

# UTBILDNING – MILJÖPÅVERKAN

## \* VÄGAR & SPÅR \*

### VEM VÄNDER SIG KURSEN TILL?

Miljölagstiftningen ställer krav på kontroll av verksamheten vid byggnation av vägar och järnvägar. Även befintliga anläggningar t.ex. dagvattenanläggningar och liknande kan omfattas av krav på kontroll.

Enligt miljölagstiftningen skall även miljökonsekvensbeskrivningar upprättas. Kunskapen om vägars och järnvägars miljöpåverkan i yt- och grundvatten har ökat under senare år och därmed också myndigheternas krav på kontroll av byggnationsverksamhet.

Kursen riktar sig till byggansvariga projektledare, byggtreprenörers drift- och miljöansvariga, konsulter samt de som utövar tillsyn av verksamheten.

### VILKEN ÄR MÅLSÄTTNINGEN?

Målsättningen med kursen är att öka allmänkunskapen kring väg- och järnvägsanläggningars miljöpåverkan i vatten både i samband med byggnation och drift.

En förutsättning för en tillförlitlig egenkontroll av verksamhetens påverkan på miljön är ett kontrollprogram som uppfyller de krav som finns i lagstiftningen och där verksamhetsutövaren bl.a. skall ha kunskap om den påverkan som verksamheten innebär på miljön (*Kunskapskravet*).



### Kurstillfällen 2011:

**10 maj**            **Göteborg**

**26 oktober**    **Stockholm**

Kursen kan även anordnas som s.k. företagsanpassad utbildning på plats och vid tillfälle efter överenskommelse med beställaren.

**Begär offert**

**Föreläsare:** Holger Torstensson

**Kostnad:** 3600:- per person (exkl. moms).

I priset ingår kaffe, lunch samt kursmaterial.

### Anmälan:

Sker på [www.provab.se](http://www.provab.se)

Vi förbehåller oss rätten att ställa in kursen vid för få anmällda.

**Mer information:** Kontakta Holger Torstensson Tel: 0570-749 409

E-mail: [holger.torstensson@provab.se](mailto:holger.torstensson@provab.se)

## VAD INNEHÅLLER KURSEN?

Kursen genomförs under en dag (6 t).

Till kursen hör en omfattande dokumentation. Denna består av två delar: samtliga OH-bilder samt brödtext med utförlig text och bilder till respektive moment.

Kursen avslutas med ett enklare kursprov och deltagarna erhåller efter genomförd utbildning ett diplom.

## KUR SINNEHÅLL

### ■ Bakgrund [0,5 t]

- Kort om Miljöbalken
- Vilka krav gäller för byggnationsverksamhet
- Praktiska konsekvenser – MKB, program, miljöskyddande åtgärder m.m.

### ■ Geologi och hydrogeologi [0,5 t]

- Spridningsförutsättningar – yt- och grundvatten
- Val av provpunkter
- Felkällor
- Platsspecifika förhållandens betydelse

### ■ Provtagning [0,5 t]

- Provpunkternas representativitet
- Provtagningsteknik – yt- och grundvatten, sediment
- Felkällor

### ■ Utvärdering av variabler [1,5 t]

- Bedömningsgrunder och klassificeringar – förtjänster och brister
- Variabler – bas- och stödvariabler och specialanalyser
- Hur tolkar vi analysresultaten?
- Väg- och järnvägsrelaterad inverkan på miljön

### ■ Utvärdering påverkansfaktorer [1 t]

- Påverkansfaktorer – vilka andra verksamheter påverkar vattnet på motsvarande sätt som byggnationsverksamheten – *”Att skilja äpplen från päron”*

### ■ Dagvatten [0,5 tim]

- Föroreningar i dagvatten (källor, föroreningsgrad m.m.)
- Rening av dagvatten

### ■ Kontrollprogram [0,5 t]

- Mål och syfte - funktionalitet
- Utformning – metodik, frekvens, variabelsammansättning m.m.

### Kursprov

Löses med hjälp av kursdokumentation

