

# BBR-dag

Seminarium om  
**nya energikrav - tillgänglighet - brandskydd**

**Tid & plats:** *Stockholm*  
*Göteborg*

*onsdag 19 november 2014*  
*onsdag 3 december 2014*

**Avgift:** *3 900 kr exklusive moms*

## NYA ENERGIKRAV

De nya byggreglerna innehåller många spännande och utmanande energinyheter, bland annat en skärpning av energikraven som varierar med byggnadstyp och läge. För lokalbyggnader i södra Sverige är skärpningen nästan 20 procent, vilket naturligtvis ställer helt nya krav på byggprocessen. Eftersom en ändring utgår från samma energikrav som vid nybyggnad gäller den aviserade skärpningen även renoveringsprojekt.

På seminariet går vi igenom alla kraven och ser hur de påverkar utformning av byggnader och val av tekniklösningar.

## TILLGÄNGLIGHET OCH BRAND

Hur BBR:s krav på tillgänglighet och brandskydd ska tolkas i olika situationer har väckt många frågor de senaste åren. Inte minst vid större energirenoveringar kan regelverket få stora konsekvenser. Nya energieffektiva lösningar klarar inte heller självklart brandskyddskraven. Vi reder ut vilken praxis som utformats vid vanligt förekommande frågor.

Vi vänder oss till alla yrkesverksamma i branschen som berörs av regelverken.

Välkommen!



# BBR-dag

## Program förmiddag

**8.30 – 9.00 Registrering**

**9.00 – 9.30 BBR-krav och dess påverkan på byggnaders verkliga energianvändning**

Energikraven har skärpts i olika omgångar de senaste åren. Men har det gett resultat? Vi redovisar helt ny energistatistik och resonerar om kopplingen till byggreglerna.

*Per Qvistbäck, Svensk Energiutbildning AB*

**9.30 – 10.20 Skärpta energikrav vid nybyggnad och ändring**

För andra gången på kort tid skärps nu energikraven i byggreglerna, denna gång med upp till nästan 20 procent beroende på byggnadskategori och klimatzon. Ändringarna är aviserade att gälla från 1 februari 2015.

Vi går igenom nyheterna och resonerar om hur de ska tolkas.

*Stefan Normann, Boverket (Stockholm 19 nov)*  
*Catarina Warfvinge, Bengt Dahlgren AB (Göteborg 3 dec)*

**10.20 – 10.40 Kaffepaus**

**10.40 – 12.30 Praktiska konsekvenser av skärpta energikrav**

Vi resonerar vidare om hur de nya förutsättningarna påverkar utformning av byggnader och val av tekniklösningar:

### Typhus

Vi applicerar de nya kraven i några olika typhus. Vilka tekniklösningar är mest lämpade för att målen ska nås?

### Praktikfall

Många befintliga byggnader är uppförda med energimål motsvarande de nya kravnivåerna. Vi går igenom några representativa exempel som praktikfall.

### Konsekvenserna för lågenergihus

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

### Verifiering och säkerhetsmarginaler

Byggnadsnämndernas krav på verifiering genom mätning har tagit ordentlig fart i år. Vad innebär det för vilka säkerhetsmarginaler man behöver ha i projekteringen?

*Per Levin, Projektengagemang AB*  
*Catarina Warfvinge, Bengt Dahlgren AB*



# BBR-dag

## Program eftermiddag

**12.30 – 13.30 Lunch**

**13.30 – 14.30 Tillämpning av tillgänglighetskraven**

Hur BBR:s krav på tillgänglighet ska tolkas i olika situationer har väckt många frågor de senaste åren. Inte minst vid större energirenoveringar kan regelverket få stora konsekvenser. Vi följer frågan genom byggprocessen och exemplifierar utvalda utmaningar med verkliga exempel.

*Helén Nilsson, BBH Arkitekter och ingenjörer AB*

**14.30 – 14.50 Kaffepaus**

**14.50 – 15.50 Tillämpning av brandskyddskraven**

Regelverket kring brandskydd ändrades radikalt för två år sedan och många gamla sanningar kom på skam. Nya energieffektiva lösningar klarar inte självklart brandskyddskraven. Vilka var de genomgripande förändringarna och har de kommit att hanteras i praktiken?

*Peter Sellberg, Bengt Dahlgren AB (Stockholm 19 nov)*  
*Andreas Reuterberg, Bengt Dahlgren AB (Göteborg 3 dec)*

**15.50 – 16.00 Vad händer framöver**

Boverket arbetar nu med nästa stora steg, definitionen av NNE (näranollenergihus). Hur energisnålt kan vi bygga och vilka energikrav är realistiskt att ställa?

*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 i runda slängar mellan 10 och 20 procent beroende på klimatzon. Småhus berörs bara i den nya klimatzonen.
- Energitkraven för studentbostäder och motsvarande lättas med ca 10 procent.

Nyheterarna är aviserade att gälla från 1 februari 2015.



Svensk Energiutbildnings

# BBR-dag

## Anmälan

**Stockholm:** onsdag 19 nov 2014 - [Spårvagnshallarna](#)

**Göteborg:** onsdag 3 dec 2014 - [Konferens Läppstiftet](#)

Seminarieret 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:** Anmälan senast 14 november.  
Antalet platser är begränsat.  
Anmälan är bindande, men kan överlåtas  
Anmälningsformulär:  
[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)

