



## 10. Gasinstallaties

- Een gasinstallatie is veilig (4.9.1).
- Een gasflessenopslag voldoet aan de eisen die zijn opgenomen in PGS 15. Een opslagtank voor vloeibare brandstof voldoet aan de eisen die zijn opgenomen in PGS 30 (3.27/3.28).
- Voor een gasverbruikstoestel met toebehoren gelden de volgende voorschriften (4.10):
  - de in het gasverbruikstoestel en toebehoren toegepaste brandstof is overeenkomstig de technische specificaties van de leverancier van het toestel (welke aanwezig zijn op locatie), het toestel is goed onderhouden en is niet beschadigd;
  - de verbinding tussen een gastank of gasfles en gasverbruikstoestel bestaat uit een deugdelijke samenstelling van slang of leiding, een drukreduceersysteem en aansluitingen en afsluitkranen. Deze verkeert in goede staat van onderhoud, is niet uitgedroogd, vertoont geen andere beschadigingen en is niet ouder dan 10 jaar of dan het aantal jaren dat volgens de productspecificatie als levensduur kan worden aangehouden;
  - een gastank of gasfles en een gasverbruikstoestel staan niet in een vluchtroute en zijn stabiel opgesteld;
  - het toegepaste drukreduceersysteem is direct op de kraan van de gastank of gasfles gemonteerd of door gebruik te maken van een geschikte flexibele hogedrukslang tussen gasfles en drukreduceersysteem, die niet langer is dan 0,4 meter, of dan 0,75 meter indien een uitschuiflade wordt toegepast voor het plaatsen van de flessen;
  - het toegepaste drukreduceersysteem bezit voldoende doorlaatcapaciteit voor een ongestoorde en gelijktijdige nominale belasting van alle tot de installatie behorende verbruikstoestellen. De werkdruk is niet hoger dan de door de fabrikant van het verbruikstoestel is voorgeschreven;
  - bij gelijktijdige aansluiting van meer gasflessen behoort de installatie te zijn voorzien van een voorziening die het ontsnappen van onverbrand gas voorkomt indien een van de flessen is afgekoppeld;
  - de gas slang of gasleiding tussen het drukreduceersysteem en het gasverbruikstoestel is niet langer dan 10 m.
- De ruimte waarin een of meer gasflessen voor gebruik opgesteld staan is geventileerd met buitenlucht door middel van een of meer niet afsluitbare ventilatieopeningen (5.7.1).
- Een gasfles of een gastank wordt tot niet meer dan 80% gevuld. Een lege gasfles wordt met gesloten afsluiter bewaard (5.11.2).
- Gezamenlijk mogen gasflessen worden opgesteld met een totale waterinhoud van maximaal 125 liter (5.6.3).
- Een gasfles van meer dan 25 liter moet tegen omvallen zijn beschermd.
- De lpg-installaties voor gebruik anders dan voor de aandrijving van motorvoertuigen voldoen aan NEN-NPR 2577 (4.10.8).