

BBR-dag

Seminarium om byggreglerna med fokus på nära-nollenergibyggnader (NNE) och hur dessa ska verifieras enligt BEN

Tid & plats: Göteborg
Malmö
Stockholm

onsdag 31 maj 2017
torsdag 1 juni 2017
torsdag 8 juni 2017

Avgift: 4 800 kr exkl moms

I juni fattar Boverket det sista beslutet om föreskrifterna till nära-nollenergibyggnader (NNE) och de införs därefter i två steg. Redan i sommar ändras utformningen av hur energikrav ställs; primärenergital ersätter specifik energianvändning, geografiska justeringsfaktorer ersätter klimatzonerna och kategorin elvärmdda byggnader försvinner. Förändringarna i kravnivåer är dock små. Den 1 januari 2021 justeras sedan energikraven till nivåer som i många fall kräver ändrade byggsystem.

Men detta är inte de enda nyheterna. Sedan den 15 december i fjol gäller BBR24 och den nya föreskriften BEN1. Dessa innefattar ett absolut krav på verifiering av byggnaders energianvändning och en beskrivning av hur detta kan göras med energiberäkning respektive mätning i färdig byggnad. Redan idag är det få byggnader som verkligen når den energiprestanda som avses och krävs. I praktiken innebär alltså de nya föreskrifterna en reell förändring.

På seminariet går vi igenom föreskrifterna i detalj och resonerar om hur de ska tolkas och tillämpas i praktiken. Vi visar också alternativa metoder för Byggnadsnämnder och Byggherrar att genomföra verifieringen.

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 – 9.30 Nya BBR-krav igen, men hur ser byggnaders verkliga energianvändning ut?

Energikraven har skärpts i olika omgångar de senaste åren, men har det gett resultat? Vi redovisar senaste energistatistiken och resonerar om kopplingen till byggreglerna.

Per Qvistbäck, Svensk Energiutbildning AB

9.30 – 10.30 Praktiska konsekvenser av de nya energikraven

De senast skärpta energikraven har gällt i knappt ett år när Boverket nu tagit nästa stora steg, regelverket för NNE. Vi går igenom och förklarar innebörden i de aktuella föreskrifterna:

a. Gällande energikrav

Sedan våren 2016 gäller BBR22 utan undantag. Här skärptes energikraven med upp till 20 procent och en ny klimatzon infördes.

b. NNE från den 1 juli* 2017 *preliminärt datum

I ett första steg ändras utformningen av hur energikrav ställs. Nya beräkningsformler innefattar primärenergital och primärenergifaktorer, dessutom införs geografiska faktorer istället för klimatzoner. Förändringarna i kravnivåer är dock små.

c. NNE från den 1 jan 2021

I ett andra steg skärps kravnivåerna till en nivå som i många fall kräver ändrade byggsystem och bästa tillgängliga teknik. Branschen ges några år att anpassa sig till den nya verkligheten.

Catarina Warfvinge, Bengt Dahlgren AB

10.30 – 10.50 Kaffepaus

10.50 – 11.40 Praktiska konsekvenser, forts

Catarina Warfvinge, Bengt Dahlgren AB

10.50 – 11.40 Utvärdering av befintliga lågenergibyggnader

Vad kan vi lära av tidigare lågenergibyggnader som uppförts med motsvarande kravnivåer? Vi tittar närmare på några utvärderade lågenergibyggnader och applicerar NNE-kraven på dessa.

Per Levin, Projektengagemang

12.20 – 13.20 Lunch



BBR-dag

Program forts.

13.20 – 14.50 BEN i praktiken

Sedan den 15 december i fjol gäller BBR24 och den nya föreskriften BEN1. Dessa innefattar ett absolut krav på verifiering av byggnaders energianvändning och en beskrivning av hur detta kan göras med energiberäkning respektive mätning i färdig byggnad. Vi går igenom BEN i detalj och visar hur den ska tillämpas i följande avseende:

a. Beräkningsförutsättning i bygglovsprocessen

I BEN kvantifieras det som benämns "normalt brukande" i BBR. Det underlättar Byggnadsnämndens granskning vid tekniska samråd, men kan för projektören innebära färre tillåtna kWh än tidigare för motsvarande byggnad.

b. Verifiering med beräkning respektive mätning

Det är upp till Byggherren att välja om verifieringen ska ske med fördjupad energiberäkning i samband med färdigställandet av byggnaden eller med uppföljande mätning i efterhand. BEN styr upp genomförandet för båda alternativen. Hur mycket kan dessa skilja sig åt och hur redovisar man resultatet? Vi går igenom några exempel som praktikfall.

c. Verifiering med energideklarationen

Energideklarationen ska kunna användas för BBR-verifiering, men alla detaljer om hur detta ska gå till är inte klara. Vi går igenom hur BEN påverkar energideklarationen och vad det innebär för energiexpertens arbete.

Per Levin, Projektengagemang AB

14.50 – 15.10 Kaffepaus

15.10 – 16.00 Hur hanteras solex i BBR

Hur mycket av egenproducerad solex som får tillgodoräknas i bygglovsprocessen är en bedömningsfråga och NNE-förslaget innehåller inga förtydligande. Vi resonerar om förutsättningarna och exemplifierar i vilken omfattning en solcellsanläggning kan minska primärenergitalet.

Per Qvistbäck, Svensk Energiutbildning AB



Svensk Energiutbildnings

BBR-dag

Anmälan

Göteborg: ons 31 maj 2017 - [Lilla Bommen Konferenscenter](#)

Malmö: tors 1 juni 2017 - [Quality Hotel View](#)

Stockholm: tors 8 juni 2017 - [Solna Access Konferens](#)

Seminarier börjar kl. 9.00 och slutar kl. 16.00

Avgift: 4 800 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. Information om våra seminarier och kurser finns på hemsidan: www.svensk-energiutbildning.se

