



Räddningstjänsten  
Östra Götaland



# Systematiskt brandskyddsarbete



# Varför är ni här?

## Lagen om skydd mot olyckor, LSO

Ett arbete som syftar till att säkerställa att brandskyddet alltid lever upp till kravet i LSO 2:2:

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



# LSO

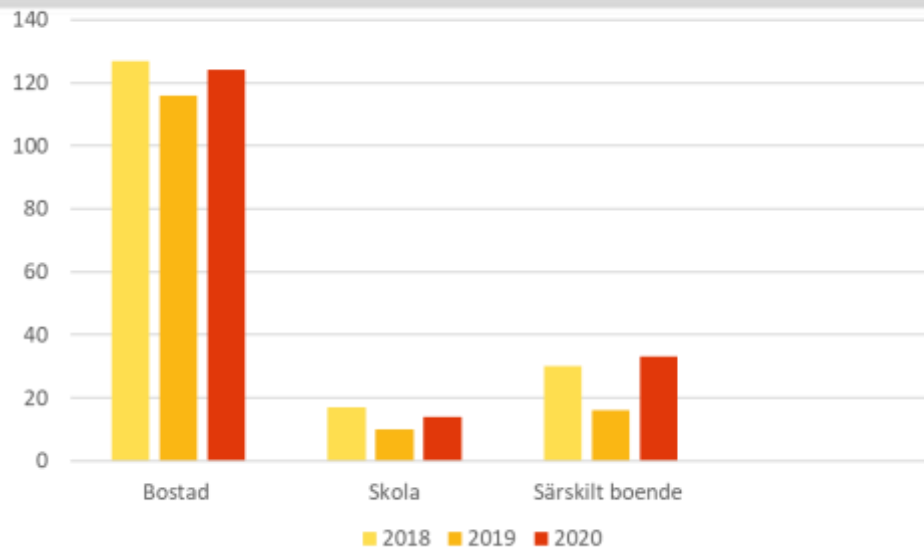
## 2 kap. 1 § Skyldighet att varna och tillkalla hjälp

*Den som upptäcker eller på annat sätt får kännedom om en brand eller om en olycka som innebär fara för någons liv eller allvarlig risk för någons hälsa eller för miljön **skall, om det är möjligt, varna dem som är i fara och vid behov tillkalla hjälp.** Detsamma gäller den som får kännedom om att det föreligger en överhängande fara för en brand eller en sådan olycka.*



# Statistik

## Diagramrubrik



# Systematiskt brandskyddsarbete

## SBA

- I Statens räddningsverks allmänna råd och kommentarer om systematiskt brandskyddsarbete (SRVFS 2004:3), står att ett skäligt brandskydd innebär att man även bör bedriva ett systematiskt brandskyddsarbete.
- Alla är skyldiga att bedriva ett systematiskt brandskyddsarbete. Omfattningen beror på storleken och komplexiteten hos verksamheten.
- Om det redan finns ett annat kvalitets- eller säkerhetsarbete i verksamheten kan SBA-arbetet med fördel integreras i detta. Arbetet ska dokumenteras i den omfattning som verksamheten kräver.
- Dokumentation är till för verksamheten, inte räddningstjänsten.





# SBA hjulets delar



Rektor/enhetschef

Brandskyddsansvarig

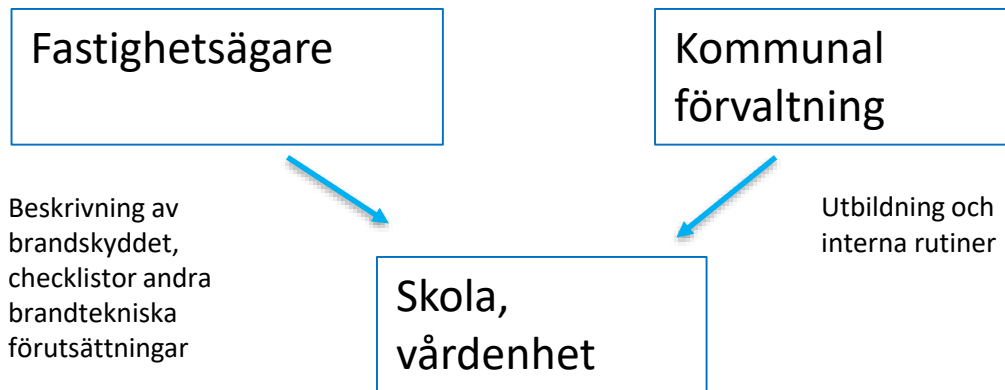
Brandombud

Brandombud

Brandombud



# Ansvarsfördelning





# Systematiskt brandskydd arbete (SBA)







# Byggregler

Sedan 1994 har det i Boverkets byggregler funnits krav på att en brandskyddsdokumentation ska upprättas. Kravet har lett till ökad efterfrågan av kunskap inom området byggnadstekniskt brandskydd.

