

Denna presentation är gjord av Rådningstjänsten Karlstad regionen, men formgivningen är ändrad och anpassad till Aktiv mot brand. Även vissa bilder är utbytta.





Skäligt brandskydd i bostäder



Uppgiften:

Följa upp förekomst av brandvarnare
(och brandsläckningsutrustning)

Vad behöver NI veta för att kunna det?

0830-
0900

1. Tillsyn enligt lagen (2003:778) om skydd mot olyckor
 - Från brandsyn till tillsyn på 5 min...
 - Tillsynsförättaren
 - Befogenheter och sanktionsmedel

0915-
1000

2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §
 - Den enskildes skyldigheter
 - LSO och bygglagstiftningen
 - Allmänna råd
 - Är brandvarnare (och handbrandsläckare) ett krav?

1020-
1045

3. Brandvarnare
 - Funktion
 - Placering

1045-
1115

4. Släckutrustning
 - Olika typer av handbrandsläckare
 - Effektivitetsklasser

1115-
1150

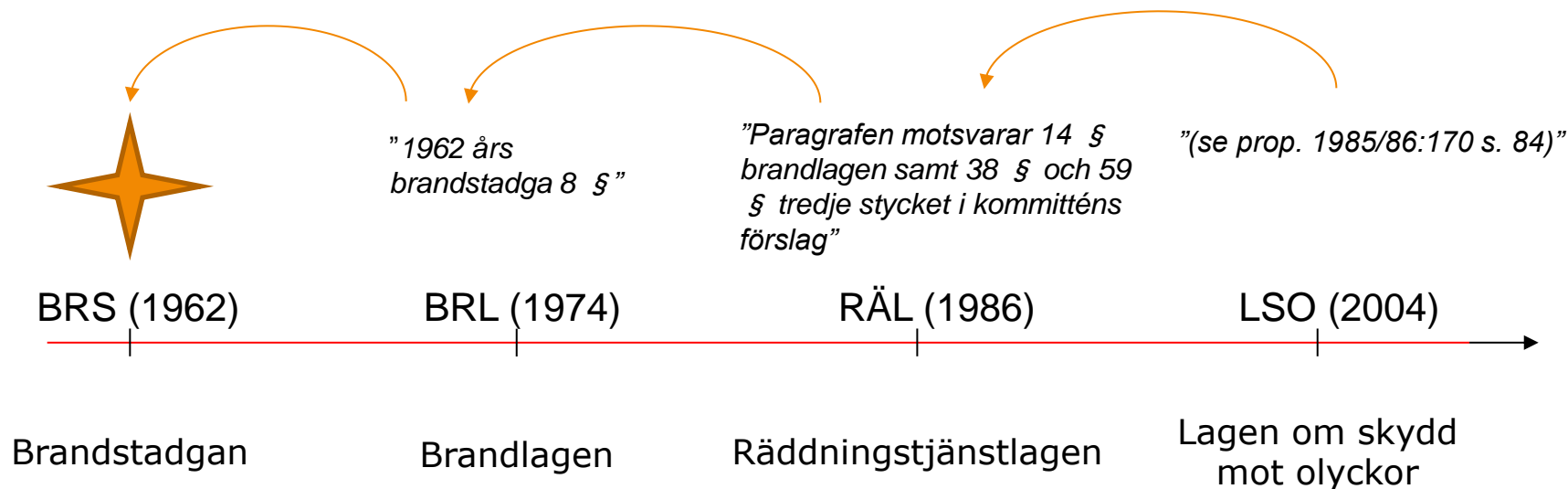
