

Förändringar i BBR avsnitt 5

Förutsättningar

Listan nedan är inte fullständig. Många detaljer har förändrats, i princip har det skett någon förändring i varje föreskrift och allmänt råd även om en stor del enbart är av redaktionell karaktär. Uppdraget har inte varit att förändra säkerhetsnivån utan att förtydliga den. Säkerhetsnivån har än dock förändrats på några ställen.

- **Det är det byggnadstekniska brandskyddet som regleras**
 - Boverket kan enbart ställa krav på byggnaden
 - Regelverket kan förhålla sig till organisatoriskt brandskydd som är väl definierat, exempelvis räddningstjänsten
- **Dagens säkerhetsnivå är acceptabel**
 - Förändringar måste motiveras
 - Uppdraget är att förtydliga säkerhetsnivån

Generellt

- **Ny struktur**
 - Tydlig uppdelning mellan förenklad dimensionering och analytisk dimensionering
 - Allmänna råd för analytisk dimensionering finns i en separat skrift
 - Delar av boverksrapporten *Utrymningsdimensionering* återfinns i de allmänna råden i BBR avsnitt 5:3 och i Boverkets allmänna råd för analytisk dimensionering. Rapporten dras tillbaka vid införandet av de reviderade reglerna.
- **Plan**
 - Begreppet plan definieras och ersätter bland annat våningsplan. Detta är en följd av nya definitioner i PBL (2010:900)

Avsnitt 5:1 Allmänna förutsättningar

- **Verifierbara funktionskrav**
 - Kravet, vad byggnaden ska uppfylla står i föreskrift
 - Hur byggherren kan uppfylla föreskriften beskrivs i allmänt råd
- **Tillämpliga föreskrifter måste alltid uppfyllas**
 - *5:11 Alternativ utformning* dras tillbaka dvs. möjligheten att frångå föreskrifterna försvinner när det gäller uppförande av byggnad
- **Förenklad dimensionering**
 - Utgörs av de allmänna råden i BBR
 - Nivåsättande
 - Kan utgöra referensbyggnad vid jämförande analys med analytisk dimensionering
- **Analytisk dimensionering**
 - Analytisk dimensionering innebär att en eller flera föreskrifter uppfylls på annat sätt än vad som anges i de allmänna råden i BBR
 - 3 verifieringsmetoder, beroende på avstegets omfattning, beskrivs
 - Brandscenarier för olika verksamheter och situationer beskrivs
 - Dimensioneringskriterier samlas i Boverkets allmänna råd om analytisk dimensionering

- **Räddningstjänstens roll**
 - Räddningstjänsten kan utgöra andra utrymningsvägen i kontor och bostäder om räddningstjänsten har förmågan

Avsnitt 5:2 Brandtekniska klasser och övriga förutsättningar

- **Verksamhetsklasser**
 - Nytt klassningssystem av verksamheter som utgår från 4 frågor
 - 11 verksamhetsklasser, Vk1, Vk2A, Vk2B, Vk2C, Vk3, Vk4, Vk5A, Vk5B, Vk5C, Vk5D och Vk6
- **Byggnadsklass Br0**
 - Ny klass
 - Enbart analytisk dimensionering är tillämpligt
 - Byggnader över 16 våningar, fängelser, större sjukhus och större samlingslokaler
- **Definitioner**
 - Exempelvis utrymningsväg, brandcell, avskilt pannrum, trapphus Tr1 och Tr2 finns här
 - Vad en installation, exempelvis larm, ska uppfylla ställs det krav på i avsnitt 5:2. I vilka verksamheter dessa ska finnas ställs det krav på i bland annat avsnitt 5:3 eller 5:5.
- **EU-harmonisering**
 - De egenskaper som byggprodukter, på områden som det finns harmoniserade standarder, måste deklarerat i CE-märkning för att få användas i Sverige anges i föreskrift (CE-märkning bli obligatoriskt i Sverige 1 juli 2013)
 - Hänvisningar till harmoniserade standarder sker i allmänt råd
- **Brandbelastning**
 - Avser energi per golvarea, MJ/(m² golvarea)
- **Luftsluss**
 - Definitionen på luftsluss ändras, spridning av brännbara och giftiga gaser tas bort
 - Avsnitt 8:7 Skydd mot förgiftning revideras som en följd av att definitionen av luftsluss förändras
 - Kravet på luftsluss och därmed dörrstängare mellan garage och småhus tas bort

Avsnitt 5:3 Möjlighet till utrymning vid brand

- **Krav på automatiskt brandlarm i vissa samlingslokaler**
- **Frångänglighet**
 - Krav på utrymningsplats i publika lokaler, alternativ är att sprinkla lokalen
 - Optiskt larmdon i utrymmen i publika lokaler där man kan vistas ensam, exv. hygienutrymmen

Avsnitt 5:4 Skydd mot uppkomst av brand

- **Avskilt pannrum**
 - Nytt begrepp för pannrum med värmepannor med en effekt som överstiger 60 kW
- **Matlagningsanordningar**

- Avståndet mellan elspis eller gasspis och fläkt eller brännbart material anges

Avsnitt 5:5 Skydd mot utveckling och spridning av brand och brandgas inom byggnader

- **Avsnitt 5:5 och 5:6 slås ihop till ett avsnitt, avsnitt 5:5**
- **Krav på sprinkler**
 - I Vk5C krav på automatisk vattensprinkleranläggning
 - I Vk5B krav på boendesprinkler
- **Imkanaler**
 - Delas upp i tre kategorier (1) storkök med stor risk för avsättningar, (2) storkök som inte riskerar få stora avsättningar och (3) i kök med hushållsspis främst i bostäder
- **Takfot**
 - Krav på takfot förtydligas
- **Sektionering av stora byggnader**
 - Ny tabell som anger maximal storlek på brandsektioner under olika förutsättningar

Avsnitt 5:6 Skydd mot brandspridning mellan byggnader

- **Alla byggnader relateras till varandra**
- **Småhustabell införs**
 - Anger kombinationer av avstånd och byggnadstekniskt brandskydd som uppfyller föreskrift.
- **Friggebod**
 - Friggebod under 15 m² undantas kravet på skydd mot brandspridning mellan byggnader samt kravet på brandskyddsdocumentation

Avsnitt 5:7 Möjlighet till räddningsinsatser

- **Stigarledning**
 - Kravet på ej trycksatt stigarledning kopplas till höjd, 24 meter, istället för våningsantal
 - Nytt krav på trycksatt stigarledning i byggnader över 40 meter
- **Räddningshiss**
 - I byggnader med minst 11 våningar

Avsnitt 5:8 Krav på brandskydd vid ändring av byggnader

- **Föreskrifter och allmänna råd om ändring av byggnad förs in i slutet av varje avsnitt i BBR**