



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Nya brandskyddsregler i BBR

Michael Strömgren

2011-04-12

Nya brandskyddsregler



- Total revidering av BBR avsnitt 5
 - 2006 Arbetet påbörjas
 - 2010 Remiss juni-september
 - 2011 EU-notifiering 1 maj
Ikraftträdande 1 oktober
 - 2012 Övergångstid till 31 mars
- Regler som träder i kraft 1/10 2011
 - BBR avsnitt 5, inkl. nya regler om ändring av byggnad
 - Allmänna råd om analytisk dimensionering av byggnaders brandskydd
- Regler om bärförmåga vid brand genom EKS och eurokoder har ersatt BKR & BBR 5.8 (1/1 2011)

Uppdrag & förutsättningar



- Regler för byggnaders brandskydd
- Verifierbara funktionskrav
- EU-harmonisering
- Inga organisatoriska krav
- Fokus på personskydd
- Dagens säkerhetsnivå acceptabel

Verifierbara funktionskrav



- Tydligare funktionskrav i föreskrift
- Förenklad dimensionering i tillhörande råd
- Alternativ utformning 5:11 försvinner, dvs. föreskrifterna måste alltid uppfyllas
- Allmänna råd om analytisk dimensionering
- Ny klassificering av byggnad och verksamhet

Byggnads- och verksamhetsklasser



- Byggnadsklass Br0 tillkommer för byggnader med mycket stort skyddsbehov
 - Endast analytisk dimensionering är tillämpligt
 - Allmänna råd för analytisk dimensionering gäller
- Verksamhetsklasser 1-5 utifrån deras förutsättningar
 - 1: Kontor, industri m.m.
 - 2A: Publika lokaler
 - 2B: Samlingslokaler såsom varuhus, biograf, restauranger m.m.
 - 2C: Samlingslokaler såsom nattklubbar, pubar m.m.
 - 3: Bostäder, t.ex. vanliga bostäder, seniorbostäder, trygghetsbostäder
 - 4: Tillfälliga bostäder, t.ex. hotell och liknande
 - 5A: Förskolor
 - 5B: Behovsprövade boenden (särskilda boenden)
 - 5C: Sjukhus
 - 5D: Verksamheter där personer hålls inlåsta
 - 6: Lokaler med förhöjd sannolikhet för att brand uppstår

Förenklad dimensionering



- Godtagbara lösningar enligt Boverket som enkelt kan verifieras
 - T.ex. dörrbredd, gångavstånd, avstånd mellan byggnader
- Utformningen verifieras och dokumenteras



Foto: Michael Strömgren

Analytisk dimensionering



- Utformning som avviker från förenklad dimensionering
- Verifieringsbehov måste identifieras
- Verifiering genom
 - kvalitativ bedömning
 - scenarioanalys
 - kvantitativ riskanalys
- Tillfredställande brandskydd ges av kriterier eller referensbyggnad



Foto: Michael Strömgren

Räddningstjänstens roll



- Oförändrad intention i LSO
- Kan komplettera byggnadens brandskydd vid fönsterutrymning
 - Utgångspunkt i förmågan som finns för dagens byggnadsbestånd
 - 10 min insatstid
 - Högst 23 m för höjdfordon
- Möjlighet till räddningsinsats
 - Räddningshiss (>10 våningar)
 - Trycksatta stigarledning (>24 m)



Ökade krav



- Sprinkler i vårdverksamhet
- Utrymningslarm aktiveras automatiskt i nattklubbar och liknande
- Dock inte krav på nätanslutna brandvarnare



Frångänglighet

- Ökad tillgänglighet ställer krav på frångängligheten
- Publika lokaler
 - Utrymningsplats eller sprinkler i publika lokaler
 - Optiska larm i hygienutrymmen
- Arbetsmiljöverkets ställer krav på utrymningsplats i vissa arbetslokaler



Foto: Patrick Spence

Justerad kravnivå

- Undantag för friggebodar (<15 m²)
- Ingen dörrstängare i luftsluss i småhus
- En enda utrymningsväg
- Sektionering av stora byggnader



Foto: Greg Emel

Europaharmonisering



- Harmoniserade standarder
 - Brandlarm
 - Brandgasventilation
 - Skorstenar
 - Sprinkler
 - ... med mera!
- Obligatorisk CE-märkning 2013
- Riktlinjer för typgodkännande dras tillbaka
- Typgodkännande endast på det icke-harmoniserade området

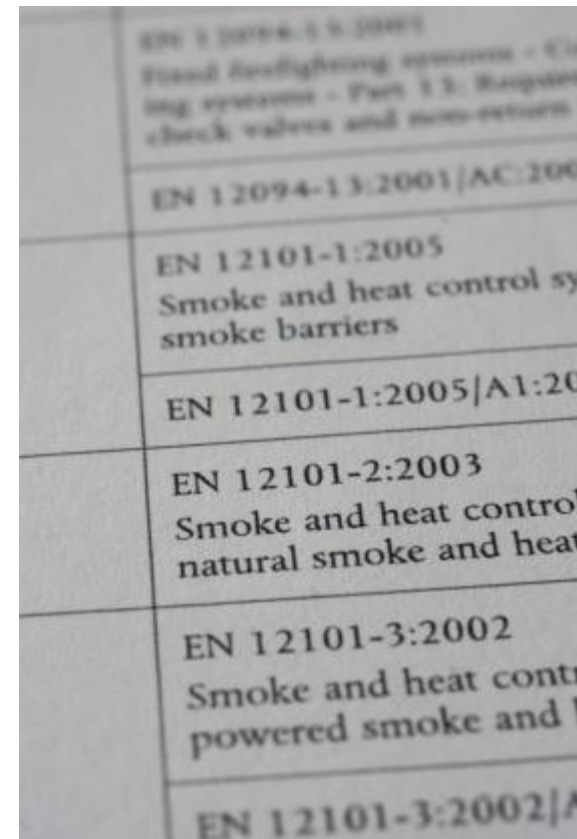


Foto: Michael Strömgren

Brandskydds krav vid ändring av byggnad



- Föreskrifter för ändring av byggnad ersätter allmänna råd
 - Underhåll och ändring
 - Byggnadens förutsättningar och ändringens omfattning
- Kravnivå vid ändring
 - Nybyggnadskraven som utgångspunkt
 - Alternativ utformning kan tillämpas
 - Avsteg från föreskrifterna om synnerliga skäl finns, dock finns en nedre gräns
 - Fokus på utrymning
 - Undantag för museal miljö



Foto: Michael Strömgren



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Tack för mig!

Besök gärna vår webbplats.
www.boverket.se/brandskydd