5. Praktisk övning på fältet



Aktiv mot
BRAND

1. Tillsyn enligt lagen (2003:778) om skydd mot olyckor

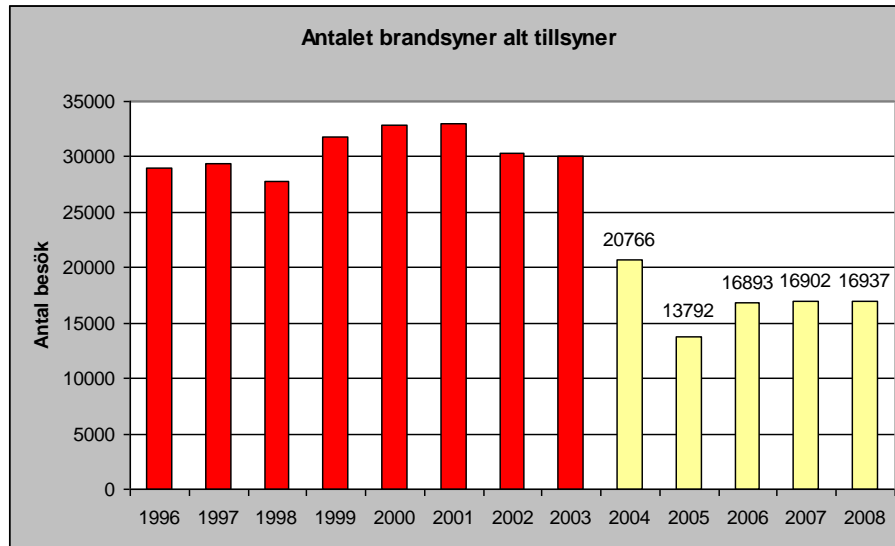
Den enskildes
skyldigheter är i grunden
desamma!



... men tillsynen över
skyldigheterna har
varierat något...

1. Tillsyn enligt lagen (2003:778) om skydd mot olyckor

Den enskildes
skyldigheter är i grunden
desamma!



Tillsyn LSO:

- Kommunen får själv välja var tillsyn skall göras.
- Tillsynen skall fokuseras på de verksamheter/byggnader där behovet är som störst!

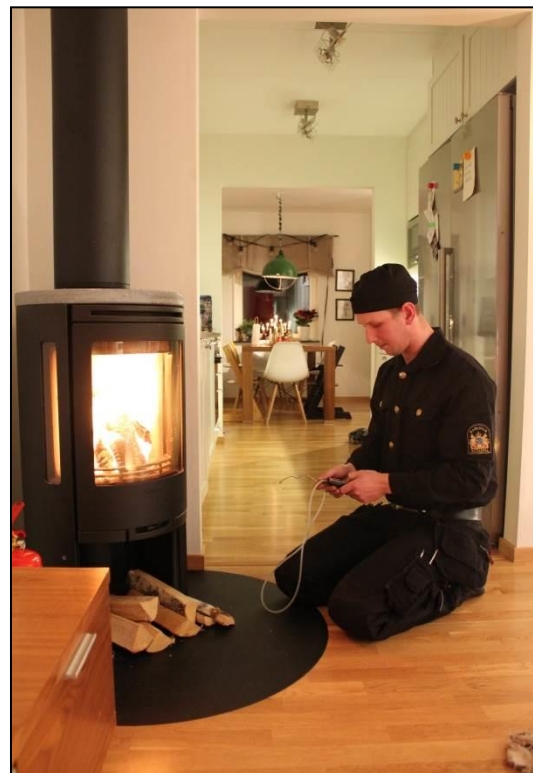
Lag om skydd mot olyckor 5 kap. 1 §

”Tillsyn över efterlevnaden av denna lag och föreskrifter som meddelats med stöd av lagen utövas av en kommun inom kommunens område och av länsstyrelsen inom länet. Statens räddningsverk eller, i fråga om statlig räddningstjänst, den myndighet som regeringen bestämmer, utövar den centrala tillsynen.”

