



Veiligheid bij het gebruik van gas



Tijdens kampen koken veel groepen op gas. Maar hoe moet je nu omgaan met die gasflessen? In dit veiligheidsblad wordt alleen ingegaan op het gebruik van flessengas en niet op de veiligheidsregels rond gasinstallaties in gebouwen en de veiligheid rond propaantanks.



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 Publicatierreeks gevaarlijke stoffen (PGS), hoofdstuk 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

Gebruik van gas binnen de pleziervaart kent weer andere regels dan gebruik van gas op het land. Het Watersportverbond heeft in de brochure *Gasveilig, een veilig idee* hierover uitgebreid informatie opgenomen.



Suggesties

Gebruik

- ✓ Gebruik alleen gasflessen die gekeurd zijn door het Stoomwezen en laat flessen vullen bij erkende vulstations.
- ✓ Om een gasfles aan te sluiten op bijvoorbeeld je brander, moet je gebruikmaken van een goedgekeurde gas slang die speciaal ontworpen is voor de propaan- of butaangasinstallatie. Een tuinslang of andere onbekende plastic slang is verboden en levensgevaarlijk. Gebruik deze nooit, zelfs niet tijdelijk als noodoplossing! Een goedgekeurde gas slang herken je aan de NEN-opdruk en het jaar van productie.
- ✓ Voor losse opstellingen gelden officieel geen beperkende slanglengtes. Wel moet je rekening houden met het eventuele maximaal toelaatbare drukverlies. Er wordt geadviseerd de slang zo kort mogelijk te houden om het risico op beschadigingen te

beperken. De advieslengte van diverse bedrijven en organisaties is maximaal twee meter.

- ✓ Vervang de slang bij verkleuring, vervorming, beschadiging of bij poreusheid. Neem geen risico en vervang de slang bij de minste twijfel. Is de slang continu in gebruik en staat hij voortdurend onder druk, dan wordt geadviseerd hem ten minste na twee jaar te vervangen. Wordt de slang incidenteel gebruikt, dan kan hij langer gebruikt worden, tot maximaal vijf jaar. Hierbij moet de slang vrij van druk en losgekoppeld bewaard worden op een droge, stofvrije plaats.
- ✓ Maak alleen gebruik van goedgekeurde drukregelaars en gebruik de juiste regelaar voor het soort gas.

Opslag

- ✓ 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.
- ✓ Zorg ervoor dat je de gaslangen goed opbergt als je deze niet gebruikt. Controleer de slangen jaarlijks en maak na een kamp de slangen los van de drukregelaar en van het kooktoestel. Berg de slangen en drukregelaars op in een goed geventileerde kist.
- ✓ Natuurlijk is open vuur en roken bij gasopslag verboden.

Vervoer

- ✓ 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 altijd met de afsluiter naar boven en met gesloten kraan, en voorziet de afsluiters van de flessen tijdens het transport van de juiste bescherming (kap of kraag).
- ✓ Zet gasflessen altijd 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.

Gas in de pleziervaart

- ✓ Gebruik nooit LPG ('autogas').
- ✓ Instrueer en informeer bemanning over het veilig gebruik van de gasinstallatie en brandblussers.
- ✓ Bewaar nooit gasflessen benedendeks van het schip, maar altijd in een speciale gaskast of gasbun (dit geldt ook voor lege gasflessen) en merk deze.
- ✓ Werk niet zelf aan de gasinstallatie, het is specialistenwerk.
- ✓ Laat om de drie jaar een inspectie uitvoeren van de gasinstallatie aan boord door een bedrijf of instelling met het Hiswa Certificaat Gastechiek.
- ✓ Zorg voor voldoende ventilatie, voorkom condens of erger: koolmonoxide.



Checklist

- De gasfles is bij een erkende dealer gekocht en wordt bij een erkend bedrijf gevuld.
- De gasfles is niet beschadigd.
- Na het aansluiten is met zeepsop gecontroleerd op lekkage.
- Bij het aansluiten of verwisselen van de gasfles wordt niet gerookt en er is geen open vuur in de buurt.
- Er wordt gebruikgemaakt van een goedgekeurde drukregelaar die geschikt is voor dezelfde gasdruk als de aan te sluiten apparatuur (30 of 50 mbar). Op een boot moet je een drukregelaar met afblaasveiligheid gebruiken.
- Voor het open- en dichtdraaien van de gaskraan heb je geen gereedschap nodig. Als je de gaskraan niet met de hand kunt losdraaien, breng de fles dan terug naar de leverancier.
- Er wordt gebruikgemaakt van een goedgekeurde gas slang. De lengte van de slang is beperkt.
- Voor het bevestigen van de slang wordt gebruikgemaakt van slangklemmen aan beide kanten, zodat de slang niet kan losschieten.
- De gas slang wordt regelmatig vervangen en is niet beschadigd.
- Gasflessen staan bij gebruik buiten in de schaduw of op een koele plek en stabiele ondergrond, nooit in de volle zon.
- Na gebruik wordt de kraan gesloten, ook bij lege gasflessen.
- Gasflessen staan altijd in een goed geventileerde ruimte, zodat eventueel vrijkomend gas zich niet in de ruimte kan ophopen.
- Er is niet zelf geknutseld aan de gasinstallatie.



Meer informatie

- ✓ Infoblad Gas – www.scouting.nl – Bestuur & organisatie – Regelgeving – Infobladen regelgeving
- ✓ Publicatiereeks gevaarlijke stoffen (PGS), hoofdstuk 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen – www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl
- ✓ Wet vervoer gevaarlijke stoffen – www.wetten.nl
- ✓ Watersportverbond – www.watersportverbond.nl
- ✓ Brochure *Gasveilig, een veilig idee* – www.watersportverbond.nl – Zoek op de term 'gasveilig'

