



UNITED  
BY OUR  
DIFFERENCE



## KVALITETSSÄKRAD MILJÖKONTROLL

### Provtagning – utsläpp, avloppsvatten

*Naturvårdsverket har i föreskriften om kontroll av vatten vid ackrediterade laboratorier angett att personal som utför utsläppskontroll ska kunna visa att de besitter föreskriven kompetens för denna verksamhet. Genomgången kurs, med godkänt kursprov, ger ett diplom som visar att deltagarens kompetens uppfyller myndigheternas krav.*

#### Innehåll

Kursen omfattar 2 dagar och är framtagen i samarbete med Naturvårdsverket och uppfyller de krav som ställs i ovan nämnd föreskrift.

Förutom aktuell miljölagstiftning redovisas metoder och felkällor avseende provtagning och flödesmätning liksom demonstration av provtagnings- och flödesmätningstrustningar. Deltagarna får också genomföra teoretiska och praktiska övningar innan slutprovet.

#### Mål

Kursen ska ge den personal som ska ansvara för och utföra utsläppskontroll den kunskap och praktik som krävs för att utföra provtagning och flödesmätning så att kvalitetssäkringen upprätthålls i hela provtagnings- och analyskedjan.

#### Deltagare

Kursen vänder sig till personal som utför eller som kommer att utföra utsläppskontroll – provtagning och flödesmätning – och som vill säkerställa relevant kompetens.

#### KONTAKT

Mats Langemar  
WSP Environmental  
mats.langemar@wspgroup.se  
013-30 36 22

#### ANMÄLAN

Caroline Wahlström  
013-30 36 23  
eller  
[www.wspgroup.se/utbildningar](http://www.wspgroup.se/utbildningar)

## Program

### Bakgrund (3,0 h)

Genomgång av dagens miljölagstiftning och hur bolagets egenkontroll inklusive tillståndsvillkor kvalitets-säkras. Områden som vi behandlar:

- Miljöbalkens grundstenar och hänsynsreglerna
- Hur bolagets kontrollsystem är uppbyggt
- Ansvar för miljöfrågor

*Kommentar:* Kortfattad presentation av vilka lagar, förordningar och föreskrifter inom miljöområdet som berör aktuell verksamhet. Vi diskuterar vem som ansvarar för att miljöarbetet fungerar liksom de juridiska och ekonomiska konsekvenserna om det inte fungerar.

### Flödesmätning (5,5 h)

Genomgång av varför och hur vi mäter avloppsvattenflöde. Områden som vi behandlar:

- Mätmetoder
- Felkällor och noggrannhet
- Demonstration av mätutrustning

*Kommentar:* Redovisning av olika metoder att mäta avloppsvattenflöde i slutna och öppna mätsystem.

### Provtagning (5,5 h)

Genomgång av varför och hur vi utför provtagning av avloppsvatten. Områden som vi behandlar:

- Provtagningsmetoder
- Felkällor och noggrannhet
- Demonstration av provtagningsutrustning

*Kommentar:* Redovisning av olika metoder att ta avloppsvattenprover i slutna och öppna avloppssystem.

### Övningsuppgifter

Under respektive pass får deltagarna också skriftligen besvara ett antal teoretiska frågor med hjälp av utdelad kursdokumentation.

### Kursprov (1 h)

Genomförande av Naturvårdsverkets kursprov för provtagningspersonal.

*Kommentar:* Utbildningen avslutas med ett kursprov där deltagaren får ha allt utdelat material till hjälp. Efter godkänt kursprov erhåller deltagaren ett diplom som visar att kompetensen finns och att deltagaren uppfyller myndigheternas krav.

## Detaljer kring kursen

### Datum 2012

13-14 mars	Linköping
27-28 mars	Halmstad
24-25 april	Sundsvall
22-23 maj	Stockholm
18-19 september	Helsingborg
23-24 oktober	Göteborg
20-21 november	Linköping

### Pris

7 200 kr exklusive moms

*Kursen kan även hållas som intern utbildning där kursinnehållet är samma men mer fokus kan läggas på företagets egen verksamhet.*

### Kontaktperson

Mats Langemar

Tel. +46 (0)13-30 36 22

E-mail: mats.langemar@wspgroup.se



### WSP Environmental – Utbildning

organiserar och genomför ett brett spektrum av utbildningar för i första hand svenskt näringsliv men även för offentliga myndigheter och förvaltningar. Vår idé är att tillhandahålla korta och behovsstyrda utbildningar inom miljö- och kvalitetsområdet.

För bästa resultat genomförs våra utbildningar av utbildningskonsulter med god sakkunskap i kombination med pedagogisk förmåga.