

2015-08-28



Remissvar på rapport 2015:16 Förslag till svensk tillämpning av nära-nollenergibygnader

Bygghuset Industrierna tackar för möjligheten att få lämna synpunkter på er remiss avseende svensk definition och formulering av kravnivå för nära-nollenergibygnader. Vi anser att det är en väl genomarbetad rapport som lämnas av Boverket, där goda ansatser har gjorts för att förankra förslaget hos marknadens aktörer.

Bygghuset Industrierna är en branschförening för Sveriges byggmaterialföretag. Vi har över 800 medlemsföretag som verkar inom alla delar i byggprocessen.

I frågan om systemgräns hänvisar till våra medlemmars egna remissvar. Se bilaga.

1. Sammanfattning

- Bygghuset Industrierna anser att de föreslagna nivåerna för byggnaders energianvändning är en utmaning men nåbara för alla hustyper utom för småhus där kraven är för skarpa.
- Bygghuset Industrierna stödjer förslaget att krav ska utformas med utgångspunkt från bästa tillgängliga teknik.
- Bygghuset Industrierna delar uppfattningen att fritt flödande energi ska tillvaratas och egen produktion av energi ska stimuleras. Detta bör dock inte göras på bekostnad av bra klimatskal och väl uppförda byggnader.
- Bygghuset Industrierna anser att förslaget på hur kraven ska implementeras i föreskrifterna är bra och ger möjlighet till framförhållning och anpassning till nya förutsättningar.
- Bygghuset Industrierna är positiva till att det införs viktningsfaktorer för olika energislag.
- Bygghuset Industrierna anser att det finns ett stort behov av att se över hur uppföljning av energikraven ska ske. I Boverkets rapport saknas förslag kring den delen.

2. Bakgrund och utgångspunkter

Ett av huvudskälen till de direktiv som kommit under senare år rörande byggnaders energiprestanda är att det finns en mycket stor potential att minska energianvändningen i våra byggnader och därmed vår klimatpåverkan.

Av det uppdrag som lämnats av regeringen till Boverket avseende energihushållningskrav för nära-nollenergibyggnader framgår att man ska *"analysera hur olika sätt att definiera energiprestanda förändrar incitamenten för dels olika strategier som kan väljas för att uppfylla en given kravnivå för energihushållning och dels för användning av förnybara energikällor."*

3. Utformningen av energikraven

I nuläget ställer byggreglerna krav på byggnadens energianvändning på tre sätt - Köpt energi, genomsnittligt U-värde på byggnadens klimatskal och installerad effekt i eluppvärmda byggnader. En byggnads energianvändning är ett resultat av byggnadens utformning, val av energislag/uppvärmningssystem och systemgräns samt brukarnas beteenden. Av dessa tre faktorer har byggreglerna endast en varaktig påverkan på byggnadens utformning.

Valet av energislag/uppvärmningssystem kan inledningsvis påverka byggnadens behov av köpt energi. Men uppvärmningssystemet kan bytas många gånger under byggnadens livslängd och då baseras valet snarare på ekonomiska och miljömässiga faktorer. Det finns idag inget samband mellan byte av energislag/uppvärmningssystemen och samtidig anpassning av klimatskalet. Kraven i Boverkets byggregler bör därför inriktas på byggnadens utformning så att en hög energiprestanda kan behållas under hela byggnadens livslängd.

De val som görs vid projektering och byggnation för att höja energiprestandan har generellt låga merkostnader, men ger desto lägre livscykelkostnader. Att senare förändra väsentliga delar av byggnadens utformning är förenat med stora svårigheter ur både teknisk, estetisk och ekonomisk synvinkel.