1. Tillsyn enligt lagen (2003:778) om skydd mot olyckor

Tillsynsförrettarens roll, befogenheter och sanktionsmedel:

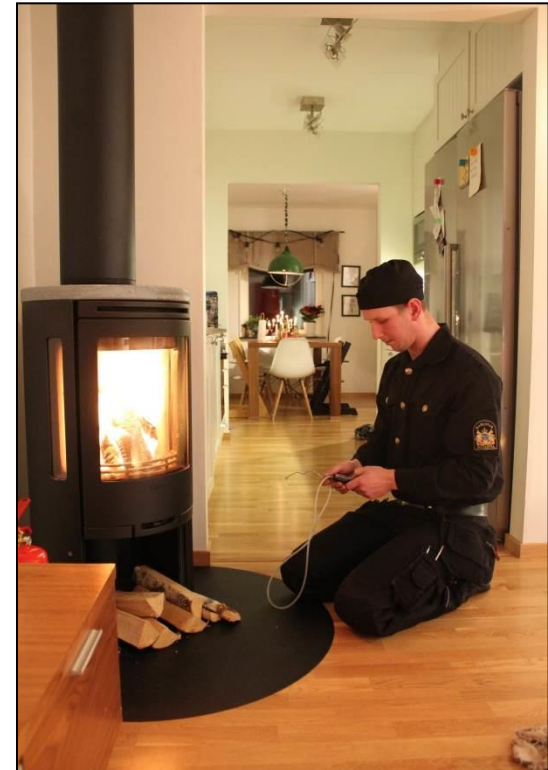
- Nämnden är tillsynsmyndigheten!
- Får delegeras till tillsynsförrettare
 - ej föreläggande/förbud med vite eller åtgärder på den försumliges bekostnad!
- Den personal som utför tillsyn skall genom utbildning och erfarenhet ha den kompetens som behövs.



1. Tillsyn enligt lagen (2003:778) om skydd mot olyckor

Tillsynsförrettarens roll, befogenheter och sanktionsmedel:

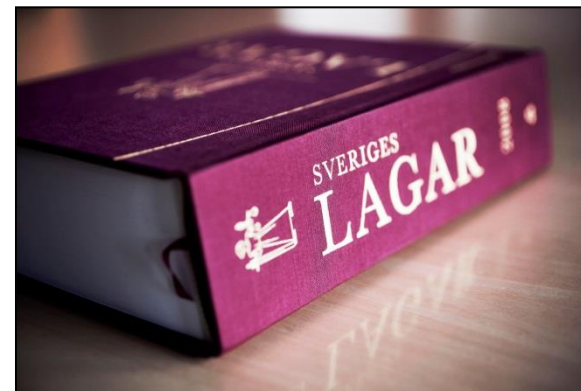
- Tillsynsförrettaren har rätt till tillträde till byggnader, lokaler och andra anläggningar
- Tillsynsförrettaren har rätt att de få de upplysningar och handlingar som behövs för tillsynen
- Får meddela de förelägganden och förbud som behövs för att lagen ska efterlevas



2. Skäligen brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

Kapitel i LSO

1. Inledande bestämmelser
2. Enskildas skyldigheter
3. Kommunens skyldigheter
4. Statens skyldigheter
5. Tillsyn
6. Särskilda skyldigheter
7. Bestämmelser om ersättningar
8. Räddningstjänst under höjd beredskap
9. Utländskt bistånd
10. Bemyndiganden, ansvar och överklaganden



2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

LSO 2 kap. 2 § ”tvåtvåan”



”Ägare eller nyttjanderättshavare till byggnader eller andra anläggningar skall i skälig omfattning hålla utrustning för släckning av brand och för livräddning vid brand eller annan olycka och i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.”

2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

Ägare eller nyttjanderättshavare till **byggnader** eller andra anläggningar skall i skälig omfattning hålla utrustning för släckning av brand och för livräddning vid brand eller annan olycka och i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.

- en varaktig konstruktion avsedd att inrymma människor eller deras husdjur, människors verksamheter, utrustning, förråd eller liknande



~~- ej cirkustält, husvagnar, båtkranar, skateboardramp~~



2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

Ägare eller nyttjanderättshavare till byggnader eller andra **anläggningar** skall i skälig omfattning hålla utrustning för släckning av brand och för livräddning vid brand eller annan olycka och i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.

