

Energiberäkning

som verktyg i ny- och ombyggnadsprocessen

Tema "Kvalitetssäkring av byggnaders energibehov"

Tid & plats: Göteborg *tisdagen den 3 november*
Stockholm *torsdagen den 5 november*
Malmö *fredagen den 6 november*

Avgift: *3 800 kr vid anmälan senast 2 oktober,*
därefter 4 800 kr exkl. moms

Arrangör: *Svensk Energideklarering*

När oljekrisernas fokus på energifrågan ebbade ut för ungefär tjugo år sedan minskade intresset för energiberäkningar. Det nya kravet på begränsad och verifierad energiprestanda innebär att byggnadens energibehov åter måste beräknas, nu med större noggrannhet än tidigare. Idag saknar dock många yrkesverkssamma såväl kunskap som verktyg för att möta marknadens höjda krav och förväntningar.

Energiberäkningar görs i olika form i olika skeden av byggprocessen. Någon, till exempel en energisamordnare, samordnar arbetet med att beräkna byggnadens sammantagna energiprestanda. En kedja är dock inte starkare än sin svagaste länk och framöver bör de flesta av byggkedjans aktörer kunna både utföra och förstå resultaten av energiberäkningar inom sitt arbetsområde.

Kursen ingår i utbildningsserien Kvalitetssäkring av byggnaders energibehov som består av fyra fristående endagskurser med en gemensam röd tråd. Utifrån din yrkesroll och ditt personliga behov väljer du själv om och hur du vill kombinera ihop kurserna.

Välkommen!



Energiberäkning

Kursinnehåll

Kursen omfattar bostäder och lokalbyggnader och har följande avsnitt:

1. Energiberäkning i olika skeden av byggprocessen

Energiberäkningar görs i olika skeden av byggprocessen. Vad skiljer dem åt och vem gör vad? Vi lär oss arbetsmetodikerna vid energiberäkning i olika skeden av byggprocessen.

Det är viktigt att använda rätt beräkningsprogram för rätt ändamål. Vi går igenom vad som skiljer olika typer av program åt och i vilka sammanhang de är lämpliga.

2. Indata - noggrannhet för användbara resultat

Energiberäkningar i skisskedet skiljer sig från slutredovisningen. Vilken noggrannhet krävs för användbara resultat i olika skeden?

Utan erfarenhet är det i sammanhanget lätt att sila mygg och svälja kameler. Vilken betydelse har olika parametrar och vilken noggrannhet på olika indata är relevant?

Många parametrar är osäkra, inte minst brukarvanor. Vi går igenom och rekommenderar relevanta värden på dessa.

3. Verifiering av beräkningsresultat

En metod av verifiera beräkningsresultatet är att göra en känslighetsanalys. Hur görs en sådan och vad ska tas med i analysen?

Med erfarenhet finns naturligtvis genvägar att ta i beräkningsarbetet. Vi lär ut några användbara knep.

4. Redovisning av resultat och förutsättningar

Energiberäkningens resultat och förutsättningar ska redovisas fullständigt, med ändå inte vara tröttande. Vi ger förslag på hur du får ihop den ekvationen.

Ska man redovisa med eller utan säkerhetsmarginal? Vilka krav ska man ställa som beställare av energiberäkningen?

Målgrupp

Kursen vänder sig både till nybörjare och mer vana användare av energiberäkningsprogram som vill bli säkrare på val av indata och hantering av resultatet. Den är också lämplig för dig som vill veta vilka krav du ska ställa på de som utför energiberäkningar.

Kursledare

Catarina Warfvinge, Bengt Dahlgren AB
Sune Häggbom, Sunda Hus Rågivning AB



Energiberäkning

Anmälan

Tid och plats: Göteborg tisdagen den 3 november
Stockholm torsdagen den 5 november
Malmö fredagen den 6 november

Utbildningen börjar kl. 9.00 och slutar ca kl. 16.30

Avgift: 3 800 kr vid anmälan senast 2 oktober, därefter 4 800 kr. Moms tillkommer. Inkluderar kurslitteratur samt kaffe och lunch. Faktureras i efterhand, betalningsvillkor 30 dagar netto. Vid deltagande i flera kurser i temaserien ges 500 kr i rabatt på respektive kurs 2, kurs 3 och kurs 4.

Anmälan: Senast den 28 oktober Antalet platser är begränsat. Anmälan är bindande, men kan överlåtas. Anmälningsformulär: www.svensk-energideklarering.se

Information: kursansvarig Per Qvistbäck
e-post: info@svensk-energideklarering.se
telefon: 040-630 46 20

