cupola fire

Säkerställer och utvecklar brandsäkerhet

Joachim Ferraresi
Joachim.ferraresi@cupola.se

Systematiskt Brandskyddsarbete (SBA)

Lagar, förordningar och föreskrifter



PBL – Plan och bygglagen

- BBR – Boverkets byggregler

AML – Arbetsmiljölagen

LSO – Lagen om skydd mot olyckor

- SBA – Systematiskt brandskyddsarbete

LBE – Lagen om brandfarliga och explosiva varor

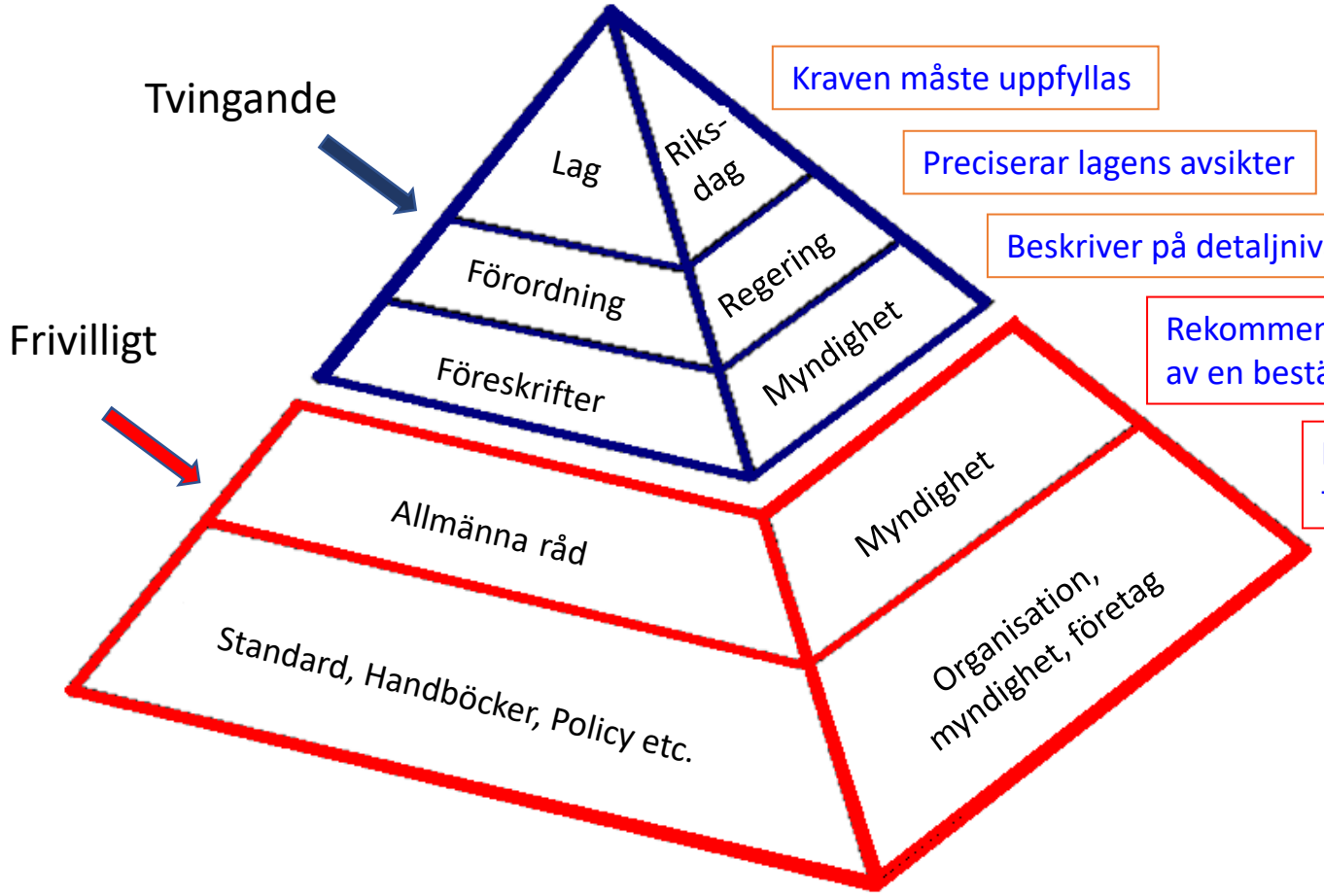
LSO – Lagen om skydd mot olyckor

Skyldigheter för ägare eller nyttjanderättshavare till byggnader och andra anläggningar

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.



