



Beslutat av: Mats Berglund  
Reviderad: 2007

## Angående försäljning/förvaring av brandfarliga varor i butik

SÄIFS 1996:2 reglerar förvaring av brandfarlig gas och vätska i butiker.

### Tillstånd

För följande mängder brännbara gaser och vätskor krävs att tillstånd söks:

Gas: utomhus 60 liter,  
inomhus 0 liter

Klass 1+2+3-vätska: 100 liter (total volym)

Tillstånd söks hos Räddningstjänsten Västra Blekinge.

### Behållarvolym

I en butiklokal där kunden själv plockar de brandfarliga varorna får behållarna inte vara större än nedanstående tabell anger:

Typ av behållare	Aerosol [liter]	Gasol [liter]	Klass 1 och 2a vätska [liter]	Klass 2b och 3 vätska [liter]
Bräcklig (glas)	0,5	-	1	5
Brännbar (plast)	0,5	0,5	5	5
Övriga obrännbara (metall)	1	5	20	20

### Avstånd till brännbart material och utrymningsväg

Avstånd från brandfarlig vara till antändbart material bör vara **6 m**. Små behållare (max 125 ml) med brandfarlig gas eller vätska får dock placeras närmare. Kortare avstånd kan också accepteras för mindre mängd än 25 liter brandfarlig vätska klass 3.

Avstånd från utrymningsväg till större mängd än 100 l brandfarlig vara bör vara minst **12 m** för att utrymning ska kunna ske på ett säkert sätt.

Tillåten mängd brandfarlig vara  
Nedanstående tabell visar hur mycket brandfarlig vara som får förvaras i en butik. Önskar man förvara mer måste särskild utredning göras.

Försäljningsarea [m <sup>2</sup> ]	Aerosoler [liter]	Gasol [liter]	Vätska klass 1 och 2a samt klass 2b och 3 i plast eller bräcklig behållare [liter]	Vätska klass 2b och 3 i övriga behållare [liter]
- 200 m <sup>2</sup>	50	60	100	1 000
200 – 1000 m <sup>2</sup>	100	60	500	2 000
1000 m <sup>2</sup> -	200	60	500	4 000
Avskilt utrymme vid försäljningsstället *	1 000	1 000	Totalt 10 000	

\*Förvarings- och försäljningslokal där brandfarlig gas och vätska hanteras avskilt från övrig verksamhet så att brand inte kan spridas till eller från utrymmet inom 90 min (EI 90). Dörrar skall vara självstängande men får vara uppställda på rökdetektorstyrda magneter. Utrinnande vätska får inte spridas utanför utrymmet och utrymmet skall vara ventilerat.

### Skåp för brandfarliga varor

I en butik kan det vara svårt att hålla avståndet 6 m till brännbart material och avståndet 12 m till utrymningsväg. Det kan ju också vara så att man vill förvara mer brandfarlig vara än vad som anges i tabellen ovan. Brandskyddet kan då istället lösas med skåp för brandfarlig vara. Detta kräver dock att **alla** brandfarliga varor förvaras i skåpet. Skåpen ska vara certifierade och P-märkta av Statens Provningsanstalt eller godkända av annat certifieringsorgan.

Det finns två sorters sådana skåp:

- **Klass I-skåp:** har den högsta skyddsfunktionen och medger lagring av brandfarlig vara både i aerosolburkar och plastflaskor.
- **Klass II-skåp:** får inte användas för förvaring av aerosolburkar eftersom de kan explodera vid en brand.

### Förklaringar

Klass 1-vätska:	$t_{fp} < 21\text{ °C}$
Klass 2a-vätska:	$21\text{ °C} \leq t_{fp} \leq 30\text{ °C}$
Klass 2b-vätska:	$30\text{ °C} < t_{fp} \leq 55\text{ °C}$
Klass 3-vätska:	$55\text{ °C} < t_{fp} \leq 100\text{ °C}$

Flampunktsområde,  $t_{fp}$