-fast, stadigvarande konstruktion som har anlagts på fastigheten.

exempel: vägar, broar, nöjesparker, idrottsplatser, skidbackar med liftar, campingplatser, skjutbanor, motorbanor, golfbanor, upplag, tunnlar, fasta cisterner, murar och parkeringsplatser utomhus.



2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

Ägare eller nyttjanderättshavare till byggnader eller andra anläggningar skall i skälig omfattning hålla utrustning för släckning av brand och för livräddning vid brand eller annan olycka och i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.

- inget delat solidariskt ansvar

- ansvaret att vidta åtgärder ligger på den som har faktisk rådighet över egendomen ifråga samt rättslig möjlighet att utföra en viss åtgärd

 - krav på åtgärder som berör den fysiska utformningen av byggnaden - ägaren

 - krav på åtgärder som berör verksamheten - verksamhetsutövaren.

2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

Ägare eller nyttjanderättshavare till byggnader eller andra anläggningar skall i skälig omfattning hålla **utrustning för släckning av brand** och för livräddning vid brand eller annan olycka och i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.

- "behövs främst där en räddningsstyrka inte kan förväntas anlända på mycket kort tid eller där brandförloppets förmodade hastighet kräver det."

- vikten av att släckredskapen förvaras så att de är lätt tillgängliga och finns på flera olika ställen i byggnaden nämns

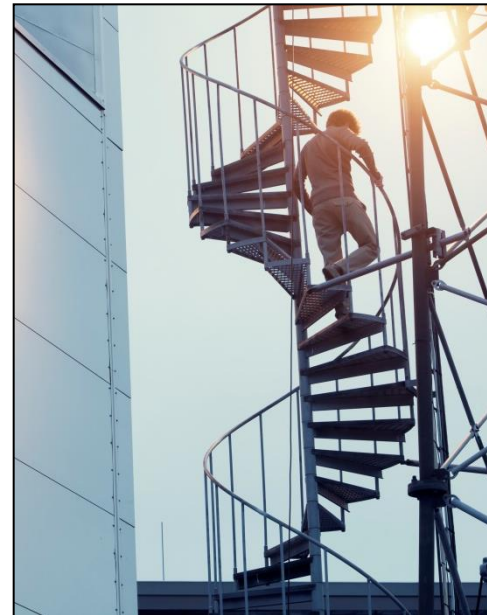


Aktiv mot
BRAND

2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

Ägare eller nyttjanderättshavare till byggnader eller andra anläggningar skall i skälig omfattning hålla utrustning för släckning av brand och för **livräddning vid brand eller annan olycka** och i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.

- uppmärksamma att en brand utbrutit och hjälpa personer i byggnaden/anläggningen att ta sig ut
- exempel: brandvarnare, automatisk brandlarmsanläggning, utrymningslarm samt trappor, stegar, dörrar
- andra olyckor än bränder: livbojar, kastlinor, livbåtar, stegar och hakar



2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

Ägare eller nyttjanderättshavare till byggnader eller andra anläggningar skall i skälig omfattning hålla utrustning för släckning av brand och för livräddning vid brand eller annan olycka och i **övrigt vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.**

Åtgärderna av organisatoriskt slag

- brandskyddsutbildning av personal
- egenkontroll (SBA)