Lagar, förordningar och föreskrifter



Kraven måste uppfyllas

Preciserar lagens avsikter

Beskriver på detaljnivå av beslutande myndighet

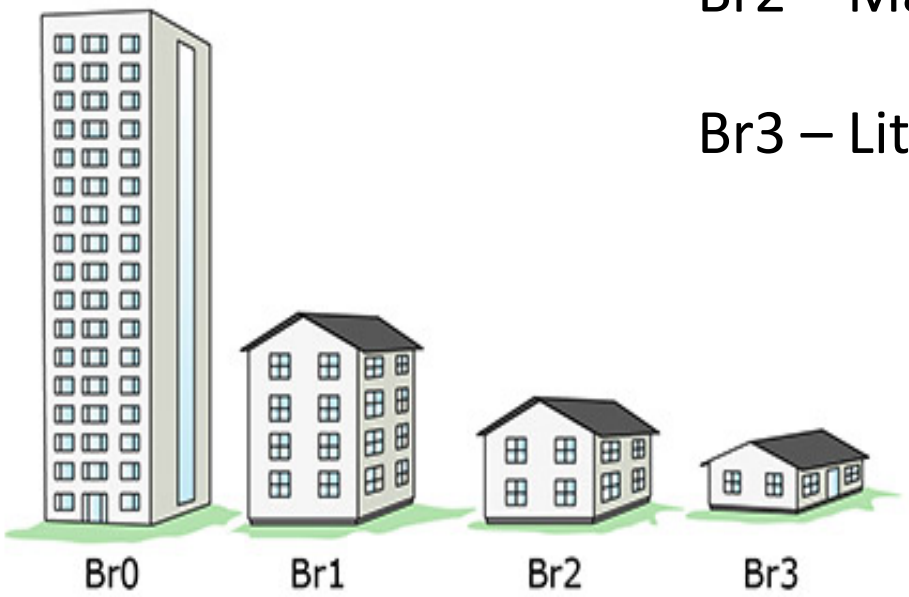
Rekommendationer om tillämpningen av en bestämmelse

Praxis, ett rekommenderat tillvägagångssätt för att uppnå samma resultat

PBL – Plan och bygglagen BBR – Boverkets byggregler

Risker med byggnadens utformning

- byggnadens komplexitet
- antal våningar
- Troliga brandförlopp och konsekvenser vid brand



