

På programmet idag



BBR i sitt sammanhang



Block A

BBR 20XX

Nyheter som kommer

Block B

Dimensioneringsprocessen

Block C

Ökad verifierbarhet

Block D

Till- och frångänglighet

Bärförmåga vid brand

Avslutning och mingel



Innehåll

- Framtida upplägg av reglerna
- Brandklassning av produkter
- Miljö- och egendomsskydd
- Organisatoriskt brandskydd

Regelsamling, BBR 2008

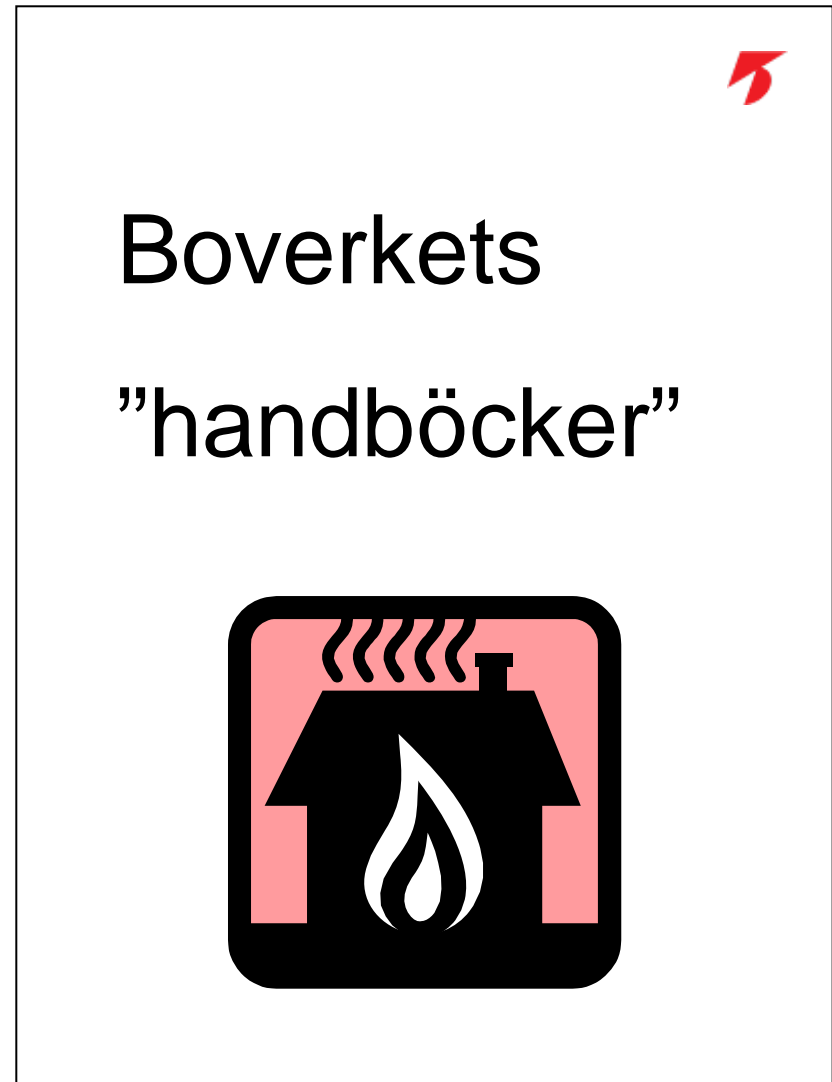


<p>Boverket </p> <p>Regelsamling för byggande, BBR</p> <p>2008</p> 	<p>Del 1: Läsanvisningar</p>
<p>Del 2: Boverkets byggregler, BBR</p>	
<p>Del 3: Lagar och förordningar PBL, PBF, BVL och BVF</p>	

Regelsamling, BBR 20XX



+



Befintliga "handböcker"



Boverket



Utrymningsdimensionering



Boverket

Handbok



Brandbelastning





Reglering av byggnadens brandskydd

Organisatoriskt brandskydd

Andra myndigheters ansvarsområde

Lagen om skydd mot olyckor
Arbetsmiljölagen

Byggnadstekniskt brandskydd

BVL/BVF

Boverkets byggregler

Boverkets handböcker

Förenklad dimensionering
Analytisk dimensionering
Bärförmåga vid brand

Helheten beskrivs i läsanvisningar

Konsekvensbeskrivning



Förändringar BBR

- BBR 5:5 + 5:6 slås ihop till avsnitt om skydd mot brand- och brandgas spridning inom byggnad
- BBR 5:8 + BKR 10 flyttas till BBR avsnitt 4 (tillsammans med övriga BKR)
- BBR 5:11 - Alternativ utformning bort?



