

Svensk Energiutbildnings

# BBR-dag

Seminarium om hur man hanterar de nya energikraven vid nybyggnad och renovering

**Tid & plats:** Malmö  
Stockholm  
Göteborg

torsdag 12 mars 2015  
tisdag 24 mars 2015  
torsdag 26 mars 2015

**Avgift:** 3 900 kr exklusive moms

Nu skärps byggreglernas energikrav igen, denna gång med 10-15 kWh/m<sup>2</sup> beroende på byggnadskategori och klimatzon. Skärpningen gäller vid såväl nybyggnad som renovering. På seminariet går vi igenom alla krav och ser hur de påverkar utformning av byggnader och val av tekniklösningar.

Men seminariet innehåller mycket mer än så. Vi ägnar en heldag åt byggnaders energianvändning och går både på bredden och djupet. Här finns spetskunskap att hämta för den erfarne och grundkunskap för den som är lite nyare i branschen.

Välkommen!



# BBR-dag

## Program

### 8.30 – 9.00 Registrering

### 9.00 – 9.20 Energifrågorna i bygglovsprocessen

Hur en byggnads energianvändning hanteras i bygglovsförandet varierar. Vi inleder seminariet med att gå igenom vilka kontrollpunkter som finns och hur dessa hanteras på bästa sätt. Vad händer om BBR:s energikrav inte uppfylls?

*Per Qvistbäck, Svensk Energiutbildning AB*

### 9.20 – 10.10 Hur verifieras en byggnads energibehov?

Byggnadsnämnderna ställer allt oftare krav på att byggnaders energianvändning ska verifieras genom mätning. Det gör även byggherrar i de fall de ställer hårdare energikrav än regelverket föreskriver. Vi går igenom några olika sätt att hantera uppgiften på. Vad innebär verifieringskravet för vilka säkerhetsmarginaler man behöver ha i projekteringen?

*Per Levin, Projektengagemang AB*

### 10.10 – 10.30 Kaffepaus

### 10.30 – 12.00 Skärpta energikrav vid nybyggnad

För andra gången på kort tid skärps nu energikraven i byggreglerna, denna gång med upp till nästan 20 procent beroende på byggnadskategori och klimatzon. Vi går igenom nyheterna och applicerar energikraven i några olika typhus. Vilka bygg- och installationstekniska lösningar är mest lämpade för att målen ska nås?

Flera definitioner på lågenergihus, till exempel Miljöbyggnad, utgår från BBR-nivåerna i kravställningen. Vilka konsekvenser får den aktuella skärpningen

*Catarina Warfvinge, Bengt Dahlgren AB*

### 12.00 – 12.30 Utvärdering av uppförda lågenergihus

Många byggnader har uppförts med energimål långt utöver gällande kravnivåerna. När energikraven nu skärps finns här mycket kunskap att hämta som kan appliceras i konventionellt byggande. Vi går igenom några exempel som praktikfall.

*Per Levin, Projektengagemang AB*

### 12.30 – 13.30 Lunch



# BBR-dag

## Program forts.

### 13.30 – 14.40 Skärpta energikrav vid ombyggnad och ändring

För några år sedan infördes energikrav vid ändring av byggnad och ombyggnad, men det är först nu som föreskrifterna börjar tillämpas på bred front. Byggnadsnämnden utgår från nybyggnadskrav och gör lättnader i dessa utifrån ett antal faktorer. Vad innebär det nya regelverket för vanligt förekommande ändringar och hur påverkas val av tekniklösningar? När är det tekniskt orimligt att ställa nybyggnadskrav?

*Catarina Warfvinge, Bengt Dahlgren AB  
Per Qvistbäck, Svensk Energiutbildning AB*

### 14.40 – 15.00 Kaffepaus

### 15.00 – 15.40 Utvärdering av genomförda renoveringsprojekt

I BeBo-projektet *Rekorderlig renovering* energieffektiviseras ett antal hus runt om i landet. Arbetet och resultatet utvärderas grundligt. Vi går igenom projekten och resonerar om hur genomförda åtgärder rimmar med de nya ändringsreglerna. Vilka erfarenheter och slutsatser kan dras så här långt?

*Per Levin, Projektengagemang AB*

### 15.40 – 16.00 Vilka krav kommer att ställas på nära-nollenergihus?

Boverket arbetar nu med nästa stora steg, definitionen av nära-nollenergihus (NNE). Utgångspunkten är att svara på frågan hur energinålt vi verkligen kan bygga och utifrån detta ställa realistiska energikrav. Vi redovisar de första resultaten.

*Per Qvistbäck, Svensk Energiutbildning AB*

#### DE NYA ENERGIKRAVEN I KORTHET

- Byggnadskategorin *bostäder* delas in i två underkategorier, *småhus* respektive *flerbostadshus* och det nuvarande systemet med klimatzoner får en kompletterande fjärde zon som omfattar delar av sydvästra Sverige.
- Energitkraven för flerbostadshus och lokaler skärps med 10-15 kWh/m<sup>2</sup> beroende på klimatzon. Småhus berörs bara i den nya klimatzonen.
- Energitkraven för studentbostäder och motsvarande lättas med 5-10 kWh/m<sup>2</sup>.

Nyheterna gäller från 1 mars 2015.



# BBR-dag

## Anmälan

**Malmö:** torsdag 12 mars 2015 - [Konferens Sankt Gertrud](#)

**Stockholm:** tisdag 24 mars 2015 - [Konferens Kobran](#)

**Göteborg:** torsdag 26 mars 2015 - [Konferens Läppstiftet](#)

Seminarier börjar kl. 9.00 och slutar kl. 16.00

**Avgift:** 3 900 kr exklusive moms

Inkluderar kurslitteratur samt kaffe och lunch.  
Faktureras i efterhand, betalningsvillkor 30 dagar netto.

**Anmälan:** Antalet platser är begränsat.  
Anmälan är bindande, men kan överlåtas  
Anmälningsskema:  
[www.svensk-energiutbildning.se](http://www.svensk-energiutbildning.se)

**Information:** kursansvarig Per Qvistbäck  
e-post: [info@svensk-energiutbildning.se](mailto:info@svensk-energiutbildning.se)  
telefon: 040-630 46 20

## Svensk Energiutbildning AB

Svensk Energiutbildning AB erbjuder energirelaterade utbildningar med huvudsakliga målgrupper inom bygg- och fastighetsbranschen. Alltid med målsättningen att förmedla objektiv och användbar kunskap.

Information om våra seminarier, kurser och studieresor finns på hemsidan: [www.svensk-energiutbildning.se](http://www.svensk-energiutbildning.se)