Byggnadsklasser utifrån skyddsbehov

Br0 – Mycket stort skyddsbehov

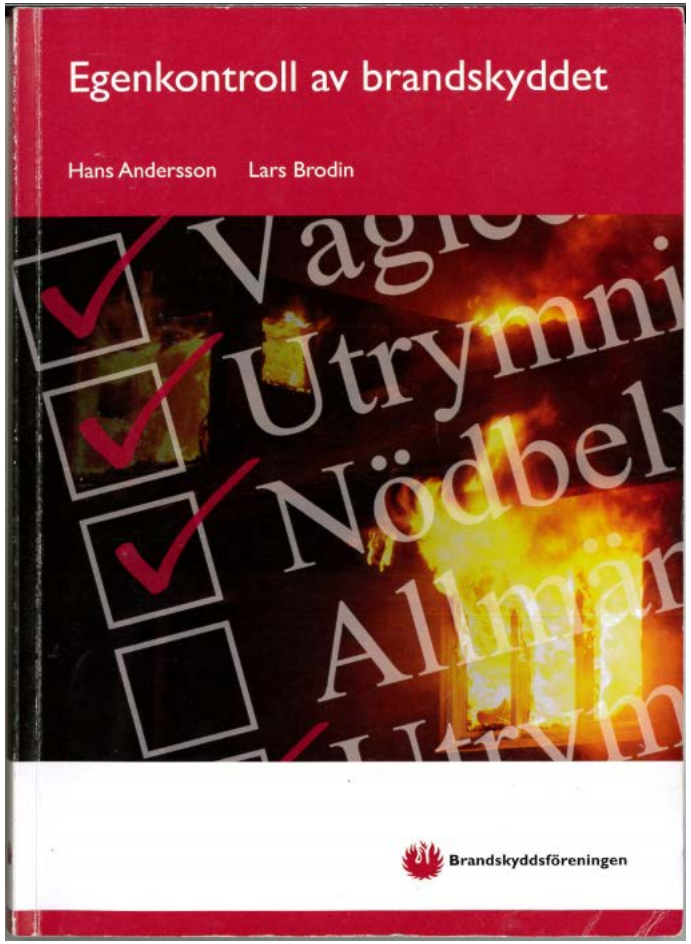
Br1 – Stort skyddsbehov

Br2 – Måttligt skyddsbehov

Br3 – Litet skyddsbehov

cupola fire

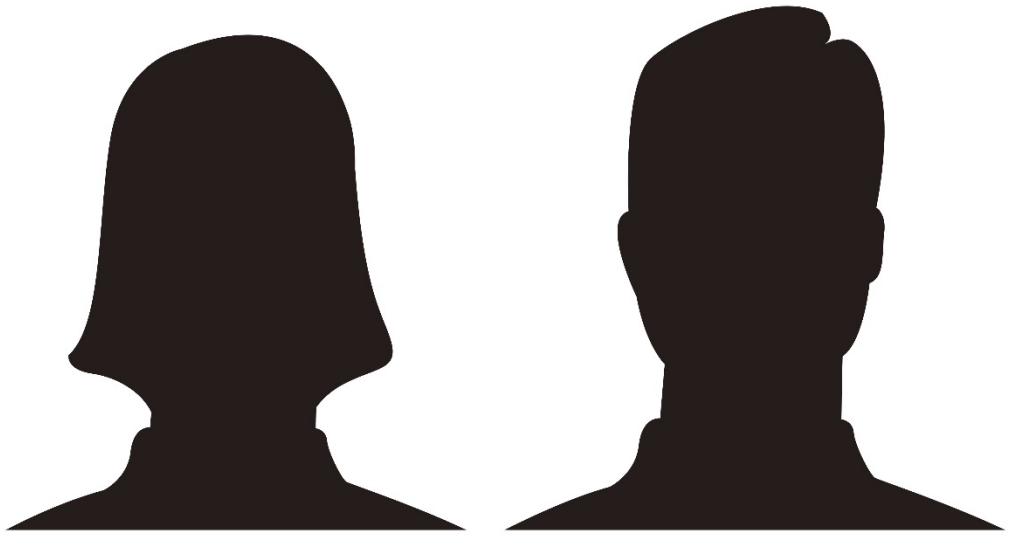
SBA-Dokumentering





Gränsdragningslista

Ansvarsfördelning i lokalerna som skall disponeras



Ägare Nyttjare

GÄLLIVARE KOMMUN

SAMARBETSAVTAL
Bilaga 05
Gränsdragningslista
2012-10-01
5(6)

Aff-kod		Ägare	Drift	FU	PU	Anmärkning
T4	**VA-, VVS-, Kyl- o processmediesystem**					
T4.3	Avloppsvattensystem i byggnad					Rensning av avlopp som inte kräver demontering. Industrihusen V
	VA-anläggning, fastighet	F	F	F	F	
T4.4	Brandsläckningssystem fast Handbrandsläckare & brandredskap	F V	F V	F V	F V	Brandposter, sprinkler. Relaterade till verksamheten
T4.5	Kylsystem i byggnad					
	Komfortkylanläggning, fastighet	F	F	F	F	Försörjning via centralt system
	Kylanläggning, verksamhet	V	V	V	V	Mindre portabla aggregat ex.vis för datarum
	Kylanläggning (kök) fast	F	F	F	F	Försörjning via centralsystem Kyl och Frysskåp V
T4.6	Värmesystem i byggnad					
	Värmeanläggning, fastighet	F	F	F	F	Försörjning via centralt system
	Värmeanläggning, verksamhet	V	V	V	V	Avser lösa apparater
T4.7	Luftbehandlingssystem	F	F	F	F	Även ventilation för drag och giftskåp.
	Driftanläggning, avhärdning, avskiljare, vattenrening etc - centrala	F	F	F	F	
	Utsugningsanläggning	F	F/V	F	F	För giftskåp, spånsug etc. V ansvarar för skåp. Säckbyte od spånsugar V. F ansvarar framtill skåp
	Avgasutsug	V	V	V	V	
T5	**Elsystem**	F	F	F	F	
T5.1	Elkraftsystem	F	F	F	F	
T5.11	System för eldistribution	F	F	F	F	Inklusive kanalisation
	Elinstallationer i verksamhetsinredning	V	V	V	V	
	Dörrautomatik	F	F	F	F	
T5.12	Belysningssystem	F	F	F	F	Allmänbelysning, V ansvarar för byte av ljuskällor i verksamhetsutrymmen.
	Belysning, verksamhet	V	V	V	V	Arbetsplats, miljö mm.
	Belysning, nöd	F	F	F	F	