Grundprinciperna

- Dimensionering utifrån att brand kan uppstå
- Brandskyddskraven i BVF §4 ska uppfyllas oberoende av varandra
- Koppling tomtgräns försvinner
- Vägledning ges i handböcker om förenklad/analytisk dimensionering

Brandklassning av produkter

- Ändringar i EU:s regelverk
- CE-märkning blir obligatorisk
- Brandklasser i SS-EN 13 501, del 1-5
- Kravnivån i BBR
- Endast nya klasserna i BBR



Klasser Brandavskiljande

- R Loadbearing capacity
- E Integrity
- I Insulation
- W Radiation
- M Mechanical action
- C Self-closing
- S Smoke leakage
- P or PH Continuity of power and/or signal supply
- G Soot fire resistance
- K Fire protection ability
- D Stability duration under constant temperature
- DH Stability duration under the standard time-temperature curve
- F Functionality of powered smoke and heat ventilators
- B Functionality of natural smoke and heat ventilators



Exempel ur standard

8. Doors, shutters and other closure devices (including those with glazing) including their operational hardware

Includes, but not exclusively

hinged, rolling and sliding doors, closures for conveyors and track bound systems

Classification: *Refer to EN13501-2 for complete classification definitions and procedure.*

E	15		30	45	60	90	120	180	240
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240
EW		20	30		60				

Notes The I classification is completed by the addition of the suffix '1' or '2' to indicate which definition of insulation is used. The addition of the symbol 'C' indicates that the product also satisfies the 'self-closing' criterion (pass/fail test) (1).

For closures for conveyors and track bound transportation systems, an 'I' classification shall be generated for those cases where the test specimen is a pipe or duct configuration with no assessment of the closure for conveyor system.

(1) The 'C' classification may be complemented by the digits 0 to 5 according to the use category. Details shall be included in the relevant product technical specification.



Exempel ur BBR 20XX

Föreskrift

Dörrar mellan bostads- eller kontorslägenheter och utrymningsvägar får utföras i lägst klass EI₂30



Miljö- och egendomsskydd

- Rättsutredningar visar på juridisk möjlighet
- BBR fokuserar på personskydd
- Inga ytterligare åtgärder gällande miljö- eller egendomsskydd
- Annan lagstiftning reglerar detta

Organisatoriskt brandskydd

- Organisation regleras inte i BBR
- Organisatoriskt brandskydd kan regleras av Arbetsmiljöverket och Räddningsverket

Brandskyddet för en byggnad

- Byggnadstekniskt skydd

- Aktivt t.ex. larm

- Passivt t.ex. ytskikt



- Organisatoriskt skydd

- Inre (Personal)

→ AML

- Yttre (Räddningstjänst)

→ LSO



Räddningstjänsten

- Ingen förutsättning för det byggnadstekniska brandskyddet
 - Utrymning
 - Brandspridning mellan byggnader
- Räddningsmanskapets säkerhet ska fortfarande beaktas

