

## RIE 12.1.5 – Opslag gasflessen

### Gasflessen

Opslag van gasflessen moet bij voorkeur in de buitenlucht plaatsvinden. Drukgolven die bij inpanidige opslag kunnen ontstaan, worden bij buitenopslag vermeden. Daarbij zijn gasflessen in de buitenlucht beter bereikbaar voor de hulpdiensten.

### Toepassingsgebied

Van toepassing op hoeveelheden groter dan 125 liter en hebben betrekking op een aantal hervulbare verpakkingen van ADR-klasse 2. Ook lege gasflessen vallen onder het toepassingsgebied maar spuitbussen vallen hier niet onder.

### Voorschriften opslag gasflessen

Gasflessen, waarvan de gezamenlijke inhoud meer dan 125 liter bedraagt, worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening. In de opslagvoorziening mogen geen andere goederen aanwezig zijn die voor het beheer van gasflessen niet functioneel zijn.

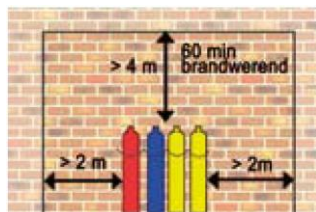
Aanvullende voorschriften:

- de totale inhoud van een gasflessenbatterij mag niet meer dan 3000 liter bedragen;
- in een opslagvoorziening mogen geen afsluiters geopend worden;
- gasflessen met gelijksoortige gevaarseigenschappen moeten bij elkaar worden opgeslagen;
- natuurlijke ventilatie moet zijn gewaarborgd;
- een dak moet van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd;
- opslag van propaan en butaan mag zich niet binnen een straal van 5 meter bevinden van kelderopeningen, ventilatiesystemen, putten en straatkolken;
- van een inpanidige opslagvoorziening moet ten minste één wand een buitenmuur zijn waarin zich ten minste één deur bevindt;
- gevaarsymbool en tekst: 'Brandbare gassen, roken en open vuur verboden' moet aan de buitenzijde van de opslag zichtbaar zijn.

Een cilinder zonder afsluiter is 'ijzer', ofwel geen gasfles meer. Zolang er een afsluiter aanwezig is, is er sprake van een risico en dus van een gasfles.

### Brandwerendheid

Indien opslag van gasflessen plaatsvindt tegen de gevel van het pand, dan moet de brandwerendheid 60 minuten bedragen. Zie afbeelding voor eisen m.b.t. brandwerendheid van gevels.



Er zijn alternatieven om de ruimte van gasflessen brandwerend te maken i.p.v. de gevel.

De locatie van een buitenopslag, qua brandwerendheid, van andere aangrenzende gebouwen dient als volgt te zijn:

- >10 meter: geen brandwerendheid;
- tussen 5 en 10 meter: 30 minuten brandwerendheid;
- <5 meter: 60 minuten brandwerendheid.

### **Bescherming tegen omvallen**

Gasflessen dienen tegen omvallen beschermd te zijn. Dit kan m.b.v. een ketting, beugel of spanband. Gasflessen met een grote diameter, zoals propaan- en butaanflessen, behoeven niet vastgezet te worden.

### **Keuringsfrequentie**

Gasflessen dienen eens per 10 jaar gekeurd te worden.

### **Verwijzingen**

Voor aanvullende informatie zie PGS15 (publicatiereeks met richtlijnen) en Bouwbesluit. Dit onderwerp staat vermeld in de digitale RI&E-manager punt 12.1.5.

### **Samenvatting:**

- opslag gasflessen in de buitenlucht;
- van toepassing op hoeveelheden groter dan 125 liter;
- ook lege gasflessen vallen onder het toepassingsgebied;
- gasflessen met een gezamenlijke inhoud meer dan 125 liter worden opgeslagen in een opslagvoorziening. In de opslagvoorziening zijn geen andere goederen aanwezig;
- totale inhoud gasflessenbatterij niet meer dan 3000 liter;
- opslag gasflessen tegen gevel, brandwerendheid dient 60 minuten te bedragen;
- gasflessen dienen tegen omvallen beschermd te zijn;
- gasflessen dienen eens per 10 jaar gekeurd te worden.