Brandtekniska klasser och övriga förutsättningar  
De krav som ställs på det byggnadstekniska brandskyddet i Boverkets byggregler utgår från **byggnadsklass** och **verksamhetsklass**. Begreppet verksamhetsklass infördes i Boverkets byggregler 2012



# Byggnadstekniskt brandskydd

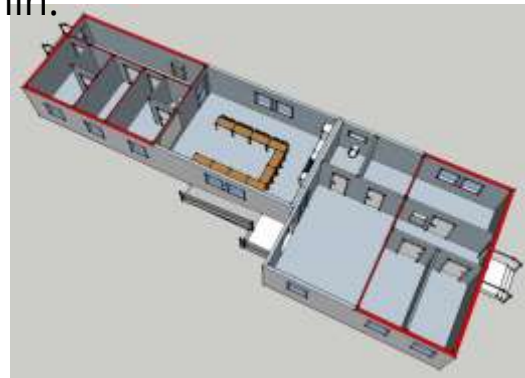
- Brandcellsgränser
- Utrymningsvägar
- Larmsystem
- Släckutrustning



# Brandcellsgräns

## Hindra brand och rökspridning

En brandcell är en avskild del av en byggnad som kan bestå av ett eller flera rum. En brand inom brandcellen ska inte kunna sprida sig till en annan brandcell inom en viss tid, vanligtvis 30-60 min. En lägenhet ska stå emot en brand i 60 min.



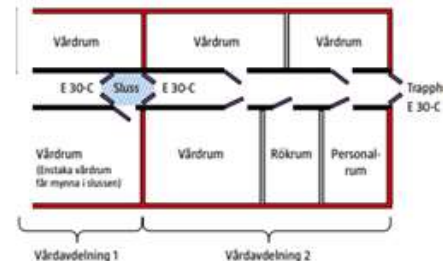
# Brandcellsindelning

## Exempel på brandcellsindelning

### Lokaler för hälso-och sjukvård

Varje vårdavdelning utgör en brandcell. Korridoren genom en vårdavdelning räknas som väg till utrymningsväg.

Utrymningsvägar kan vara trapphus eller angränsande vårdavdelningar. Passager mellan två vårdavdelningar ska kunna ske utan att brandgaser sprider sig. Förbindelserna bör därför utföras i form av luftslussar.



### Skola, förskola

Myndighetskraven för brandcellsindelning i skola grundar sig huvudsakligen på att utrymningssäkerheten tillgodoses. I regel är korridorer och trappor egna brandceller. Beroende på storleken så är det även krav på automatiskt brandlarm.



# Byggnadstekniska lösningar



## **Brandcells dörrar**

- Är märkt med skylt
- Från lägenheter
- Mot trapphus
- Står mot brand ex i 30 minuter om den är stängd.



# Byggnadstekniska lösningar



## Brandcells dörrar

- Skall ha självstängare
- Får aldrig ställas upp med kil eller annat
- Kan stå uppställda med dörrmagneter

# Byggnadstekniska lösningar



## Brandcells dörrar

- Magnet hindrar dörren från att stänga igen
- Vid brandlarm eller utlöst detektor släpper magneten
- Kräver regelbunden provning (minst en gång per kvartal)

# Byggnadstekniska lösningar



## Utrymningsskyltar

- Visar vägen till utrymningsväg
- Ska alltid lysa
- Har ofta batteri för funktion vid strömavbrott (kontrolleras minst en gång per kvartal)





# Byggnadstekniska lösningar



## För att undvika onödiga larm

- Vid byggnadsjobb eller tillställningar be anläggningsköturen stänga av brandlarmet
- Larmlagring
- Fundera över placeringen av larmknappar

