

Nya Brandskyddsregler (2011?)

- Michael Strömgren, Boverket

Boverkets uppdrag

”Alla ska ges förutsättningar för att leva i **goda bostäder** till **rimliga kostnader** och i en stimulerande och **trygg miljö** inom **långsiktigt hållbara ramar**. Boende- och bebyggelsemiljön skall bidra till jämlika och värdiga levnadsförhållanden och särskilt främja en god uppväxt för barn och ungdomar. Vid planering, **byggande** och förvaltning skall en **ekologisk, ekonomisk** och **social hållbarhet** vara grund för verksamheten.”

– Regeringens bostadsmål

Boverkets uppdrag

”2 § Boverket ska inom sitt verksamhetsområde särskilt

1. meddela **föreskrifter**, ha uppsikt och tillsyn samt handlägga förvaltningsärenden i enlighet med lag eller förordning,”

– Boverkets instruktion

”Hållbart byggande och förvaltning - Mål

Insatser vid byggande och förvaltning ska inriktas på att ta fram, utveckla, sprida och höja kunskapen om verifierbara funktionskrav. Åtgärder inriktade på förvaltningsskedet ska utvecklas. Insatserna ska särskilt inriktas på effektiv energianvändning, god inomhusmiljö och tillgänglighet.

– Boverkets regleringsbrev 2009

Revidering av BBR avsnitt 5

Uppdrag & förutsättningar

- **Verifierbara funktionskrav**
- **EU-harmonisering**
- Inga organisatoriska krav
- Fokus på personskydd
- Dagens säkerhetsnivå acceptabel
- Kontroll (PBL) utanför uppdraget

Ny struktur, BBR avsnitt 5



+



Verifierbara funktionskrav

- Tydliga krav - "Prestandanivåer"
- Alternativ utformning 5:11 försvinner
- Förenklad dimensionering i BBR
- Vägledning för analytisk dimensionering
- Ny klassificering av byggnad och verksamhet

Förenklad dimensionering

- Av Boverket föreslagen lösning som enkelt kan verifieras
 - Exempelvis dörrbredd, gångavstånd, avstånd mellan byggnader
- Förutsättningar verifieras och dokumenteras
- Konservativ metod

Analytisk dimensionering

- Lösningar som ej föreslagits av Boverket
- Verifieringsbehov måste analyseras
- Verifiering genom
 - kvalitativ bedömning
 - scenarioanalys
 - kvantitativ riskanalys
- Direkta kriterier eller referensbyggnad

Analytisk dimensionering

1. Val av lösning och brandskyddsstrategi

Lösningen avviker från förenklad dimensionering på ett eller flera sätt

För vissa byggnader tillåts enbart verifiering genom analytisk dimensionering

2. Riskidentifiering

Vad avviker från förenklad dimensionering?

Vilka brandskyddskrav enligt BVF §4 påverkas?

3. Verifiering av lösning

Visa att samtliga krav i BVL och BVF uppfylls.

4. Lösning acceptabel?

Verifiering kontrolleras och dokumenteras

	Avsnitt i BBR		Tekniskt byte			
			Tillägg		Avsteg	
			1	2	1	2
Riskkälla	5:4	Skydd mot uppkomst av brand				
	5:5	Skydd mot brandspridning inom brandcell				
	5:6	Skydd mot brand- och brandgasspridning mellan brandceller				
	5:7	Skydd mot brandspridning mellan byggnader				
Exponering	5:9	Anordningar för brand-släckning				
Effekt	5:3	Utrymning vid brand	*		*	
	5:8	Bärförmåga vid brand				