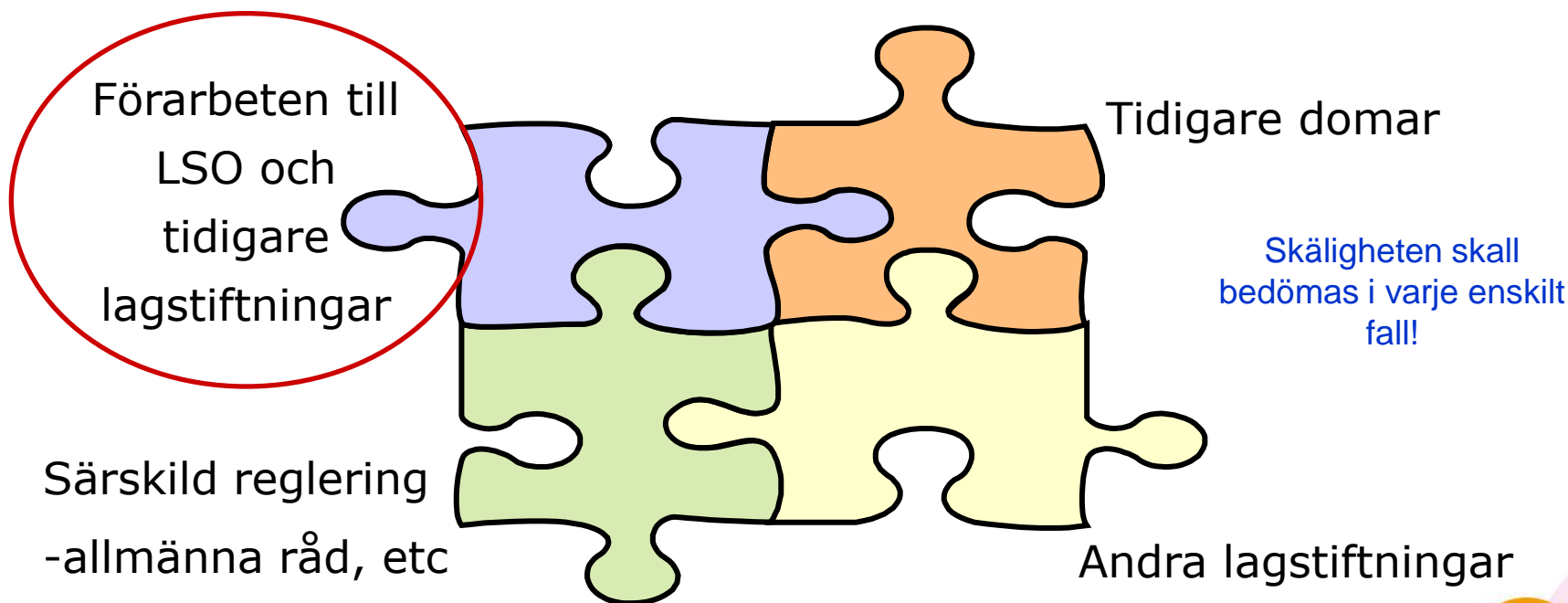
Åtgärderna av byggnadstekniskt slag

- brandsektionering
- brandgasventilation
- ytskikt



2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

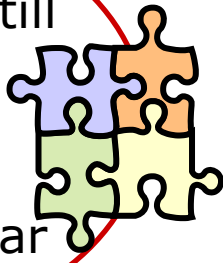
Ägare eller nyttjanderättshavare till byggnader eller andra anläggningar skall **i skälig omfattning** hålla utrustning för släckning av brand och för livräddning vid brand eller annan olycka och i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.



2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

Ägare eller nyttjanderättshavare till byggnader eller andra anläggningar skall **i skälig omfattning** hålla utrustning för släckning av brand och för livräddning vid brand eller annan olycka och i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.

Förarbeten till
LSO och
tidigare
lagstiftningar



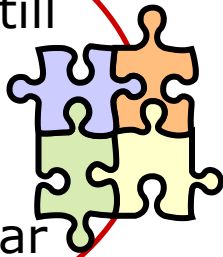
1. Åtgärder utöver de som krävdes i samband med byggnadens uppförande eller vid senaste bygglovsprövning kan ej krävas om det inte föreligger särskilda omständigheter.

2. Effekten av de åtgärder som krävs skall överstiga kostanden

2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

Ägare eller nyttjanderättshavare till byggnader eller andra anläggningar skall **i skälig omfattning** hålla utrustning för släckning av brand och för livräddning vid brand eller annan olycka och i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.

Förarbeten till
LSO och
tidigare
lagstiftningar



”...särskilda omständigheter...”

