

Mottagare

Kommuner, länsstyrelser, centrala myndigheter, certifieringsorgan, byggsektorns bransch- och intresseorganisationer

Utgivningsdag

2011-10-11

Mer upplysningar

Caroline Cronsioe, brandingenjör,
telefon: 0455-35 31 07
Michael Strömgren, brandingenjör,
telefon: 0455-35 31 56

De fem senaste utgivningarna

- 2011:2 om snölast på mark – en jämförelse mellan verkligt utfall och last vid verifiering
- 2011:1 om nya och ändrade författningar den 2 januari 2011
- 2010:7 om dimensioneringskontroll vid nybyggnad för balkar av stål eller trä med stora spännvidder
- 2010:6 om förslag på åtgärder vid misstanke om underdimensionering av takkonstruktionen i hallbyggnad
- 2010:5 om nyheter i byggreglerna från den 1 januari 2011

På Boverkets webbplats finns alla utgivningar. Fri prenumeration – gå in på vår webbplats!

Ansvarig utgivare:

Birgitta Frejd, informationschef

Boverket, Box 534

371 23 Karlskrona

Besök: Drottninggatan 18,

Tel: 0455-35 30 00.

Fax: 0455-35 31 00

E-post: registraturen@boverket.se

webbplats: www.boverket.se



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

om ändrade regler för brandskydd i Boverkets byggregler

Den 1 januari 2012 träder Boverkets ändrade byggregler, BBR, i kraft. Det är resultatet av ett omfattande revideringsarbete som har genomförts i dialog med bransch och myndigheter. Avsnittet om brandskydd och energihushållning är ändrade. Dessutom inför Boverket regler om ändring av byggnad i BBR.

Tydligare krav och skärpningar på vissa områden

Boverkets byggregler, BBR, avsnitt 5 om brandskydd har genomgått den mest omfattande förändring sedan BBR kom 1994. Strukturen ändras, reglerna förtydligas och kraven ökar för vissa områden. Effekten kommer att bli ett tydligare regelverk och ett bättre brandskydd.

Syftet med revideringen har varit att skapa ett regelverk som är tydligt och verifierbart, det vill säga att det finns mätbara krav. Detta har inneburit en översyn av samtliga regler och kraven har nyanserats med hänsyn till skyddsbehovet.

Förenklad och analytisk dimensionering

En principiell ändring i reglerna är att all brandteknisk dimensionering tydligt delas upp i förenklad respektive analytisk dimensionering. Med förenklad dimensionering avses de lösningar som Boverket föreslår i allmänna råd i BBR. Om förenklad dimensionering inte följs måste analytisk dimensionering tillämpas. De nya reglerna innebär att det nu är tydligare att äldre regler och praxis inte automatiskt uppfyller reglerna. Detta innebär också att rapporten *Utrymningsdimensionering* dras tillbaka då innehållet har arbetats in i BBR respektive de allmänna råden om analytisk dimensionering.

Allmänna råd om analytisk dimensionering

För att förtydliga kraven på analytisk dimensionering ger Boverket ut allmänna råd (BFS 2011:27) för analytisk dimensionering av byggnaders brandskydd i en särskild författningsserie, BBRAD. Med analytisk dimensionering blir det möjligt att göra avvikelser från traditionella lösningar och reglerna ger därmed en god flexibilitet, samtidigt som brandskyddsnivån säkerställs. I de allmänna råden finns bland annat rekommendationer om lämpliga verifieringsmetoder, brandscenarier och dimensioneringskriterier.

Bättre brandskydd för utsatta grupper

Även om uppdraget främst har varit att göra reglerna tydliga har

Boverket gjort bedömningen att det är nödvändigt att förbättra brandskyddet på vissa områden. Förändringarna innebär bland annat förbättringar av brandskyddet för utsatta grupper och medför att brandskyddet i större grad anpassas efter skyddsbehovet.

Krav ställs bland annat på:

- sprinkler i sjukhus och i särskilda boenden för personer med vårdbehov
- nya utrymningskrav för att förbättra brandskyddet för personer med nedsatt orienterings- och rörelseförmåga i publika lokaler
- automatiskt brandlarm i vissa samlingslokaler.