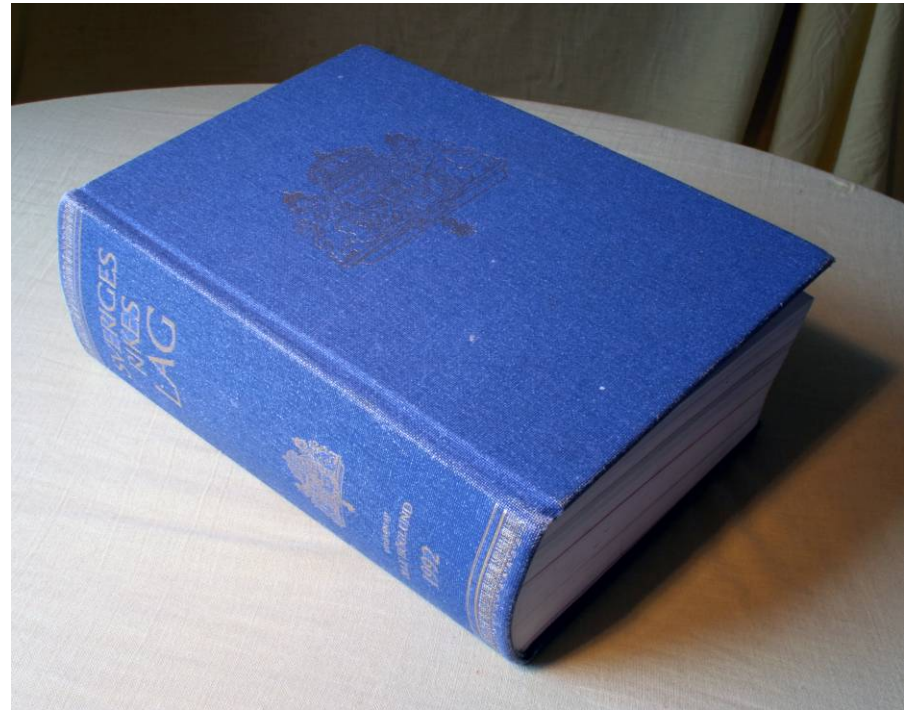
Egenskapskrav i §4 BVF	Tekniskt byte			
	Tillägg		Avsteg	
	1	2	1	2
Byggnadens bärförmåga				
Utveckling och spridning av brand och rök inom byggnadsverket			(*)	
Spridning av brand till närliggande byggnadsverk				
Personer som befinner sig i byggnaden vid brand kan lämna det eller räddas på annat sätt	*		*	
Räddningsmanskapets säkerhet			(*)	

Exempel, prestandanivå

Mål	Skydd mot brandspridning mellan byggnader	
Dim. metod	Förenklad dimensionering	Analytisk dimensionering
Nivå	8 m avstånd eller avskiljande konstruktion Beskrivning i vägledning	<15 kW/m ² Brand i en brandcell Exempel på scenariobaserad metod ges

Juridiska avgränsningar

- Inga krav på organisatoriskt brandskydd i BBR
- Med personskyddet följer miljö- och egendomsskydd
- Annan lagstiftning



Räddningstjänstens roll

- Oförändrad intention i lagen om skydd mot olyckor
- Kan komplettera byggnadens brandskydd vid utrymning
- Räddningsmanskapets säkerhet ska fortsatt beaktas



Ökade krav

- Sprinkler i vårdverksamhet
- Nätanslutna brandvarnare i bostäder
- Utrymningslarm aktiveras automatiskt samlingslokaler

