



*Fel förvaring och hantering av gasflaskor bidrar ofta till att konsekvenserna efter en brand blir mycket stora.*

# Hantering av gasflaskor

När gasflaskor utsätts för brand eller höga temperaturer kan de spricka (explodera) och genom kringflygande bitar, giftigt innehåll, heta gaser eller tryckvågor orsaka stor fara. Detta kan i sin tur leda till att räddningspersonalen måste backa och avvakta med släckningsarbetet vid en brand. Konsekvenserna efter branden kan då bli mycket mer omfattande än om en släckinsats kunnat inledas tidigare. Genom en säker förvaring och hantering av alla typer av gasflaskor kan riskerna minskas och förutsättningarna för en lyckad släckinsats ökas.

## Problemet med gasflaskor

Inom många verksamheter är det nödvändigt att använda gasflaskor vid olika typer av arbeten. Dessvärre uppstår det problem om en brand utbryter i byggnader där flaskorna hanteras eller förvaras. När gasflaskorna blir varma kan de explodera och sprida splitter på långa avstånd. Ett rekommenderat säkerhetsavstånd är därför 300 meter till en brandutsatt gasflaska.

### Risker för räddningspersonal

Om det finns indikationer på att gasflaskor finns kvar, felaktigt placerade i byggnaden som brinner, kan räddningspersonalen tvingas backa och avvakta med släckningsarbetet. Detta kan i sin tur leda till att det blir en totalskada på fastigheten där byggnaden brinner ner helt. Hanteringen av gasflaskor är därför i många fall avgörande för hur stora konsekvenserna blir efter en brand.

### Rätt hantering skapar rätt förutsättningar

Gasflaskor ska helst förvaras utomhus där de inte påverkas av en brand i intilliggande byggnad. Alla som hanteras gasflaskorna ska vara medvetna om riskerna, hur flaskorna förvaras och hur de ska agera vid en eventuell brand. Följande rekommendationer gäller för alla typer och storlekar av gasflaskor, och även för flaskor som innehåller icke brandfarlig gas, t.ex. syrgas och kvävgas.



Varningsskylt för gasflaskor enligt arbetsmiljöverket

## Räddningstjänsten rekommenderar

### Högst säkerhet:

- Förvara gasflaskorna utomhus, inhägnade och otillgängliga för obehöriga, alternativt i ett låst, välventilerat skåp.
- Märk upp förvaringsplatsen med varningsskylt för gasflaska under tryck.
- Led in gasen via fasta rörinstallationer eller ta in flaskorna när de ska användas.
- Håll ett stort avstånd mellan gasflaskor/skåp och brännbart material eller brännbara vätskor.

### Lägre säkerhet:

- Förvara gasflaskorna som används under dagen på en vagn/kärra innanför ytterdörren och märk upp uppställningsplatsen med en ruta på golvet. Håll avstånd till brännbart material. Vid brand kan vagnen lätt tas ut.
- Vid användning hämtas gasen från uppställningsplatsen och ställs tillbaka när den inte används längre.
- Övriga gasflaskor förvaras antingen enligt alternativet ovan eller inomhus i ett brandavskilt förråd/skåp, endast avsett för gasflaskor och lägst klassat som EI60. Förvaringsutrymmet bör vara lättåtkomligt utifrån.
- Märk upp ytterdörren utifrån och förrådets utsida med varningsskylt för gasflaska under tryck.



Uppställningsplats med markering på golvet



## Mälardalens Brand- och Räddningsförbund informerar

### Om det brinner

- Ta om möjligt ut alla gasflaskor från byggnaden där det brinner.
- Berätta för räddningstjänsten om det finns gasflaskor i byggnaden och vart de är placerade.
- Agera alltid utefter orden Rädda – Varna – Larma – Släck.

### Kom ihåg

Förvara och hantera aldrig större mängd gasflaskor än vad verksamheten använder. Försök minska både mängder och storlek på flaska och byt flaskor oftare istället för att ha ett lager. Se till att tomma flaskor tas om hand så fort som möjligt och på rätt sätt.

Informationen i denna broschyr är att ses som råd för att räddningstjänsten ska kunna arbeta säkert och utföra effektiva släckningsinsatser. Rekommendationerna är generella för alla typer av gasflaskor och därför kan fler åtgärder behövas vid speciella typer av gaser eller verksamheter. Är du osäker på vad som gäller för just din verksamhet eller om du har andra frågor är du alltid välkommen att kontakta oss på räddningstjänsten.

### Mer information

På vår hemsida, [www.mbrf.se](http://www.mbrf.se), hittar du mer information om hantering och förvaring av gasflaskor. Där finns även länkar till föreskrifter och råd som MSB gett ut samt information kring när du behöver söka tillstånd för hantering av brandfarliga och explosiva varor.

---

Mälardalens Brand- och Räddningsförbund

Besöksadress: Vallbyleden 9

Postadress: 721 87 Västerås

Telefon: 021-39 82 00

E-post: [mbr@mbrf.se](mailto:mbr@mbrf.se)

[www.mbrf.se](http://www.mbrf.se)

