

# Grundkurs: Klimatförändringar för dig som arbetar med skogen

*Skogsbruket behöver anpassas både till den klimatförändring vi redan upplever idag och till den förändring av klimatet som vi inte kan förhindra i framtiden. Det här är kurserna för dig som vill lära dig mer!*

## **Klimatet påverkar skogen**

Ett varmare klimat leder till en längre växtsäsong och därmed troligtvis till en ökad skogstillväxt. Samtidigt medför ett förändrat klimat nya och ökade risker för skador på skogen. När klimatet förändras är det nödvändigt att skogsbruket anpassas för att nå en långsiktigt hållbar förvaltning av skogen.

## **Vad du kommer lära dig i kursen**

- Du får god kunskap om klimatförändringar i Sverige som kan påverka skogen och skogsbruket.
- Du får tillgång till kursmaterial med anpassad klimatinformation och mallar för att jobba vidare efter kursen.

## **För vem?**

Målgrupp för kursen är skogsägare, hållbarhetsansvariga på skogsbolag, rådgivare och andra yrkesverksamma inom skogsbruket. (Observera att personal vid SMHI, personal vid andra myndigheter, skolelever, studenter, allmänheten, ideella organisationer, press och politiker inte ingår i målgruppen).

## **Grundkursens upplägg**

Kursen motsvarar en dags utbildning, men är uppdelad i tre olika block, där du tar del av kursen vid olika tidpunkter.

- Block 1 består av föreläsningar och en workshop.
- Block 2 består av självstudier via en interaktiv utbildningsportal.
- Block 3 består av digitala öppethus-samtal om klimatförändringar som webbuppföljning efter självstudierna.

Läs mer om de olika blocken på följande sidor.

# Program Block 1

**Block 1 startar upp kursen i klimatförändringar i Sverige och består av föreläsningar och en workshop. Välj om du vill delta på plats i SMHIs lokaler i Norrköping och då få chansen att träffa föreläsarna eller om du önskar delta digitalt. Tidsåtgång 3 timmar.**

## Dagens moderatorer

Alexandra Birger Röör, Chef affärsområde skog på SMHI

Christian Rönnebring, Produkt och Utvecklingschef affärsområde skog på SMHI

### • Intro till dagen

Incheckning, registrering och fika. Ni som är med digitalt checkar såklart in i den digitala plattformen som vi ska använda.

### • Vad är klimat och väder – grunderna

Magnus Joelsson, klimatolog och meteorolog ger oss grunderna.

### • Introduktion till klimatförändringar och skogen – vad händer med klimatet?

Erik Kjellström, professor i klimatologi, och Gustav Strandberg, klimutforskare, berättar om klimatförändringar och hur dessa kan komma att påverka Sverige

### • Introduktion till klimatanpassning inkl exempel från verkligheten

Bodil Ståhl, sektorsansvarig gröna näringar vid Nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning på SMHI, ger oss en introduktion till klimatanpassning, vilket vi kommer att fördjupa oss vidare i block 2.

### • Introduktion till risker för skogssektorn och anpassningsåtgärder

Skogsstyrelsens klimatspecialist Carin Nilsson ger oss en första introduktion till vad klimatförändringar kan komma medföra för risker. vilket vi kommer fördjupa oss vidare i block 2.

### • Hur är din klimatkänslighet?

Vi avslutar dagen med att kursledarna Alexandra Birger Röör och Christian Rönnebring ger oss ett smakprov från fortsättningskursen i klimatanpassning och lär oss hur vi kan förstå vår egen klimatkänslighet och vi testar ett verktyg för att analysera klimatkänslighet.

### • Avslutning inklusive genomgång av den interaktiva utbildningsportalen, som är nästa steg i kursen.

Du får i samband med detta också din personliga inloggning till utbildningsportalen.

## Program Block 2

I block två fördjupar vi oss i allt du kan behöva veta för att verkligen förstå hur klimafförändringar kan komma att se ut i Sverige. Du jobbar med lektionerna i din egen takt i utbildningsplattformen, där du sparar alla dina framsteg. Du fördjupar dig själv i de delar som du tycker är mest intressanta. Tidsåtgång cirka 4 timmar.

Inloggning sker via webben, du behöver en dator, surfplatta eller modern smarttelefon för att kunna genomföra detta block.

### **Lektion 1: Hur kan vi säga något om framtidens klimat?**

Under lektionen får du lära dig vad olika scenarion är, hur dessa tas fram, och vad som kan vara bra att tänka på när du kikar på klimatinformation.

### **Lektion 2: Klimatet i Sverige det senaste seklet**

Under lektionen får du lära dig lite om vädersystemet, vad för typ av klimat Sverige har, och om hur klimatet har utvecklats det senaste seklet.

### **Lektion 3: Klimatförändringar de kommande 80 åren**

Under lektionen får du lära dig mer om hur olika delar av klimatet, som till exempel vegetationsperioder, stormar och brandrisk, kommer att förändras i det framtida klimatet. Lektionen genomförs delvis som ett samtal.

### **Lektion 4: Klimatanpassning och anpassningsåtgärder**

Under lektionen får du lära dig grunden i vad klimatanpassning är och du får en introduktion till klimatanpassning i skogen.

*Lektion 5: Avslutning och sammanfattning*

## Program Block 3

Block 3 består av digitala öppethus-samtal om klimafförändringar som en webbuppföljning efter självstudierna. Här får du möjlighet att under en timme diskutera med och ställa frågor till experter på SMHI, som leder samtalet. Det finns också möjlighet till samtal mellan andra deltagare. Tidsåtgång 1 timme.

Öppethus-samtalen ges vid flera tillfällen under senvåren.