Räddningstjänstens roll idag

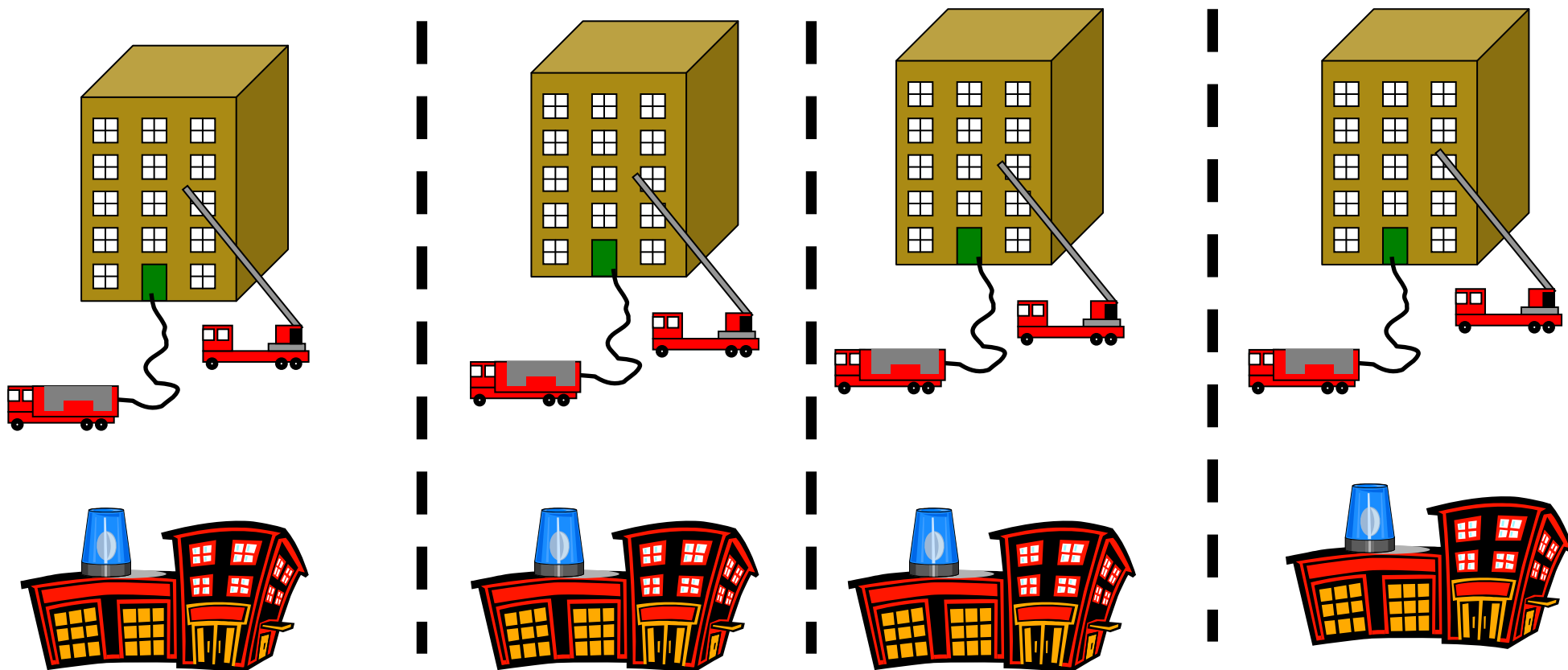


Olika byggnadstekniska krav?

