

Svensk Energiutbildnings

BBR-dag

Seminarium om BBR:s nya energikrav samt Boverkets förslag på nära-nollenergihus

Tid & plats: Göteborg
Malmö
Stockholm
Umeå

tisdag 13 oktober 2015
onsdag 14 oktober 2015
onsdag 21 oktober 2015
onsdag 18 november 2015

Avgift: 3 900 kr exklusive moms

I våras skärptes byggreglernas energikrav återigen, denna gång med 10-15 kWh/m² 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.

Och i somras kom äntligen Boverkets förslag på hur energikraven för kommande nära-nollenergihus ska utformas. Ett paradigmskifte som redan nu ger en signal om att energikraven kommer att fortsätta skärpas fram till att dessa träder i kraft. Vi redovisar förslaget och konkretiserar vad det innebär i praktiken.

Men seminariet innehåller mer än så. Vi ägnar en heldag åt byggnaders energianvändning och går både på bredden och djupet. Här finns spetskunskap att hämta för den erfarna 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

10.20 – 10.40 Kaffepaus

10.40 – 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 Förslaget på energikrav för nära-nollenergihus

Boverket satte i somras ner foten när det gäller nästa stora steg, nämligen definitionen av nära-nollenergihus (NNE). För vissa byggnadstyper blir kraven väldigt mycket högre än idag.

Vi redovisar förslaget, konkretiserar vad det innebär i praktiken och resonerar kring väsentliga remissvar från branschen.

Per Qvistbäck, Svensk Energiutbildning AB

Per Levin, Projektengagemang AB

12.30 – 13.30 Lunch



BBR-dag

Program forts.

13.30 – 14.10 Exempel på uppförda lågenergihus som motsvarar nära-nollenergihus

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

Per Levin, Projektengagemang AB

14.10 – 14.50 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?

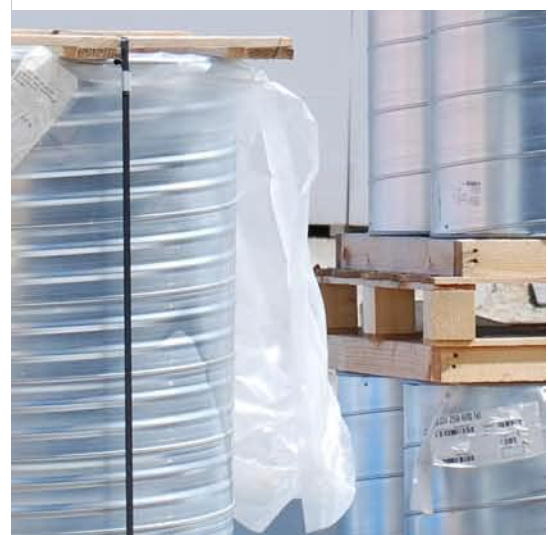
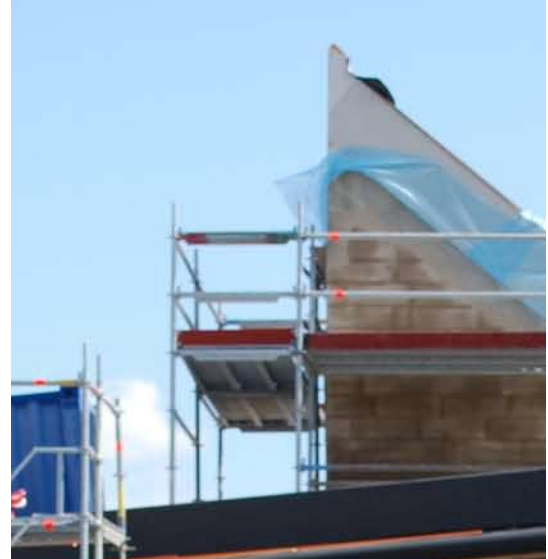
Catarina Warfvinge, Bengt Dahlgren AB
Per Qvistbäck, Svensk Energiutbildning AB

14.50 – 15.10 Kaffepaus

15.10 – 16.00 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 rymmer med de nya ändringsreglerna. Vilka erfarenheter och slutsatser kan dras så här långt?

Per Levin, Projektengagemang AB



BBR-dag

ENERGIKRAVEN I KORTHET

BBR 22

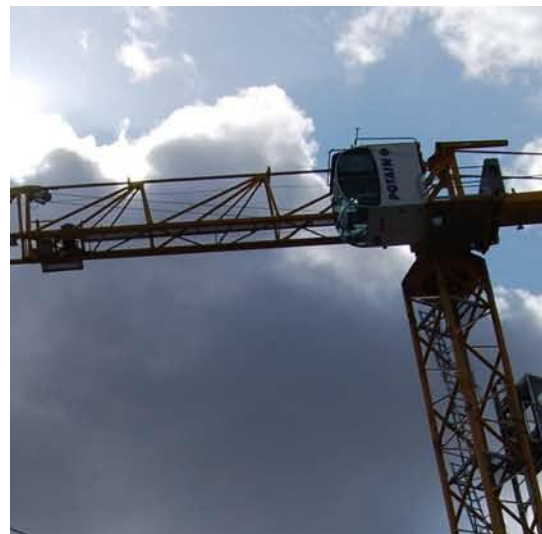
- Byggnadskategorin *bostäder* delas in i två underkategorier, *småhus* respektive *flerbostadshus* och det nuvarande systemet med klimatzoner får en kompletterande fjärde zon som omfattar delar av sydvästra Sverige.
- Energikraven för flerbostadshus och lokaler skärps med 10-15 kWh/m² beroende på klimatzon. Småhus berörs bara i den nya klimatzonen.
- Energikraven för studentbostäder och motsvarande lättas med 5-10 kWh/m².

Nyhetererna gäller från 1 mars 2015.

NÄRA-NOLLENERGIHUS

- Nuvarande systemgräns, alltså levererad (köpt) energi, ska användas med tillägget "exklusive fritt flödande energi som kan tillvaratas på plats eller i närheten". Med fritt flödande energi menas energi från sol, vind, mark, luft och vatten. På detta sätt vill man gynna småskalig energiproduktion från en gemensam anläggning.
- Byggnadens specifika energianvändning beräknas med samma metod oavsett vilket energislag som används. Den el som används för uppvärmning, komfortkyla och varmvatten viktas med en faktor på 2,5. Med detta förslag kan definitionen av elvärme i nuvarande BBR tas bort.
- Energikraven som föreslås ligger omkring 20-25 kWh/m² lägre än senaste BBR, vilket generellt kan sägas är en skärpning med ungefär 30 procent. Är byggnaderna elvärmdda är skärpningen hårdare, ca 40 procent.

För myndigheter som dels äger och dels använder nya byggnader kommer kraven att införas 2019, för övriga byggnader två år senare.



Svensk Energiutbildnings

BBR-dag

Anmälan

Göteborg: tisdag 13 okt 2015 - [Göteborg City Konferens](#)

Malmö: onsdag 14 okt 2015 - [Malmö Arena Hotel](#)

Stockholm: onsdag 21 okt 2015 - [Hotell Rival](#)

Umeå: onsdag 18 nov 2015 - [Umeå Folkets Hus](#)

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: Antalet platser är begränsat.
Anmälan är bindande, men kan överlåtas
Anmälningsformulär:
www.svensk-energiutbildning.se

Information: kursansvarig Per Qvistbäck
e-post: 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

