

WSP är ett globalt företag som erbjuder konsulttjänster inom hus och industri, transport och infrastruktur samt miljö. 10 000 kvalificerade konsulter i 35 länder samarbetar för våra kunders bästa. I Sverige har vi en rikstäckande organisation med ca 2 000 medarbetare.

WSP Environmental arbetar med strategisk och teknisk rådgivning inom akustik, byggnadsfysik, energi, mark och vatten, avfall, kemikalier samt miljöjuridik.



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 1½ dag 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 flödesmätningssystem. 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 kommer att utföra utsläppskontroll - provtagning och flödesmätning - och som vill säkerställa relevant kompetens.

DU LÄR DIG...

- förståelse och kunskap om varifrån miljökraven kommer liksom den enskildes roll i miljöarbetet.
- vilka flödesmätningssystem som ger tillförlitligaste värden vid olika förutsättningar liksom hur utrustningen skall kontrolleras och skötas.
- vilken provtagningsteknik som bör användas vid olika förutsättningar liksom hur utrustningen skall kontrolleras och skötas.

PROGRAM

Bakgrund (3,0 h)

Genomgång av dagens miljölagstiftning och hur bolagets egenkontroll inklusive tillståndsvillkor kvalitetssäkras. 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; Under en lektionstimme skall ca 20 frågor som kan ge 20 poäng besvaras kortfattat. Deltagaren måste ha minst 12,5 poäng för att erhålla det diplom som visar att kompetensen finns och att deltagaren uppfyller myndigheternas krav. Deltagaren får ha allt utdelat material till hjälp vid kursprovet.



DETALJER KRING KURSEN

Datum 2010

16-17 mars	Linköping
20-21 april	Halmstad
25-26 maj	Stockholm
21-22 september	Helsingborg
9-10 november	Linköping

Pris

6 500 kr exklusive moms

Kontaktperson

Mats Langemar

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

E-mail: mats.langemar@wspgroup.se

KURSLEDARE – MATS LANGEMAR



Arbetar sedan 25 år huvudsakligen med miljöjuridiska utredningar såsom tillståndsprövningar, kontrollfrågor och besiktningsverksamhet åt industrier.

En stor del av arbetstiden består av olika former av miljöutbildning för industrier, bl a flödesmättnings- och provtagarutbildning enligt Naturvårdsverkets föreskrift SNFS 1990:11.

WSP ENVIRONMENTAL

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.

Svarskort

Provtagning, utsläpp - avloppsvatten

Faxa detta svarskort. Telefax: 013-12 52 82

Namn: Mail: Kursdag:.....

Namn: Mail: Kursdag:.....

Namn: Mail: Kursdag:.....

Namn: Mail: Kursdag:.....

Namn: Mail: Kursdag:.....

Företag:

Adress:

Organisationsnummer:.....

Telefon:.....

Telefax:.....

Fakturaadress (om ej samma som ovan):

Eventuella födoämnesallergier e dyl:

Allmänna villkor

Kursanmälan är bindande och sker genom anmälan på bifogad blankett, som Du faxar in på faxnr: 013-12 52 82. Du kan också maila in Din anmälan till caroline.wahlstrom@wspgroup.se.

Kursbekräftelse sänder vi så fort som möjligt. I god tid före kursstart skickar vi kallelse till kursen. Kallelsen innehåller karta, förslag till hotell samt information om kursplats och kurstider.

Avanmälan som görs senare än en vecka före kursdatum debiteras med 100 % av avgiften. Om avanmälan sker tre till en vecka före kursstart debiteras 50 % av avgiften.

Inställd kurs Vi förbehåller oss rätten att ställa in en kurs då deltagarantalet är för lågt.

Pris 6 500 kronor. Priset inkluderar kursmaterial samt lunch, för- och eftermiddagskaffe. Priset är angivet exklusive moms. Eventuellt hotellrum ordnas av deltagaren.



RABATTERBJUDANDE: För att fira 20 framgångsrika år med kursverksamhet lämnar vi 10 % rabatt på priset om Du anmäler flera personer till ett och samma utbildningstillfälle.

Fakturering Sker i förskott

Övriga villkor

För uppdraget gäller Allmänna bestämmelser för konsultuppdrag inom arkitekt- och ingenjörsverksamhet av år 1996 (ABK 96) med nedan angiven ändring och tillägg.

- Vår sammanlagda skadeståndsskyldighet enligt § 6.3 ABK 96 är begränsad till arvodets storlek, dock högst 120 basbelopp.

WSP Environmental
Box 71
581 02 Linköping
Besök: S:t Larsgatan 3
Tel: +46 13 30 36 00
Fax: +46 13 12 52 82
WSP Sverige AB
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
www.wspgroup.se