



Säker hantering av gasflaskor

Felaktigt placerade gasflaskor i din verksamhet kan få förödande konsekvenser för dig som företagare men även för din omgivning. Här beskriver vi olika alternativ för en säker hantering och förvaring och hur du kan minska risken för olyckor där gasflaskor är inblandade.

Risker med gasflaskor

Gasflaskor* som förvaras inne i lokaler är en allvarlig personrisk vid en brand. Om flaskorna blir värmepåverkade ökar trycket i flaskorna och kan explodera, orsaka splitter och hela flaskor kan flyga iväg. Konsekvensen kan bli att räddningstjänsten inte kan påbörja eller behöver avbryta sin släckinsats och det finns en risk att byggnaden brinner ner till grunden. För dig som företagare kan ofta avbrottet, genom att du inte kan bedriva din verksamhet, vara det mest kostsamma.

Hur du kan minska risken

Med enkla medel och rutiner kan du göra mycket för att skydda dig själv, dina kollegor och ditt företag mot olyckor där gasflaskor är inblandade. Hantering och rutiner av gasflaskor bör ingå i det systematiska brandskyddsarbetet (SBA).

- Informera alla anställda om riskerna med gasflaskor och att de ska tas ur lokalen vid händelse av brand om det kan ske på ett säkert sätt. Informera även om vilka rutiner som gäller kring hantering av gasflaskor i verksamheten.
- Utför kontroll och service av gasflaskorna enligt tillverkarens anvisningar.
- Lämna in gasflaskor som inte används till en återförsäljare av gasflaskor eller till en återvinningscentral.
- Märk upp lokaler, arbetsfordon och servicebilar om de innehåller gasflaskor med varningsskylt. Skylten ska visa faropiktogrammet för gas under tryck och ska även förses med tilläggs-texten – "förs i säkerhet vid brandfara". Se exempel längre fram.
- Om förvaring av gasflaskor upphör – ta bort gamla varningsskyltar. Det finns annars risk att räddningstjänsten inte går in och släcker om de misstänker att det finns gasflaskor i byggnaden.
- Se till att utrymmen, även fordon, där gasflaskor med brandfarlig gas förvaras är välventilerade och att flaskornas ventiler är stängda.
- Uppställningsplatser där gasflaskor förvaras ska vara fritt från brännbart material.

*Detta gäller för alla trycksatta gasflaskor (även exempelvis syrgas- eller kvävgasflaskor), och inte endast de som innehåller brandfarlig gas.

Förvara flaskorna på ett säkert sätt

Tre förvaringsalternativ för säker hantering beskrivs nedan

Alternativ A – Högst säkerhet

- Förvara gasflaskorna utomhus eller i ett förråd/skåp utanför byggnaden.
- Ta endast in flaskorna när de ska användas eller led in gasen via fasta rörinstallationer till användningsplatsen.
- Märk upp förvaringsutrymmet utomhus med varningsskylt för gas under tryck och med skylten "rökning och öppen eld förbjuden". Märk även upp rör som innehåller gas.

Alternativ B

- Förvara gasflaskorna som behövs i din dagliga verksamhet direkt innanför en ytterdörr. I händelse av brand kan ni själva eller räddningstjänsten snabbt ta ut dem på ett enkelt och säkert sätt.
- Märk upp uppställningsplatsen med varningsskylt för gas under tryck och "rökning och öppen eld förbjuden". Markera även området med exempelvis självlysande tejp eller färg för att gasflaskorna lättare ska kunna lokaliseras i mörkret.
- Märk upp ytterdörren utifrån med varningsskylt för gas under tryck.
- Vid användning hämtas flaskorna från uppställningsplatsen. Efter användning ställs de tillbaka.
- Enbart de flaskor som ni använder dagligen i er arbetslokal bör förvaras på detta sätt. Övriga flaskor bör förvaras enligt något av de andra alternativen.

