

Stockholm 2017-02-24

## **Byggmaterialindustriernas remissvar dnr 4562/2016**

Byggmaterialindustrierna tackar för möjligheten att lämna synpunkter på Boverkets remiss: Förslag till ändringar Boverkets byggregler m.m.

Byggmaterialindustrierna är en branschförening för Sveriges byggmaterialföretag med över 800 medlemsföretag. Branschen utvecklar och levererar byggmateriallösningar, sysselsätter ca 50 000 personer och omsätter 150 miljarder. Valet av byggmaterial och materialets funktion är avgörande för ett hållbart byggande. Vi anser att åtgärder och regler för byggandet ska ses med långsiktig effekt det vill säga att livscykelperspektivet ska ingå i förfarandet. BBR ska säkerställa att funktionen beaktas redan från byggskedet och iakttas under en byggnads livslängd så att vi effektivt når långsiktig hållbarhet och energianvändning. Det finns bra LCA-metodik i dag för ändamålet.

### **Byggmaterialindustrins synpunkter – här, i svarfilen och i medlemmarnas enskilda remisser**

Byggmaterialindustrierna avstyrker förslaget. Det främst på grund av att det i våra medlemmars inskickade remissvar framkommit en rad punkter där grunden för feltolkning är överhängande eller områden som verkar innehålla felaktiga beräkningar.

Vi hänvisar till våra medlemmars respektive remisser för specialområden, till exempel lufttillägget och  $U_m$ -kravet samt för synpunkter på beräkningsgrunden med primärenergifaktorn och systemgränserna samt förslagen därtill.

### **Ställ tydliga tekniska prestandakrav och följ upp mål och resultat**

Byggmaterialindustrierna anser att kraven i Boverkets byggregler bör inriktas på byggnadens utformning med ambitionen att erhålla och säkerställa måluppfyllelse och behålla en hög energiprestanda under hela byggnadens livslängd. Val vid projektering och byggnation med generellt låga merkostnader för att höja energiprestandan ger desto lägre livscykelkostnader. Att senare förändra i en byggnad är förenat med svårigheter såväl tekniska som estetiska och ekonomiska.

Vi är positiva till intentionen att främja förnybar energi men det får inte bli på bekostnad av till exempel ett bra klimatskal eller andra byggtekniska lösningar.

### **Geografiska justeringsfaktorer måste räknas om**

Vi tillstyrker förändringen av att de geografiska justeringsfaktorerna ersätter klimatzonerna. TMF, en medlemsorganisation hos oss, har dock låtit göra en ny beräkning som fick andra värden så kontroll krävs. (Se bilaga i vår och TMF:s svarsfil.)

### **Primärenergifaktorn osäker**

Nuvarande förslag till primärenergifaktor för el för 2021 är 2,5 och Byggmaterialindustrierna har förstått att EU-kommissionens förslag är 2,0. Det går inte att projektera eller uppföra en byggnad med en faktor som går från 1,6 till 2,5 och sedan tillbaka till 2. Byggnaderna planeras nu.

### **Byggmaterialindustrierna vill se olika material- och byggnadslösningar**

Vi anser att BEN tar hänsyn till energianvändningen till i de tekniska delarna av byggnadens energisystem. Vi anser att BBR och lagstiftning kan ta hand om byggnadens utförande, om hur huset byggs energieffektivt för drift och underhåll och inte inneha detaljerade synpunkter om innehåll och uppvärmningssystem då det kommer att variera över tid och dessutom verka hämmande på utvecklingen av produkter och lösningar. I EU-kommissionens vinterpaket gick man alltför långt i detaljutlåtanden till exempel.

#### **Mätning och uppföljning fortsatt mycket viktigt**

Byggmaterialindustrierna anser att energiprestanda även fortsättningsvis ska kunna verifieras genom mätning (och normalisering enligt BEN). Inte enbart genom beräkning. När mätning används i Sverige idag är det egentligen en kombination av mätning och beräkning. Ett argument för att fortsätta att använda mätning är att öka kunskapen om hur beräkningar ska göras och följas upp. Man ska få den byggnad med den kravställda energianvändningen vilket kräver kontinuerlig uppföljning av prestandan.

Vi anser att det fortfarande finns ett behov av komplettering i BBR om hur en kontinuerlig uppföljning och tillsyn av BBR-kraven ska se ut. Tillsyn jämte drift och underhåll är lika viktigt som igångsättnings- och byggnadsskedet för en byggnad.

För mer information och för frågor med anledning av dessa synpunkter så kontakta gärna Anneli Kouthoofd, vd Byggmaterialindustrierna, [anneli@byggmaterialindustrierna.se](mailto:anneli@byggmaterialindustrierna.se), 070 – 379 84 22.

Bästa hälsningar



Anneli Kouthoofd, vd Byggmaterialindustrierna

Bilaga

**Byggmaterialindustriernas medlemmar**

*Direktanslutna företag*

Betongindustri AB  
Buildsmart Sverige AB  
C2 Elements  
Celsa Steel Service AB  
Cementa AB  
Chimneytec AB  
Combimix AB  
Foamking Sweden AB  
H+H Sverige AB  
Icopal AB  
Ivarssons i Sverige  
Kingspan Insulation AB  
Knauf Danogips GmbH  
Lindab Sverige AB  
Moelven Wood AB  
Monier Roofing AB  
Nordic Waterproofing AB  
Ruukki Sverige AB  
Sand och Grus AB Jehander  
Saint-Gobain byggprodukter AB, Weber  
Saint-Gobain byggprodukter AB, Gyproc

*Medlemsorganisationer som anslutit sina medlemsföretag kollektivt*

Golvbranschen  
Nordic Galvanizers  
IKEM -Innovations- och kemiindustrierna i Sverige  
Scandianvian Copper Development Association, SCDA  
Skogsindustrierna  
Stålbyggnadsinstitutet  
Swedisol  
Svensk Betong  
Svensk Byggplåt  
Svensk Ventilation  
Svenska Kyl och värmepumpföreningen  
Sveriges Bergmaterialindustri  
Sveriges Limleverantörers Förening  
Sveriges Färgfabrikanters förening  
Sveriges Tätskiktfabrikanters Förening  
Trä- och möbelföretagen

