



## Veiligheid bij het gebruik van gas

Tijdens het kamperen koken veel groepen op gas. Hoe ga je om met gasflessen? In deze risico-inventarisatie wordt ingegaan op het gebruik van flessengas en NIET op de veiligheid rond gasinstallaties in gebouwen en de veiligheid rond propaantanks of gebruik van gas in de pleziervaart.

### Waar let je op bij gebruik van gasflessen

- Koop gasflessen (die gekeurd zijn door het Stoomwezen) bij een erkende dealer en laat flessen vullen bij erkende vulstations.
- Gebruik onbeschadigde gasflessen.
- Rook niet bij het aansluiten of verwisselen van de gasfles en er is geen open vuur in de buurt. Na het aansluiten controleer je op lekkage met zeepsop.
- Om de gaskraan open of dicht te draaien heb je geen gereedschap nodig. Als je de gaskraan niet handmatig kunt losdraaien, breng je de fles terug naar de leverancier.
- Maak gebruik van een goedgekeurde drukregelaar die geschikt is voor dezelfde gasdruk als de aan te sluiten apparatuur (30 of 50 mbar).
- Voor het bevestigen van de slang maak je gebruik van slangklemmen aan beide kanten, zodat de slang niet kan losschieten.
- Maak gebruik van goedgekeurde gaslangen voor propaan- of butaangasinstallatie. (Je herkent ze aan de NEN-opdruk en het jaar van productie.) Een tuinslang of andere onbekende plastic slang is verboden en levensgevaarlijk ook als tijdelijke noodoplossing!
- Voor losse opstellingen gelden officieel geen beperkende slanglengtes. De advieslengte is maximaal twee meter.
- Bij gebruik buiten plaats je gasflessen in de schaduw, op een koele plek en stabiele ondergrond, **nooit** in de volle zon. Na gebruik sluit je de kraan, ook bij lege gasflessen.
- Binnen staan gasflessen in een goed geventileerde ruimte, zodat eventueel vrijkomend gas zich niet in de ruimte kan ophopen.
- “Knutsel” niet zelf aan de gasinstallatie.

### Waar let je op bij opslag van gasflessen

- Gas is zwaarder dan lucht. Is een fles lek, dan ontsnapt het gas en hoopt het zich vlak boven de vloer op. Daarom is het belangrijk dat je gasflessen in een goed geventileerde ruimte opslaat. Let er dan op dat gas zich niet naar een nog lager niveau kan verplaatsen, zoals een riolering of een kelder. Zet de fles ook **NOOIT** in lager gelegen ruimtes, om ophoping van gas bij een onbedoelde lekkage te voorkomen.
- Bewaar slangen vrij van druk en losgekoppeld op een droge, stofvrije plaats.
- Vervang gaslangen regelmatig: bij verkleuring, vervorming, beschadiging of bij poreusheid. Neem geen risico en vervang bij de minste twijfel. Bij incidenteel gebruik is een slang maximaal na vijf jaar aan vervanging toe.
- Natuurlijk is open vuur en roken bij gasopslag verboden.



## Waar let je op bij het vervoer van gasflessen:

Ben je particulier en vervoer je niet bedrijfsmatig, het gas is bestemd voor eigen of huishoudelijk gebruik of voor vrijetijds- of sportactiviteiten, dan ben je vrijgesteld van de regels in de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

- Vervoer gasflessen met de afsluiter naar boven en met gesloten kraan, en voorzie de afsluiters van de flessen tijdens het transport van de juiste bescherming (kap of kraag).
- Zet gasflessen goed vast zodat ze geen 'projectielen' worden of kunnen omvallen door onverwachte verkeerssituaties zoals plotseling remmen, uitwijken, etc.
- Zet tijdens het laden en lossen het voertuig op de parkeerrem en schakel de motor uit.
- Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het vervoer. Verwijder direct na het bereiken van de bestemming de gasflessen uit het voertuig, tenzij je een speciaal daarvoor ingericht voertuig met open of ruim geventileerde laadruimte hebt.
- Zorg voor een geschikte brandblusser met minimaal 2 kg poederinhoud, toepasbaar voor de brandklassen A, B en C.

## De wet

Om de veiligheid bij het gebruik van gas te waarborgen, zijn er allerlei regelingen en landelijke normen. Voor een groot deel houd je je hier automatisch aan als je gas afneemt van erkende bedrijven.

Ook voor de opslag van gas bestaan regels. Heb je meer dan 115 liter gas in flessen, dan moet je dit opslaan in een speciaal hiervoor bestemde ruimte, zoals een kast, kluis, opslaggebouw of buitenopslag. Regels voor de opslag zijn te vinden in de Publicatiereeks gevaarlijke stoffen (PGS). hoofdstuk 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

## Meer informatie

- Publicatiereeks gevaarlijke stoffen (PGS), [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)
- Wet vervoer gevaarlijke stoffen – [www.wetten.nl](http://www.wetten.nl) (tik bij zoekfunctie "vervoer gevaarlijke stoffen" in)