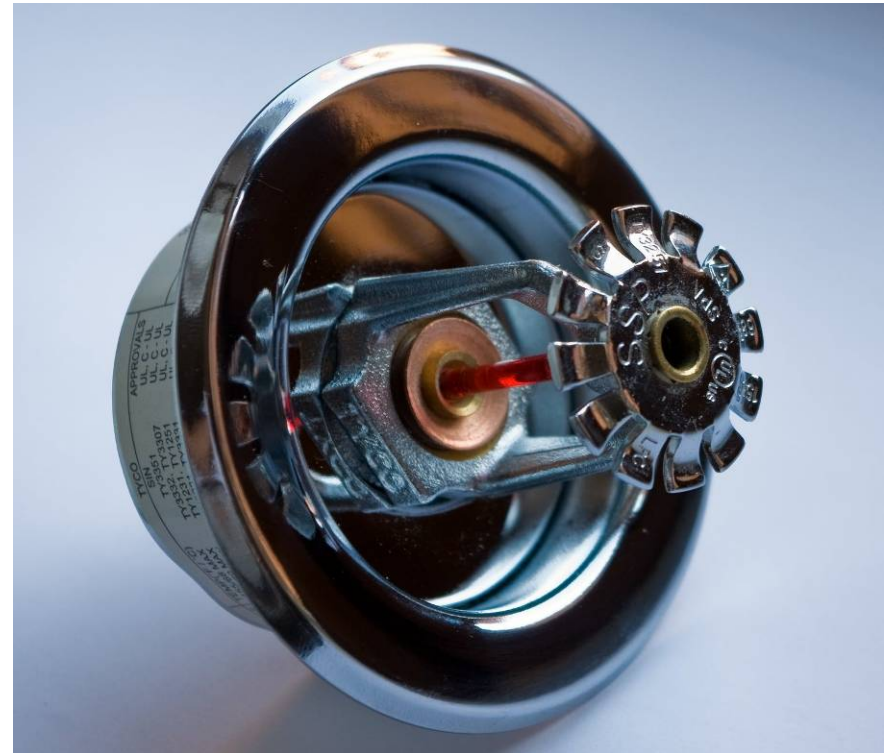


Foto: Michael Strömgren

Frångänglighet

- Tydligare förutsättningar
- Utrymningsplats i vissa verksamheter
- Brandbekämpningshiss i höga byggnader
- Utrymningshiss



Justerad kravnivå

- Dörrstängare i småhus
- En enda utrymningsväg
- Friggebodar
- Sektionering av stora byggnader



Byggprodukter

- Riktlinjer för typgodkännande dras tillbaka
- Krav för produkter samlas i BBR
- Byggherren visar att kraven uppfylls
- Euroclasser fortsätter ersätta nationella klasser

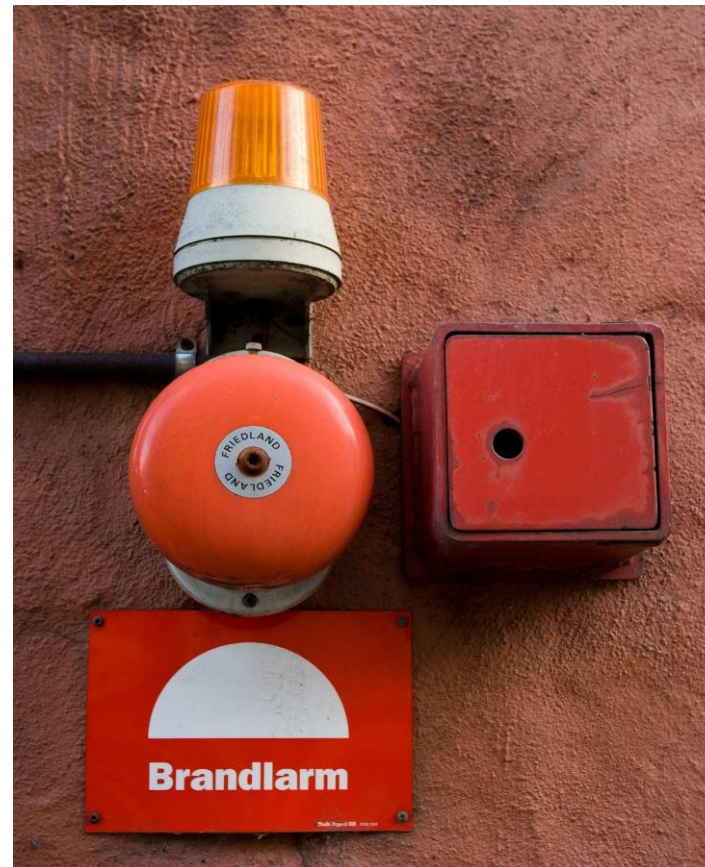


Foto: Michael Strömgren

Europaharmonisering

- Harmoniserade standarder
 - Brandlarm
 - Brandgasventilation
 - Sprinkler
 - Skorstenar
 - Eldstäder
 - Trycksättningssystem
 - Ventilationstekniskt brandskydd, m.m.



Nordisk harmonisering

- Ytskikt i klass C försvinner
- Gemensam klass för ytskikt i fasad
- Brandklassade fönster





- Tydligare regelverk
- Fortsatt flexibilitet
- Bra, hållbar brandsäkerhet till rimlig kostnad

Tack för mig!

www.boverket.se/brandskydd