C:\Users\cajoh\Documents\Policy, rutiner, riktlinjer\Nyttigheter - ansvarsfördelning\Gränsdragningslista Gällivare.doc


Kolmonoxid
Koldioxid
Fett
600°
Partiklar
Toxiner
Sot
Kväveoxider
Osynlig brandrök

Brandspridning

Hur sprids brand?

Strålning



Ledning



Strömning



Gnistor




50


07 05 2008
Acoustic detector AD-500
For occupancy detection
Extronic AB • Stockholm • Sweden
CE

cupola fire

Utrymning

Det skall alltid finnas två av varandra oberoende utrymningsvägar.

Lätt öppningsbara utan nyckel.

Utrymningsvägarna skall **alltid** vara fria.

Utmärkta med särskilda skyltar/pictogram



Utrymning





Utrymning









Cupola WEB-SBA

(Uppfunnen 2009)

cupola fire


Egenkontroll med ritning
Brandtekniska installationer

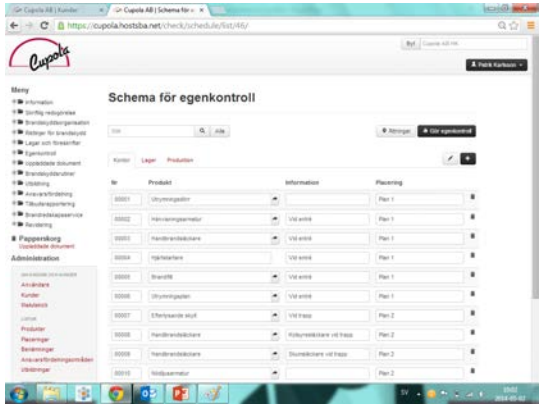
Cupola WEB-SBA

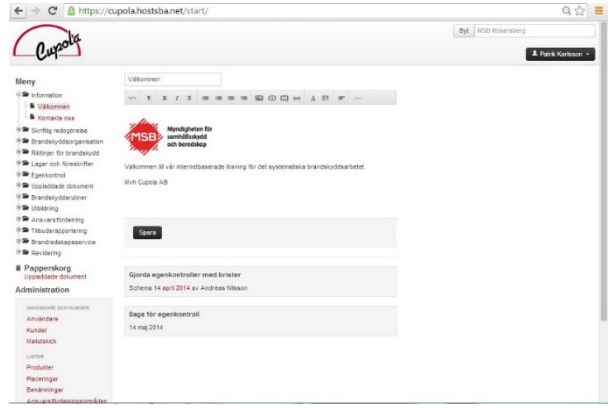
- Enkelt och effektivt direkt i mobilen
- Klickbara ritningar – marknadsunikt
- Lättillgängliga instruktioner
- Enkla och effektiva egenkontroller
- Tidsbesparande
- Skicka arbetsorder direkt under kontrollronden
- Överskådligt
- Avtal/årsrevision

- Möjlighet att fotografera bristerna
- Allt dokumenteras på ett och samma ställe
- Låg inlärningströskel
- Lätthanterligt i både stora och små organisationer
- Leva upp till samhällets krav
- En långsiktig överblick över sitt brandskydd









Sammanfattning

- **Lagar, förordningar och föreskrifter är miniminivå på vad som måste tillgodoses. Egen ambition ökar säkerheten.**
- **Byggnadens utformning och verksamhetens art, styr i stor utsträckning kraven på brandsäkerhet.**
- **Brand kan uppstå plötsligt och sprider sig snabbt. Förebyggande brandsäkerhet är en stor del av vårt brandskydd.**
- **Utrymning. Gör det tydligt och lätt att utrymma lokalerna.**
- **Släckredskap och brandceller är vårt första försvar mot spridning av brand. Rätt utrustning i rätt miljö.**

Tack för uppmärksamheten.

Joachim Ferraresi
Joachim.ferraresi@cupola.se

cupola fire

Frågor?

cupola fire