larson, Empirikon, tel 0708-473 475, e-post [ulrika.larson@empirikon.se](mailto:ulrika.larson@empirikon.se)
- Kursansvarig:** Thomas Jansson, Golder Associates i Stockholm, [thomas\\_jansson@golder.se](mailto:thomas_jansson@golder.se)  
08-506 306 65
- Föreläsare:** Christian Maurice, Ramböll  
Thomas Jansson, Golder Associates  
Jeffrey Lewis, Tyréns