Skydd mot brandspridning inom en byggnad

De ändrade reglerna innebär också att kraven på skydd mot brandspridning inom byggnader förbättras. Detta innebär ett bättre skydd för personer, egendom och miljö.

Exempel på förändringar:

- För att begränsa vindsbränder förtydligas kravnivån på takfoten för att begränsa spridning av brand via fönster och fasad till vinden.
- Reglerna kring brandcellsindelning av större vindar förtydligas.
- I större byggnader finns en risk för omfattande brandspridning inom byggnaden. För att förbättra skyddet införs tydligare krav på brandceller, brandsektioner och brandtekniska installationer.

Räddningstjänstens roll

Räddningstjänstens roll i byggreglerna har genomgått en särskild utredning mot bakgrund av att Boverket inte kan ställa krav på organisatoriskt brandskydd. I utredningen konstateras det att byggreglerna kan förhålla sig till organisatoriska resurser som regleras av annan lagstiftning. I och med det kan räddningstjänsten fortsatt användas som en resurs vid fönsterutrymning i vissa byggnader. Det förutsätter dock att räddningstjänstens förmåga kan verifieras. Har inte räddningstjänsten förmåga att bistå vid fönsterutrymning måste byggherren ta hänsyn till detta, exempelvis genom att uppföra två separata trapphus eller ett brandskyddat trapphus, så kallat Tr2-trapphus.

Byggprodukter, EU och typgodkännande

För att göra reglerna tydligare har Boverket valt att samla kraven på byggnader och ingående produkter i BBR. Boverkets allmänna råd 1993:2, Utgåva 2, Riktlinjer för typgodkännande brandskydd dras därför tillbaka när de ändrade reglerna träder i kraft den 1 januari. De krav på produkter som har framgått i de allmänna råden får nu en motsvarighet i BBR.

Hänvisningen till äldre svenska klasser och standarder försvinner. Dessa ersätts med hänvisningar till motsvarande europeiska

klasser och provningsmetoder. Eftersom föreskrifterna inte har förändrats kan dock äldre klasser inom icke-harmoniserade produktområden fortfarande användas inom ramen för analytisk dimensionering. Det är viktigt att poängtera att tillbakadragandet av riktlinjerna inte påverkar möjligheten att utfärda typgodkännanden.

När gäller de ändrade reglerna?

Reglerna träder i kraft den 1 januari 2012. Under en övergångsperiod fram till den 1 januari 2013 får de tidigare föreskrifterna tillämpas som alternativ till de nya föreskrifterna. För uppförande av ny byggnad innebär detta att äldre bestämmelser får tillämpas för åtgärder som kräver bygglov om ansökan om bygglov kommer in till kommunen före den 1 januari 2013. BBR innehåller också särskilda övergångsregler om tillbyggnader och om ärenden som inte kräver bygglov.

Författningar och regelsamling

Boverkets byggregler (BBR) är föreskrifter och allmänna råd till plan- och bygglagen (PBL) och plan- och byggförordningen (PBF). De ändrade reglerna, BBR 19, har BFS-nummer 2011:26. De allmänna råden om analytisk dimensionering av byggnaders brandskydd, BBRAD 1, har BFS-nummer 2011:27. Båda är publicerade i Boverkets författningssamling på www.boverket.se.

En ny regelsamling "Regelsamling för byggande, BBR, 2012" finns att ladda ner eller beställa i tryckt format i Boverkets webbshop. Den innehåller, förutom BBR, även läsanvisningar, sakregister samt utdrag ur plan- och bygglagen och plan- och byggförordningen.

Utbildningsdagar i höst

I höst bjuder Boverket in till BBR-dagarna. Under en heldag presenteras nyheterna i brand-, energi- och de nya ändringsreglerna. Utbildningarna arrangeras i Stockholm (10 november, 6 december och 24 januari), i Göteborg (15 november) och i Malmö (8 december). Läs mer på Boverkets webbplats.

Läs mer

På Boverkets webbplats finns BBR 19 (BFS 2011:26) och BBRAD 1 (BFS 2011:27). Där finns också konsekvensutredningar av de ändrade reglerna. Läs också Boverket informerar 2011:5 om skärpta energikrav i Boverkets byggregler och Boverket informerar 2011:4 om nya regler för ändring av byggnad.