4. Detaljerade synpunkter avseende energikrav för nära-nollenergibyggnader.

Nivåer på byggnadens energiprestanda är ambitiösa men rimliga

Ambitionsnivån för nära-nollenergibyggnader måste både vara ekonomiskt rimlig och bidra till samhällets övergripande energi- och klimatmål. Att bygga lågenergihus jämfört med att bygga hus som ligger på dagens kravnivå enligt BBR medför marginellt högre byggkostnader. Man bör också beakta att byggkostnaden bara utgör en del av produktionskostnaden, medan exempelvis projekteringskostnader inte ökar vid energieffektivt byggande.

Att i efterhand förändra en byggnads energiprestanda är förenat med stora kostnader och tekniska svårigheter, vilket vi ser idag vid renovering av befintliga byggnader. Det är svårt finansiera ombyggnationer med lägre energikostnader, trots att många äldre byggnader har hög energianvändning. Därför är det viktigt att redan nu beakta vilka krav som kan antas ställas i framtiden när det gäller både energianvändning och effektuttag, så att vi inte bygger in ett behov av framtida effektiviseringar.

2015-08-28



Bygghuset Industrierna anser att de föreslagna nivåerna för byggnaders energianvändning är en utmaning men nåbara men för småhus blir nivån 80 kWh/m² och år i kombination med viktningsfaktor 2,5 ett för skarpt krav som går ut över hus under 130 kvm. Vi anser också att man vid jämna intervall ska se över nivåerna.

Bästa tillgängliga teknik måste vara utgångspunkten

Vi stödjer Boverkets slutsats att bästa möjliga teknik är en rimlig och lämplig utgångspunkt för nära-nollenergibyggnader.

Fritt energiflöde och egentillverkad energi

Boverket föreslår att fritt flödande energi från sol, vind, mark, luft och vatten som tillvaratas ska räknas från den energimängd som energiprestandakravet gäller. Vi är positiva till intentionen att främja förnybar energi, men anser att detta inte får ske på bekostnad av bra klimatskal.

Tidplan för implementering är god

Det är positivt att Boverket har planer att delge föreskrifterna redan under juli 2016. Det ger olika aktörer tid för omställning och anpassning till nya förutsättningar samt en möjlighet att redan innan kraven blir obligatoriska använda bra lösningar.

Viktningsfaktorer för olika energislag är positivt

En fördel med att tillämpa viktningsfaktorer är att energiprestandakraven på husen inte behöver ta hänsyn till energislag utan skulle kunna var helt neutrala. Detta kan också förenkla en teknikutveckling där olika energikällor kan kombineras.

Behov av uppföljning av energikraven

Alla krav som ställs bör vara enkla att verifiera och förstå. Kraven i Boverkets byggregler bör därför inriktas på byggnadens utformning, för att säkerställa måluppfyllelse och en hög energiprestanda under hela byggnadens livslängd.

För mer information kring våra synpunkter kontakta gärna Conny Pettersson, ordförande i Bygghuset Industriernas Energiutskott, conny.pettersson@swedisol.se

Vänliga hälsningar

Monica Björk, VD

2015-08-28
Bilaga



Medlemmar i Byggmaterialindustrierna

Betongindustri AB
Buildsmart AB
Byggelit Sverige AB
Celsa Steel Service AB
Cementa AB
Combimix AB
Gyproc AB
H+H Sverige AB
Icopal AB
Kingspan Insulation
Knauf Danogips GmbH
Lindab Profil AB
Moelven Bygg
Monier Roofing AB
Nordic Waterproofing AB
PEAB Industri AB
Ruukki Sverige AB
Saint-Gobain Byggprodukter AB, Weber
Sand och Grus AB Jehander

Tillverkande företag anslutna kollektivt via
Golvbranschen
Innovations- och kemiindustrierna - IKEM
Nordic Galvanizers
Skogsindustrierna
Scandinavian Copper Development Association
Stålbyggnadsinstitutet
Swedisol
Svensk Betong
Svensk Ventilation
Sveriges Bergmaterialindustri
Sveriges Färgfabrikanters förening
Sveriges Fog- och limleverantörers förening
Trä- och möbelföretagen TMF