

Ongelukken door verkeerd gebruik gasflessen

► Gasflessen

Ongelukken met gasflessen zijn meestal het gevolg van verkeerd gebruik. De belangrijkste tips voor een veilig gebruik:

- Bewaar en vervoer gasflessen bij voorkeur rechtop.
- Gebruik en bewaar ze alleen op een koele, goed geventileerde plaats.
- Kom nooit met een vlam of brandende sigaret of sigaar in de buurt van een gasfles.
- Let erop dat gasflessen zijn aangesloten met een goedgekeurde slang en volgens de voorschriften van de fabrikant.
- Een gasleiding moet zo worden gebruikt, dat het niet beschadigd kan raken.
- Gebruik altijd een drukregelaar tussen fles en gasapparaat. De vereiste gasdruk staat op het typeplaatje van het apparaat.
- Monteer bij het koppelen van gasflessen de regelaar die de hoogste druk doorlaat, het dichtste bij het gebruik-apparaat.
- Vervang drukregelaars minimaal om de vijf jaar.

► Caravan of tent

Bij het gebruik van gasflessen en gastoestellen in een caravan, camper of tent, gelden de volgende richtlijnen:

- Laat ze jaarlijks controleren, schoonmaken en afstellen.
- Zet het gastoestel bij gebruik in een tent niet te dicht bij het tentdoek of andere makkelijk brandbare materialen, zoals gordijnen of handdoeken.
- Gebruik bij het koken altijd een spatscherm.
- Plaats een gasfles nooit los in een caravan of camper, maar altijd in de speciaal daarvoor aangebrachte plaats (meestal een disselbak) met voldoende ventilatieopeningen.
- Verwissel gasflessen bij voorkeur buiten de caravan of tent.
- Schakel vakmensen in als de aansluiting niet lukt volgens de gebruiksaanwijzing. Ga vooral niet zelf experimenteren.
- Zorg altijd voor goede ventilatie in de ruimten waarin gastoestellen worden gebruikt.

► Elektriciteit

Neem geen risico's en schakel bij voorkeur een elektricien in als er iets aan de hand is met de elektrische installatie van bijvoorbeeld uw caravan of camper. Gaat u toch zelf aan de slag, hanteert u dan in ieder geval onderstaande aanwijzingen.

- Lees altijd eerst de gebruiksaanwijzing en werk veilig en volgens de voorschriften.
- De spanningswaarden in een caravan zijn 230 volt en 12 volt. Bedenk dat ook een spanning van 12 volt gevaarlijk is.
- Brandgevaar kan onder meer ontstaan als de bedrading niet in orde is, of als extra lampen of apparaten op de 12-volt-installatie worden aangesloten.
- De aansluiting van de caravan op een 230-voltinstallatie, is het veiligst als u de blauwe, spatwaterdichte CEE-stekker en een neopreenkabel (van maximaal 20 meter lang) gebruikt. Rol de kabel altijd helemaal af.



- Blaas nooit in het vuur, gebruik een blaasbalg.
- Houd altijd een brandblusser, emmer water of zand bij de hand.
- Dek een nog brandende barbecue of vuurkorf na gebruik altijd af met zand.
- Ga nooit lopen met een brandende barbecue of vuurkorf.

Check vóór u begint met barbecueën, het gebruik van een vuurkorf of het aanleggen van open vuur of dat wel is toegestaan. In sommige gemeenten is het verboden. Informeer bij twijfel eerst bij de plaatselijke brandweer.

► Barbecue en vuurkorf

Ongelukken tijdens barbecues of een vuurtje stoken komen vaker voor dan de meeste mensen denken. Het blijft bovendien niet altijd beperkt tot een brandwond. Veiligheid heb je grotendeels zelf in de hand met de volgende veiligheidsmaatregelen.