# Byggnadstekniska lösningar



## Brandlarm

- Internt eller överfört till SOS larmcentral eller annan larmmottagare.
- Ger signal om att och var det brinner
- Styrs av detektorer i byggnaden
- Ska finnas speciella anläggningsskötare
- Larmlagring

# Byggnadstekniska lösningar



## Släckutrustning

- Det finns olika typer (skum, pulver och kolsyra)
- Ska vara väl synliga och lättillgängliga
- Plombering ska vara obruten



# Byggnadstekniska lösningar

Löst placerade  
släcksystem



Sprinkler

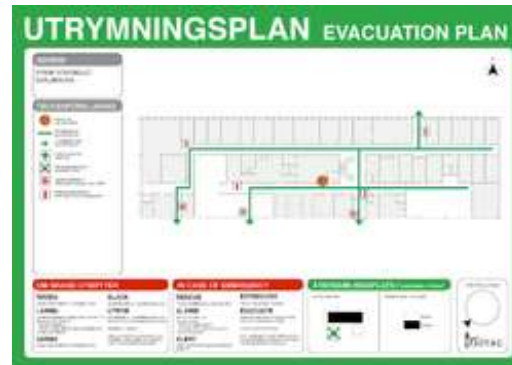


# Byggnadstekniska lösningar



## Utrymningsplan

- Tavlan inte viktigast – det är planeringen
- Planen ska vara känd och inövad av samtlig personal



# Byggnadstekniska lösningar



## Utrymningsbeslag

- Dörrar i utrymningsvägar ska kunna öppnas utan nyckel, kod eller annat redskap vid brand
- Olika lösningar finns
- Intressekonflikt rymning/utrymning/skalskydd



# Kontroll av det brandtekniska skyddet

- Alla dessa bitar måste kontrolleras och underhållas för att fungera.
- Förutsättningarna kan fås från fastighetsägaren
- Kontrollerna måste ske regelbundet och av er i verksamheten









# Systematiskt brandskydd arbete (SBA)



# Hur agera vid brand

- **Rädda liv**
- **Varna**
- **Larma**
- **Släck om du bedömer det möjligt  
(annars stäng  
dörren)**



- Dörrar ska vara lätt öppningsbara utan nyckel
- Utrymningsvägarna skall hållas fria
- Utmärkta med särskilda skyltar
- Verksamhet skall ha fastställda rutiner
- Arbetsplatsen **bör** ha en utrymningsplan

[illegible]

# Utrymningsdimensionering

Med utrymningsväg avses en väg från en brandcell till det fria eller till annan säker plats. Utrymningsvägen kan utgöras av:

- en utgång direkt till det fria eller till en säker flyktplats eller
- en gångväg; korridorer, trapphus, loftgångar i eller utanför byggnaden som leder till det fria eller till en säker flyktplats.



Grundkravet är att det ska finnas minst två av varandra oberoende utrymningsvägar från lokaler där personer vistas mer än tillfälligt.



# Brandlarmet ljuder

- Avbryt omedelbart det du håller på med.
- Uppmärksamma andra på att utrymning ska ske. Som utrymningsledare **kan** det vara så att du ska söka igenom hela avdelningen/våningsplanet för att se till att alla kommit ut. Egna rutiner?
- Hittar du brand, handla enligt rutinen för brand. Larma 112 och säg att det brinner.
- Gå mot närmaste utgång



# Brandlarmet ljuder

- Stäng alla dörrar efter dig, stäng in branden
- Möter du rök/brand, välj alternativ utrymningsväg
- Ner under röken om inte rökfri miljö är möjlig.
- Gå till återsamlingsplatsen och meddela ansvarig om att alla är ute.



# På återsamlingsplatsen



- På återsamlingsplatsen kommer räddningsledaren fråga ansvarig om ..
- Är alla är ute?
- Har ni upptäckt någon brand?  
Var? Vad är gjort?
- Andra risker?  
Brännbara vätskor? Gaser?  
m.m.





