

Yttrande

Datum
2002-04-24

Diarienummer
10124-1547/2002

Konsekvensanalys

Förslag till ändring av Boverkets föreskrifter och allmänna råd (BFS 1993:57)

Boverket Byggregler, BBR avsnitt 9, Energihushållning och värmeisolering.

Behovet av revidering och kort beskrivning av de föreslagna ändringarna

Anledningen till revideringen av avsnitt 9:21 är i första hand en harmonisering av följande europeiska standarder.

SS-EN ISO 6946	Byggkomponenter och byggnadsdelar - Värmemotstånd och värmegenomgångskoefficient – Beräkningsmetod
SS-EN ISO 10077-1	Termiska egenskaper hos fönster, dörrar och jalusier - Beräkning av värmegenomgångskoefficient - Del 1: Förenklad metod
prEN ISO 10077- 2	Thermal performance of windows, doors and shutters- Calculation of thermal transmittance- part 2: Numerical method for frames
SS-EN 673	Byggnadsglas - Bestämning av värmegenomgångskoefficient (U-värde) - Beräkningsmetod
SS-EN14683	Köldbryggor i byggnadskonstruktioner - Linjär värmegenomgångskoefficient - Förenklade metoder och schablonvärden
SS-EN ISO 10211-1	Köldbryggor i byggnadskonstruktioner - Värmeflöden och yttemperaturer - Del 1: Generella beräkningsmetoder
SS-EN ISO 10211-2	Köldbryggor i byggnadskonstruktioner - Beräkning av värmeflöden och yttemperaturer - Del 2: Linjära köldbryggor

SS-En ISO 7345	Värmeisolering- Fysikaliska storheter och definitioner
----------------	--

Dessutom har en svensk standard ändrat beteckning, SS 02 10 52 har ändrats till SS 02 10 53.

I vissa fall förtydligas normtext (bl.a. verifierbarhet) i rådtext.

I de nya standarderna ersätts begreppet ”genomsnittlig värmegenomgångskoefficient” med ”ytrelaterad värmeförlustkoefficient”. Dessutom skiljer sig beräkningsmetoden bl.a. korrektionskoefficienter något från den gamla standarden. Detta medför att formlerna och beteckningarna i föreskrifterna ändras för att de befintliga standardkraven på värmeisolering inte skall sänkas.

I förslaget ingår också ett råd, ett sätt att ta hänsyn till normens krav angående köldbryggor. Detta är *ett* sätt att föra in verifierbarhet vad gäller köldbryggor. Att detta sker nu beror på att bättre beräkningsprogram har blivit tillgängliga.

Vad händer om man inte ändrar föreskriften.

Isolerstandardens försämras.

Försämrade isolerstandard med ökad energiåtgång som följd ger negativa miljöeffekter.

Försämrade isolerstandard medför även minskad volym och därmed minskat behov av arbetskraft och minskat skatteunderlag.

Värme komforten i byggnaderna minskar.

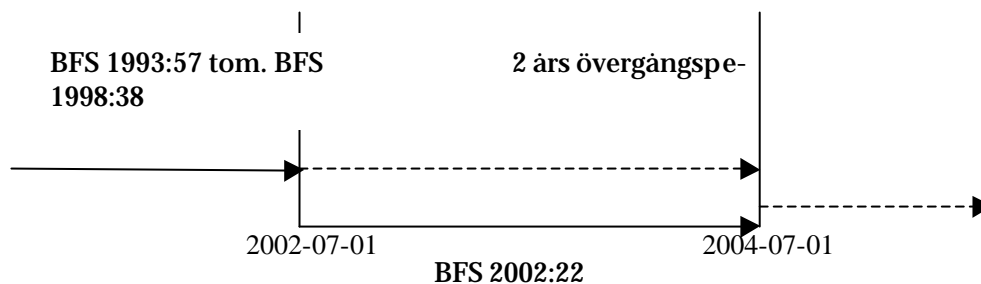
Sverige uppfyller inte sina ålägganden gentemot EU.

Tidplan

Efter en övergångsperiod kommer den Svenska standarden SS 02 42 02 (2) att dras in 2003-06-30 varvid enbart den nya standarden SS EN ISO 6946 blir kvar så ändras förutsättningarna.

Nuvarande BBR

Ny BBR i kraft



Konsekvenser

Vilka berörs och hur?

Den grupp som berörs av förändringen är projektörer som måste använda de nya beräkningsmetoderna eftersom den tidigare standarden upphör att gälla. De nya beräkningsmetoderna kan innebära en marginellt ökad kostnad för kompetensutveckling.

Utbildningsinstitut kommer att behöva förändra sitt kursmaterial till att passa de nya beräkningsmetoderna.

Produktproducenterna kommer att behöva revidera sina beräkningsprogram. Samtidigt får de behålla motsvarande försäljningsvolym som skulle ha gått förlorad om anpassning till de nya standarderna inte sker.

Förslaget får en tvåårig övergångsperiod, vilket kan gynna bland annat småföretagare som kan ha begränsade resurser för kompetensutveckling. Under övergångsperioden skall man kunna tillämpa de äldre bestämmelserna. Syftet med den nya beräkningsmetoden är till för att isolerstandarderna inte skall försämrats. Det kommer därför inte att bli någon skillnad i utförandet för entreprenörerna. Entreprenörerna påverkas således inte av ändringen.

Bieffekter/sidoeffekter?

Inga.

Kostnader?

Försumbara.

För Boverket

Hans-OK Hjorth
utredare