Stora brister i brandskyddet

Ny teknik

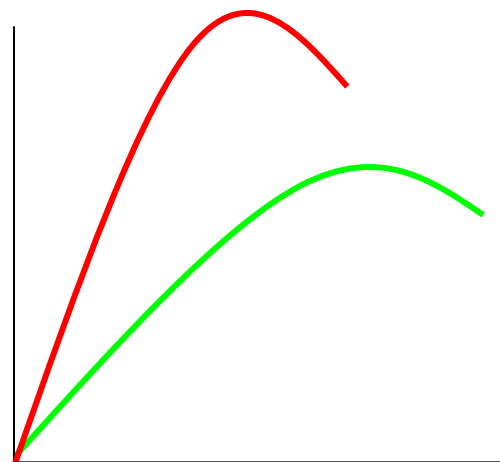


2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

Ägare eller nyttjanderättshavare till byggnader eller andra anläggningar skall **i skälig omfattning** hålla utrustning för släckning av brand och för livräddning vid brand eller annan olycka och i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.

”...särskilda omständigheter...”

Stora brister i brandskyddet



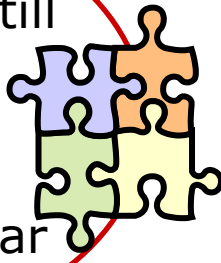
2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

Ägare eller nyttjanderättshavare till byggnader eller andra anläggningar skall **i skälig omfattning** hålla utrustning för släckning av brand och för livräddning vid brand eller annan olycka och i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.

”...särskilda omständigheter...”

Stora brister i brandskyddet

Förarbeten till
LSO och
tidigare
lagstiftningar



Våra förväntningar på brandskyddet



2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

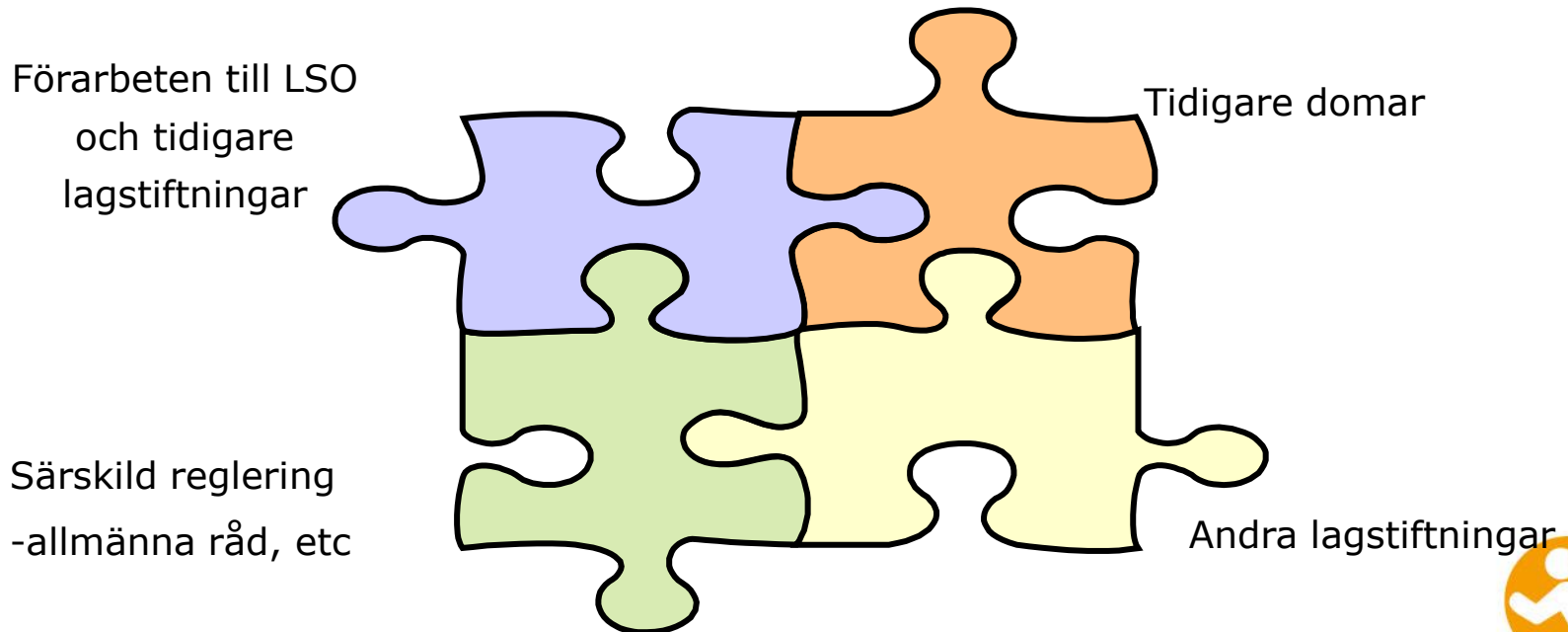
Ägare eller nyttjanderättshavare till byggnader eller andra anläggningar skall **i skälig omfattning** hålla utrustning för släckning av brand och för livräddning vid brand eller annan olycka och i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.

