

BBR-dag

Seminarium om nära-nollenergikrav, dagsljusinsläpp och den nya lagen om klimatdeklaration av byggnader

Tid & plats: *Malmö* *tisdag 9 april 2019*
Stockholm *torsdag 11 april 2019*
Göteborg *torsdag 25 april 2019*

Avgift: *4 900 kr vid anmälan senast 15 mars, därefter 5 900 kr (exklusive moms)*

Nära-nollenergimetodiken i BBR25 har bara gällt några månader när Boverket nu lägger sista handen vid remissen innefattande de stora energikravsskärpningar som börjar gälla 1 mars 2020. Förutom lägre tillåtna primärenergital förändras beräkningsförutsättningarna med justerade primärenergi- och geofaktorer, U_m -värde, tillåten installerad eleffekt samt tilläggen för ventilation och area. Kravnivåerna skärps med detta till en nivå som i många fall kräver ändrade byggsystem och bästa tillgängliga teknik. Vilka blir konsekvenserna av dessa omfattande förändringar?

På seminariet går vi igenom den nya metodiken samt så här långt aviserade kravskärpningar i pågående remissarbete. Vi applicerar energikraven i några olika typhus och drar slutsatser om vilka bygg- och installationstekniska lösningar som är mest lämpade för att målen ska nås?

Men dagen innehåller mer än så. I egna avsnitt reder vi ut den besvärliga frågan om tillgång till dagsljus i byggnader samt vad den nya lagen om klimatdeklaration av byggnader innebär och vem som berörs.

Välkommen!



BBR-dag

Program

8.30 – 9.00 Registrering

9.00 – 10.40 **De nya nära-nollenergikraven**

NNE-metodiken har bara gällt undantagslöst några månader när Boverket nu lägger sista handen vid de stora energikravsskärpningar som börjar gälla 1 mars 2020.

a. NNE från den 1 jan 2019 (BBR25/26/27)

Sedan årsskiftet gäller BBR25 och med den en annorlunda utformning av hur energikrav ställs. Nya beräkningsformler innefattar primärenergital och primärenergifaktorer, dessutom införs geografiska faktorer istället för klimatzoner. Vi går igenom de aktuella föreskrifterna och illustrerar den nya metodiken i några exempel. Har kraven skärpts?

b. NNE från den 1 mars 2020 (remiss)

Senare i vår släpper Boverket remissen för hur NNE-kraven ska implementeras fullt ut i byggreglerna. Här bestäms nya primärenergital och beräkningsförutsättningarna ändras med justerade primärenergi- och geofaktorer, U_m -värde, tillåten installerad eleffekt samt tilläggen för ventilation och area. Kravnivåerna skärps med detta till en nivå som i många fall kräver ändrade byggsystem och bästa tillgängliga teknik.

Vi går igenom pågående arbete och applicerar aviserade energikravsskärpningar i olika typhus. Vilka bygg- och installationstekniska lösningar är mest lämpade för att målen ska nås?

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

10.40 – 11.00 Kaffepaus

11.00 – 12.10 **Så här tillämpar du reglerna – ett användarperspektiv**

Med nära-nollenergikraven ändras beräkningsmetodiken för energiprestanda och energikraven skärps. Vi går igenom de största utmaningarna för respektive byggnadskategori och hur man hanterar dessa i projekterings olika skeden. Till exempel får de aviserade skärpta U_m -kraven stora konsekvenser för fasadutformning. Vi illustrerar detta i en parameterstudie. Vilka åtgärder ger bäst utdelning i energiprestanda och vilka tips och trix finns att tillgå?

Med den nya metodiken blir det ännu svårare för beställare och energisamordnare att kommunicera byggnadens energiprestanda i tidigt skede. Vi visar hur man hanterar detta på bästa sätt.

Helena Bülow-Hübe, Fojab arkitekter AB

12.10 – 13.00 Lunch



BBR-dag

Program forts.

13.00 – 14.00 Drift- och energiuppföljning

Erfarenheter visar att byggnader ofta inte uppfyller förväntad energiprestanda om man inte aktivt arbetar med drift- och energiuppföljning från projektets start. Särskilt viktigt är loggningen av mätdata från byggnadens olika system, som ska vara i drift före slutbesiktningen. Vi går igenom hur man planerar uppföljningen med avseende på vad som ska mätas, var mätarna ska placeras och hur de ska betecknas samt hur mätdata ska hanteras för att utgöra underlag för driftoptimering.

Per Levin, Projektengagemang AB

14.00 – 14.40 En ny lag om klimatdeklaration av byggnader

I en klimatdeklaration redovisas byggnadens klimatpåverkan i ett livscykelperspektiv. Enligt liggande förslag gäller klimatdeklarationen vid uppförande av byggnader och träder ikraft under 2021. Byggnadsdelar som berörs är bärande konstruktionsdelar, klimatskärm och innerväggar. En nationell databas med klimatdata för byggsektorn tas fram för ändamålet.

Men hur går man då tillväga i praktiken? Vi visar tillämpningen i några exempel och resonerar om vilka aktörer i byggkedjan som berörs.

Catarina Warfvinge, Bengt Dahlgren AB

14.40 – 15.00 Kaffepaus

15.00 – 16.00 Dagsljus i byggnader

BBR ställer krav på "god tillgång till direkt dagsljus" och Byggnadsnämnderna lägger allt större vikt vid frågan. Vad innebär detta i praktiken och hur projekterar man för god tillgång till dagsljus utan att inomhusklimatet äventyras och energibehovet rusar iväg?

Helena Bülow-Hübe, Fojab arkitekter AB



BBR-dag

Anmälan

Malmö: tis 9 april 2019 - [Quality Hotel View](#)

Stockholm: tors 11 april 2019 - [Solna Access Konferens](#)

Göteborg: tors 25 april 2019 – [Clarion Hotel Post](#)

Seminarieret börjar kl. 9.00 och slutar kl. 16.00

Avgift: 4 900 kr vid anmälan senast 15 mars,
därefter 5 900 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: 073-330 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