Alternativ C

- Förvara gasflaskorna i ett brandavskilt förråd/skåp inomhus, endast avsett för gasflaskor, lägst EI 60-klassat (konstruktionen är brandtät (E) och isolerande (I) under 60 minuter).
- Utrymmet bör vara lättåtkomligt utifrån för räddningstjänsten.
- Märk upp förrådets utsida med varningsskylt för gas under tryck och "rökning och öppen eld förbjuden".



Regler som styr hantering av gasflaskor

- Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gasflaskor – AFS
- Lagen om brandfarlig och explosiva varor – LBE

Figurer, skyltar att använda



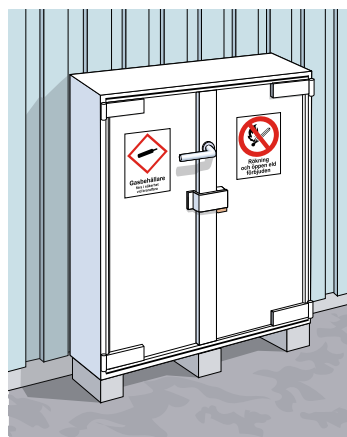
Varningsskylt för gas under tryck och skylt "rökning och öppen eld förbjuden" från Arbetsmiljöverket.

Om det börjar brinna
Om gasflaskorna inte är påverkade av branden
– Ta ut dem!

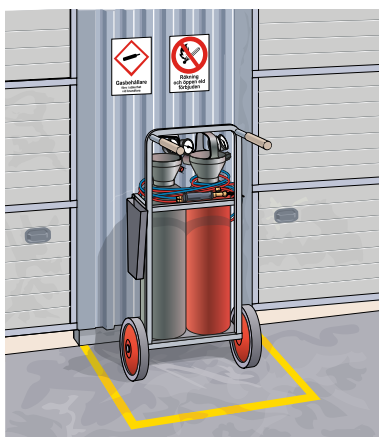
Lyckas du inte få ut gasflaskorna
– informera räddningstjänsten att det finns
gasflaskor i byggnaden.

**Första prioritet är dock alltid:
Rädda, Varna, Larma och Släck.**

Illustrationer - Förvaringsalternativ



Alternativ A



Alternativ B



Alternativ C

Källa: Innehållet i detta dokument är delvis hämtat ur information från Södra Älvsborgs Räddningstjänstförbund.

Vid övriga skadeförebyggande frågor kan riskingenjör eller besiktningsman hos oss på Länsförsäkringar vara till hjälp.

Kontakta Länsförsäkringar eller din försäkringsförmedlare.

Länsförsäkringar Bergslagen 021-19 01 00 | Länsförsäkringar Blekinge 0454-30 23 00 | Dalarnas Försäkringsbolag 023-930 00 | Länsförsäkringar Gotland 0498-28 18 50
Länsförsäkringar Gävleborg 026-14 75 00 | Länsförsäkringar Gäinge-Kristianstad 044-19 62 00 | Länsförsäkringar Göteborg och Bohuslän 031-63 80 00 | Länsförsäkringar Halland
035-15 10 00 | Länsförsäkringar Jämtland 063-19 33 00 | Länsförsäkringar Jönköping 036-19 90 00 | Länsförsäkringar Kalmar län 020-66 11 00 | Länsförsäkring Kronoberg
0470-72 00 00 | LF Norrbotten 0920-24 25 00 | Länsförsäkringar Skaraborg 0500-77 70 00 | Länsförsäkringar Skåne 042-633 80 00 | Länsförsäkringar Stockholm 08-562 830 00
Länsförsäkringar Södermanland 0155-48 40 00 | Länsförsäkringar Uppsala 018-68 55 00 | Länsförsäkringar Värmland 054-775 15 00 | Länsförsäkringar Västerbotten 090-10 90 00
Länsförsäkringar Västernorrland 0611-36 53 00 | Länsförsäkringar Älvsborg 0521-27 30 00 | Länsförsäkringar Östgöta 013-29 00 00