Är det då krav på brandvarnare?

2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

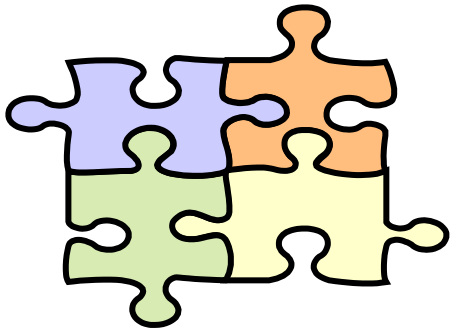
Ägare eller nyttjanderättshavare till byggnader eller andra anläggningar skall **i skälig omfattning** hålla utrustning för släckning av brand och för livräddning vid brand eller annan olycka och i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.

Är det då krav på brandvarnare?



2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

Är det då krav på brandvarnare?



- Ingen direkt tvingande föreskrift
 - allmänt råd från Räddningsverket 2001
- Krav i nybyggnadsregler sedan 1998
- I princip inga vägledande domar

För bostäder byggda efter 1998:

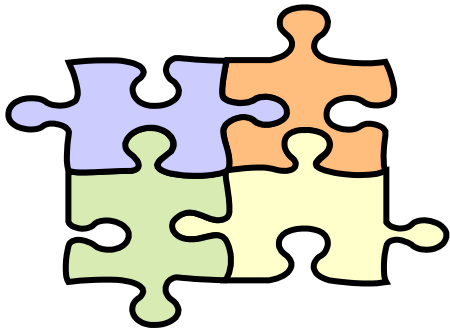
Skäligt att kräva brandvarnare

- upprätthållande av den nivå på brandskyddet som föreskrivs vid nybyggnation

Ägaren ansvarar för
montering/tillhandahållande och
nyttjanderättshavaren ansvarar
för skötsel och underhåll

2. Skäligt brandskydd enligt LSO 2 kap. 2 §

Är det då krav på brandvarnare?



- Ingen direkt tvingande föreskrift
 - allmänt råd från Räddningsverket 2001
- Krav i nybyggnadsregler sedan 1998
- I princip inga vägledande domar

För bostäder byggda före 1998:

Skäligt att kräva brandvarnare

- stor brist i brandskyddet
- föreligger särskilda omständigheter; teknikutveckling, förväntan på brandskyddet
- lågt pris i förhållande till effekt
- den centrala myndigheten anser att en brandvarnare är skäligt att kräva

Ägaren ansvarar för
montering/tillhandahållande och
nyttjanderättshavaren ansvarar
för skötsel och underhåll

3. Brandvarnare



Bör vara utförd enligt standard SS-EN 14604

Finns två dominerande typer: optisk och joniserande

- optisk reagerar snabbt på synlig rök med stora partiklar
- joniserande reagerar snabbt på ”osynlig” rök

Nätanslutna eller batteridrivna

Brandvarnaren skall placeras så att en tidig varning erhålls!

