



Välkommen till en utbildning om

# radioaktiva ämnen i dricksvatten

**Tid:** 24–25 november 2015

Dag 1: Radon och andra radioaktiva ämnen i dricksvatten

Dag 2: Fördjupning i analysprocedurerna

Du kan gå endast dag 1 eller båda dagarna.

**Plats:** Strålsäkerhetsmyndigheten, Solna strandväg 96, T-bana Solna strand

**Kursavgift:** 3 900 kronor per dag exkl. moms. I kursavgiften ingår kaffe, lunch och kursmaterial.

## Kursinnehåll

Kursen syftar till att ge kunskaper om radioaktiva ämnen i dricksvatten, med särskilt fokus på EU-direktivet om radionuklider i dricksvatten. Direktivet omfattar såväl naturligt förekommande som artificiella radionuklider och ska tillämpas från den 28 november 2015. Övrigt innehåll: geologi, stråldoser och hälsoeffekter, vilka regler som gäller, vilka myndigheter som ansvarar för frågan samt vilka åtgärder som kan vidtas. Kursen avslutas med ett prov för de deltagare som går båda dagarna.

## Målgrupp

Dag 1 riktar sig till miljö- och hälsoskyddspersonal, laboratoriepersonal, vattenproducenter, livsmedelsinspektörer, intresseorganisationer och andra som arbetar med vattenfrågor. Dag 2 riktar sig främst till laboratoriepersonal och andra som är intresserade av analysmetoderna.

## Anmälan

Anmäl dig till Andrea Wolde, [andrea.wolde@ssm.se](mailto:andrea.wolde@ssm.se). Meddela om du vill gå dag 1 eller båda dagarna. Sista anmälningsdag är den 16 november.

## Mer information

Kontakta Andrea Wolde om du har frågor om kursupplägget, och Kirlna Skeppström, [kirlna.skeppstrom@ssm.se](mailto:kirlna.skeppstrom@ssm.se), om du har frågor om kursinnehållet.



## Program

### 24 november

- 08.45 Kaffe och registrering
- 09.15 Introduktion – radioaktivitet i dricksvatten  
*Kirlna Skeppström, Strålsäkerhetsmyndigheten*
- 09.45 Geologi – förekomsten av radon och andra radioaktiva ämnen i vatten  
*Bo Thunholm, SGU*
- 10.50 Stråldoser och hälsoeffekter  
*Kirlna Skeppström*
- 11.30 Lunch
- 12.30 Regler avseende radioaktivitet i dricksvatten och nytt EU-direktiv  
*Torbjörn Lindberg, Livsmedelsverket*
- 13.10 Vad innebär det nya EU-direktivet?  
*Kirlna Skeppström*
- 13.50 Kaffe
- 14.10 Riskuppfattning, riskkommunikation och rådgivning till allmänheten  
*Peter Modin, konsult*
- 15.40 Åtgärder mot radon och andra radioaktiva ämnen i dricksvatten  
*Kirlna Skeppström*
- 16.10 Diskussion och sammanfattning av dagen (20 min)

### 25 november

- 08.30 Analysprinciperna vid radon i vatten  
*Erik Wählin, Strålsäkerhetsmyndigheten*
- 09.10 Kaffe
- 09.30 Provtagningsaspekter och metodbeskrivning  
*Lilian del Risco Norrlid, Strålsäkerhetsmyndigheten*
- 10.10 Analys av andra radioaktiva ämnen  
*Sara Ehres, Strålsäkerhetsmyndigheten*
- 10.40 Radon i vatten – ackrediterad analysmetod  
*Annika Norling, SWEDAC*
- 11.20 Lunch
- 12.20 Mätövningar
- 14.30 Kaffe
- 15.00 Skriftligt prov (90 min, endast för deltagare som gått båda dagarna)