10 min

20 min

?? min



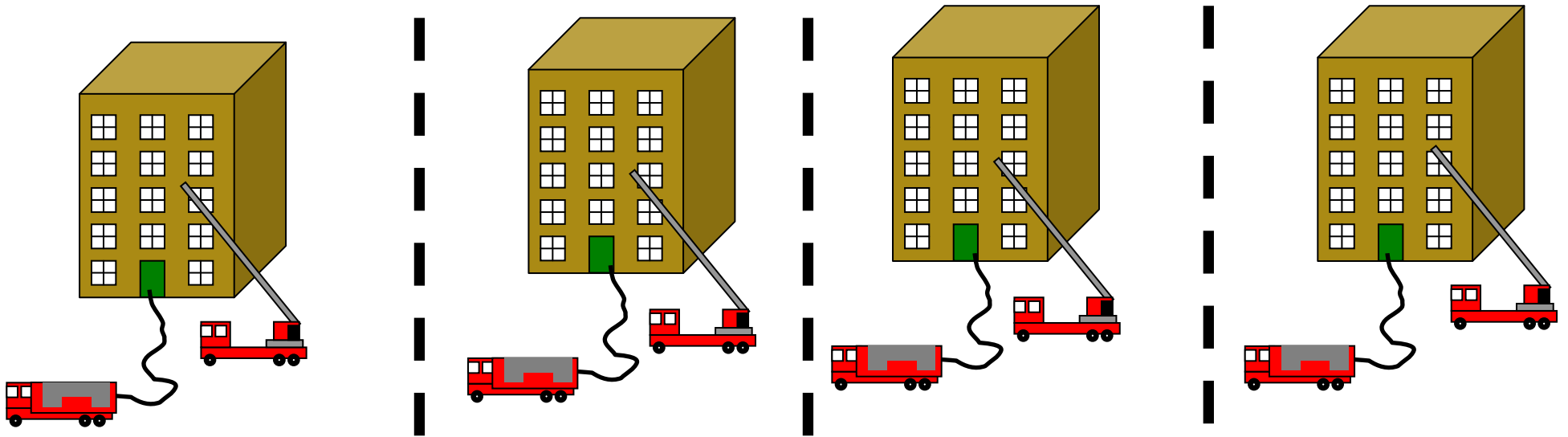
Räddningstjänstens roll i morgon



10 min

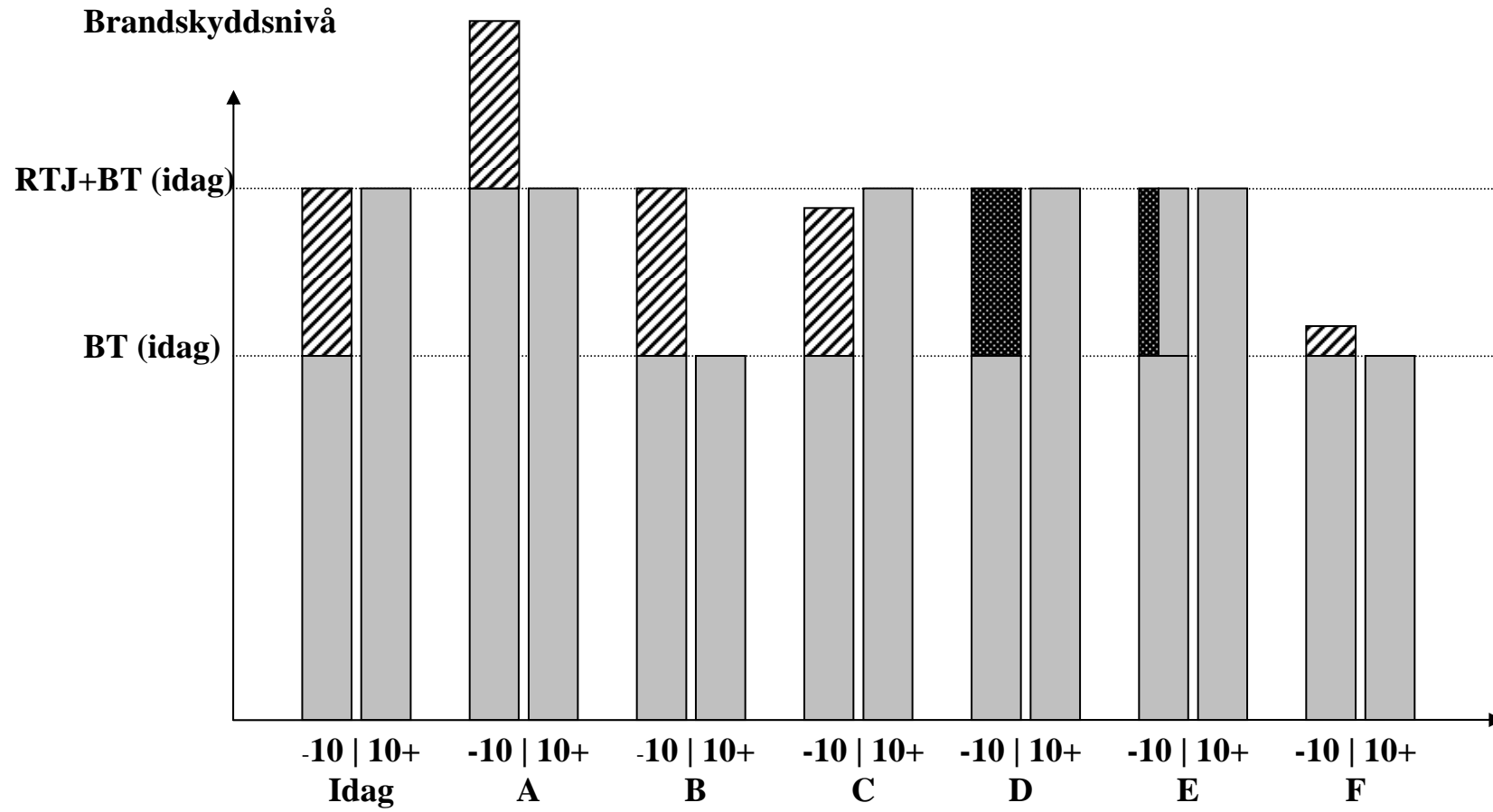
20 min




?? min



Samma byggnadstekniska krav för alla





-  Byggnadstekniskt brandskydd
-  Räddningstjänsten (oreglerad resurs)
-  Räddningstjänsten (reglerad resurs)

Möjliga alternativ



Utrymning utan räddningstjänst

- Grundkravet två vägar ut (ingen ändring)
 - Samma krav idag för insatstid >10 min
 - Ej via fönster och Rtj:s stegbil
- Alternativ till stegutrymning:
 - Två trapphus
 - Ett säkrare trapphus (Tr1, Tr2, ...)
 - Hiss för utrymning?

Tidplan för BBR 20XX



Mer information www.boverket.se/brandskydd