# Utrymningsproblematik







# Brandfarlig varor



# Brandfarliga varor

Gaser och vätskor som är lättantändliga vid normala förhållanden:

- Tex gasol, bensin handsprit etc

Kräver ibland tillstånd från räddningstjänsten

Har man tillstånd krävs föreståndare





# SBA hjulets delar



Rektor/enhetschef

Brandskyddsansvarig

Föreståndare

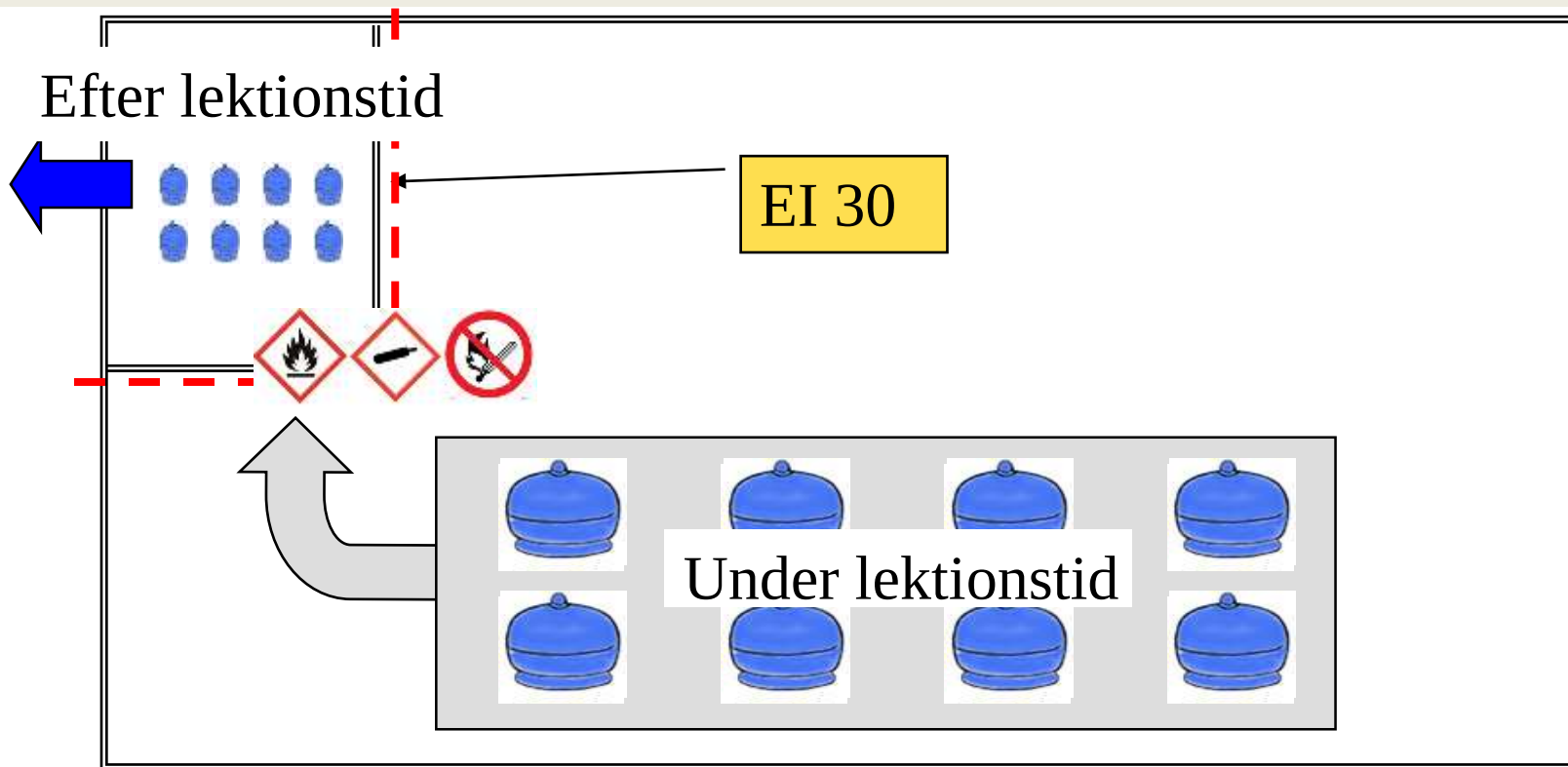
Brandombud

Brandombud

Brandombud



# Skola många mindre behållare





# Brandfarlig vätska och brandfarlig gas

**OBS! Ingen  
samlagring**



Låst  
förråd

EI  
30/60

Mindre mängder



Mer än 500 liter





# Var trygg i din bostad



**Brandvarnare i  
alla sovrum**

**Pulversläckare  
Minst 6 kg**

**Brandfilt**

**Automatisk övervakning  
av spisen  
(spisvakt)**





Tack för visat  
intresse!

