

Sustainable Construction – grundkurs

Grundkursen i hållbart byggande är en e-kurs. De olika momenten presenteras i en kort föreläsning med dokumentation. Varje moment avslutas med ett antal kontrollfrågor att besvara. Dessutom får du övningsuppgifter att redovisa under kursens gång.

Under de olika momenten har du också möjlighet att diskutera aktuella detaljer och/eller oklarheter.

Du kan påbörja kursavsnitt när som helst och genomföra hela kursen i ditt eget tempo. Kursdokumentationen är tillgänglig under sex månader. Kursen ges på portalen Mitt Klassrum, ett svenskt digitalt klassrum utvecklat för e-kurser. Där finns även möjligheter att chatta och diskutera olika detaljer med kursledningen och andra kursdeltagare.

Intyg på genomgången och godkänd kurs utfärdas efter kursens slut.

Målsättning

Kursen ska ge dig:

- kunskap om vad hållbar utveckling är, vilka grundförutsättningar som gäller för hållbarhet och varför byggsektorn är en viktig del i detta
- kunskap om hur man kan tillämpa hållbart byggande
- kännedom om byggprocessens olika delar samt aktuell bygg- och miljölagstiftning
- kännedom om vilka byggnadsmaterial som inte ska användas (farligt) och vilka som inte bör användas (miljöstörande) samt vilka kombinationer av material i olika byggdelar som bör undvikas
- en orientering om olika miljömärkningar för byggnader, material och byggdelar som finns tillgängliga i Sverige

Kursens innehåll

Kursen behandlar följande ämnen:

- vad är hållbar utveckling
- försiktighetsprincipen
- tre hörnstenar för hållbar utveckling
- resurser och kretslopp
- byggprocessen
- lagar och byggregler
- hållbart byggande
- ekologiska, ekonomiska och sociala aspekter
- material klassade som farliga
- material klassade som miljöstörande
- kombinationer som bör undvikas
- hjälpmedel för materialval
- metoder för hållbart byggande
- miljömärkning av byggnader, byggdelar och material