- Minst en brv. på varje våningsplan
- En brandvarnare täcker cirka 60 m²
- Sovande personer skall kunna väckas av brandvarnaren
- Avståndet mellan brandvarnare i bostadsutrymmet bör ej överstiga 12 m
- Placeras horisontellt ”högst upp”, inte på väggen!
- Minst 50 cm från vägg
- Beakta inverkan av ventilation/fläktar/motsvarande

4. Handbrandsläckare



Olika typer för olika ändamål!

Pulver

- släcker genom kylning (termisk barlast)
- effektivast och släcker det mesta (fibrösa, vätske, el, (metall))
- skitar ner

Skum

- släcker genom kylning/avskärmning
- fibrösa bränder och vätskebränder (ej el)
- inte alls samma effektivitet som pulver men skitar inte ner

Kolsyra/Koldioxid

- släcker genom kylning (termisk barlast)
- skitar ej ned eller leder ström...
- .. lämplig i känsliga miljöer såsom kök, ställverk, museum

A= Fibrösa material som brinner med glöd och flamma

B= Brand i vätska som brinner med flamma

C= Gasbränder

D= Metallbränder

F= Fettbränder



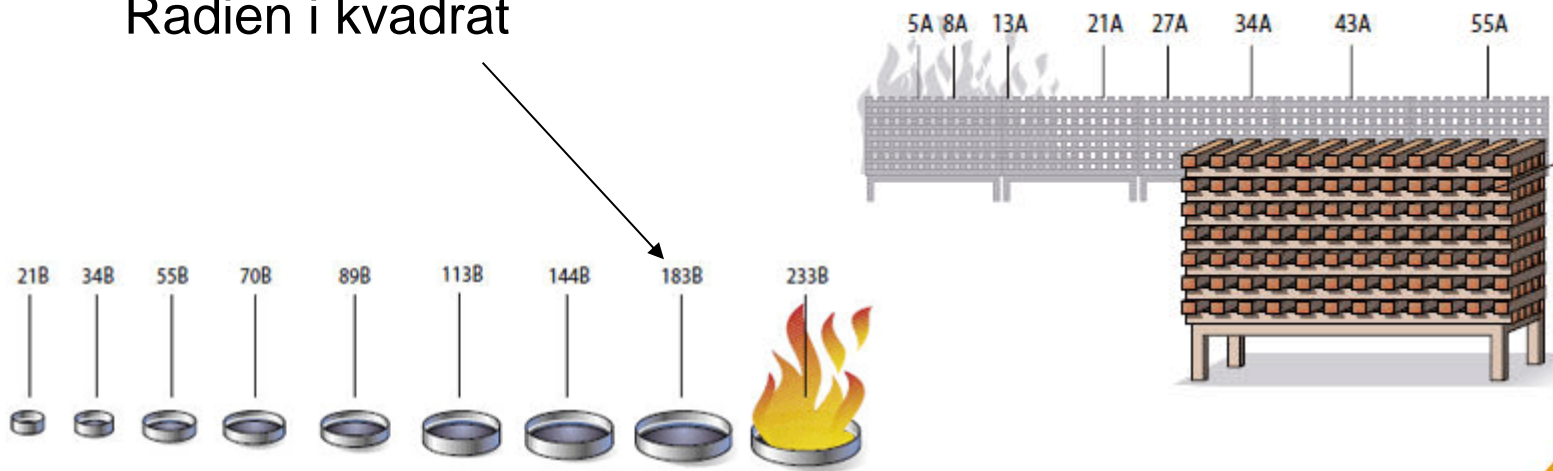
4. Handbrandsläckare



Vi rekommenderar 6 kg pulver ABC !

- med hög effektivitetsklass
- 43A 233B C

Radien i kvadrat



Frågor?

