

## Svensk radonförening bjuder in till teori- och fältkurs om **KARTLÄGGNING AV MARKRADON**

**Uppsala, 19-20 oktober 2021**

Radon från marken är den vanligaste orsaken till radonproblem i byggnader. Det finns alltid radon i jordluften och vid otätheter i ett hus kan markradon ge upphov till mycket höga radonhalter inomhus.

Kursen kombinerar teori och praktik och du lär dig om hur man mäter radon i marken och hur man kartlägger och bedömer radonrisker. Målet är att du ska kunna utföra adekvata radonriskbedömningar. Kunskap om markförhållandena är en förutsättning för att kunna välja kostnadseffektiva åtgärder vid nybyggnad så att radonhalten inomhus inte överstiger det svenska gränsvärdet 200 Bq/m<sup>3</sup>.

### **Syftet med kursen**

Deltagarna ska efter genomförd och godkänd kurs ha förståelse för och kunna utföra erforderliga mätningar och utredningar för att åstadkomma adekvata riskbedömningar med avseende på markradon.

### **Målgrupper**

Denna kurs riktar sig i första hand till geokonsulter och byggnadsingenjörer som arbetar med markundersökningar inför planläggning av mark. Den är även lämplig för radonkonsulter som tänker börja med radonprojektering och vill ha en grundläggande kurs med både teori och praktik.

### **Förkunskaper**

Vi ser gärna att ni har deltagit i någon radonkurs, liknande Radon i Byggnader på SRF eller Fördjupad Mätteknikkurs på SSM, eller har motsvarande kunskaper.

### **Kurslitteratur**

Kurspärm och usb-sticka med föreläsningsanteckningar fås vid kursstart. Radonboken - Nya Byggnader ingår ej i kursavgiften och kan beställas av SRF innan kursstart. Vi rekommenderar att ta med senaste utgåva från 2019. ISBN 9789173339964.

### **Kursinnehåll**

- Grundläggande radiofysik och hälsorisker
- Naturlig radioaktivitet i berg, jord och vatten
- Metoder för mätning av markradon och gammastrålning, demonstration av instrument
- Genomförande av markradonundersökningar i teori och praktik, redovisning av resultat och rekommendationer
- Strålning från bergmaterial
- Myndigheters föreskrifter, certifiering, översikt över åtgärder mot radon
- Fältövning

### **Kursprov och kursintyg**

Skriftligt kursprov genomförs på distans efter avslutad kurs.

Kursprovet ska vara inlämnat senast en vecka efter avslutad kurs.

Kursintyg utfärdas efter godkänt skriftligt prov.

**Lärare**

Cecilia Jelinek, Sveriges Geologiska Undersökning  
Kirlna Skeppström, Bjerking  
Dag Sedin, Svensk Radonförening

**PRAKTISK INFORMATION****Tid och plats**

Kursen hålls tisdag 19 oktober kl. 8:30-19:30 och onsdag 20 oktober kl. 8:00-16:00.  
Den hålls i Uppsala med SGUs huvudkontor som bas.

**Anmälan**

Anmälan görs på Svensk Radonförenings hemsida. Länken till formuläret hittar du här: <https://www.svenskradonforening.se/ViewCourse/Apply/7>  
Sista dagen fr anmälan är 30 september 2021. Antalet platser är begränsat till 20 personer. Vi tillämpar kölista (ordnad efter anmälningsdatum). Ett villkor för att kursen ska gå är att vi har minst 12 deltagare. Om Folkhälsomyndighetens/regeringens restriktioner omöjliggör 12-20 deltagare kommer vi att erbjuda de teoretiska delarna av kursen via Microsoft Teams eller dylikt. Fältövning och demonstrationer hålls utomhus under måndag eftermiddag enligt plan. I anmälningsformuläret anges om du vill ha vegetarisk mat eller är allergisk mot något. Avbokning kan ske fram till 30 dagar innan kurs. Det går bra att efter detta skicka en ersättare.

**Kostnad**

Kursavgiften är 17 900 kr exklusive moms. Kursavgiften inkluderar lunch och kaffe, kurslitteratur, exklusive Radonboken - Nya Byggnader. Betalning ska ske innan kursstart.

**Mer information**

Om kursinnehåll och upplägg:

- Cecilia Jelinek, [cecilia.jelinek@sgu.se](mailto:cecilia.jelinek@sgu.se)
- Kirlna Skeppström, [kirlna.skeppstrom@bjerking.se](mailto:kirlna.skeppstrom@bjerking.se)
- Dag Sedin, [dag.sedin@svenskradonforening.com](mailto:dag.sedin@svenskradonforening.com)

För praktiska arrangemang: [info@svenskradonforening.se](mailto:info@svenskradonforening.se)

Parkering finns på plats.

**Boende**

Du svarar själv för att ordna ditt boende under kursperioden.

**Egna mätinstrument**

Under kursen används och demonstreras ett antal mätinstrument. Vi ser gärna att deltagare som har egna mätinstrument tar med dem till kursen för jämförelse. Planerar du att ta med eget instrument anges detta i anmälningsformuläret.