- Plaats de barbecue of vuurkorf op een vlakke ondergrond en op voldoende afstand van brandbare materialen als tentdoek, parasols en hagen.
- Zorg dat spelende kinderen of huisdieren de barbecue of vuurkorf niet omver kunnen lopen.
- Pas op met licht ontvlambare kleding in de buurt van een barbecue of vuurkorf.
- Gebruik bij de barbecue uitsluitend houtskool of briketten als brandstof; briketten zijn veiliger omdat ze geen vonken veroorzaken.
- Gebruik bij het aanmaken aanmaakblokjes of speciale aanmaakvloeistof en nooit benzine, petroleum of spiritus.
- Plaats een gasfles van de gasbarbecue nooit onder de barbecue, maar zet deze er altijd naast.

► Brandblusser, een veilig idee

Het is een veilig idee om altijd een brandblusser bij de hand te hebben. Een brandblusser mag in geen enkel vakantieverblijf ontbreken. Bedenk dat u met blussers maar een beperkte tijd kunt blussen. Bij goede doe-het-zelfzaken kunt u een keuze maken uit een groot assortiment.

► Melders redden levens!

Juist op vakantie verblijft u vaak in een relatief kleine ruimte met primitieve voorzieningen. Dit vergroot de kans op een koolmonoxidevergiftiging of het ontstaan van brand. Rookmelders en koolmonoxidemelders alarmeren u in een vroeg stadium. Ook in uw vakantieverblijf mogen deze niet ontbreken. Wilt u het helemaal goed voor elkaar hebben, plaatst u dan ook een gasdetector en een goedgekeurde blusdeken. Meer informatie over blusmiddelen en het plaatsen van melders vindt u op www.brandweer.nl.



- Caravans met een CEE-aansluiting zijn geaard. In caravans die geen CEE-aansluiting hebben, moet een aardlekschakelaar worden geplaatst. Zorg ervoor dat de metalen delen van de caravan (wanden, chassis, aanrechtblad) geaard zijn.
- Pas altijd op met water en elektriciteit. Zo moet bijvoorbeeld de buitenverlichting van uw caravan spatwaterdicht zijn.

► LPG in gasflessen

Het gebruik van LPG (autogas) in gasflessen is levensgevaarlijk en bovendien verboden. In tegenstelling tot een gastank in een auto heeft een gasfles geen vulbeveiliging. Bij herhaald 'overvullen' met LPG, kan de gasfles ontploffen.

- **Helaas zitten ongelukken vaak in een klein hoekje. Bijvoorbeeld tijdens het barbecueën, een vuurtje stoken of bij het gebruik van gas of elektriciteit. Voordat u het weet, heeft u er zelf mee te maken. Met de tips uit deze folder kunt u zelf zorgen voor een brandveilige vakantie.**

- Gebruik alleen goedgekeurde hogedrukslangen van maximaal 1,5 meter lengte. Vernieuw de slangen ten minste om de twee jaar.
- Zorg dat de verbindingen aan beide zijden zijn voorzien van deugdelijke slangklemmen.
- Sluit de fleskraan als u het gastoestel niet gebruikt. Gebruik bij het openen en sluiten geen gereedschap, maar doe het met de hand.
- Spoor lekkages op met een kwastje met vloeibaar afwasmiddel.
- Bij gebruik van wegwerpgastankjes vóór het gebruik de gebruiksaanwijzing lezen. Gebruik geen tankjes die ouder zijn dan drie jaar.
- Zorg dat u altijd een brandblusser en/of blusdeken bij de hand hebt.
- Laat het vullen van gasflessen over aan erkende vulstations.

Brandveilige vakantie

In deze folder...

Juist in vakanties is de kans op ongelukken met gasflessen of vuur groot. Verkeerd gebruik van gasflessen op de camping of op de boot, onjuist aangelegde elektriciteit in de caravan of onveilig barbecueën blijken veelvoorkomende oorzaken. Met de tips uit deze folder kunt u zich goed voorbereiden op een brandveilige vakantie; zowel thuis, in een vakantiehuisje, op de camping of op de boot.

► Op de boot

Brand op een boot is extra gevaarlijk omdat vluchten vaak niet eenvoudig is. Aan boord zijn daarom bijzondere voorzorgsmaatregelen nodig en bijzondere handelingen als er toch brand uitbreekt. Hieronder de voorzorgsmaatregelen voor een veilig gebruik van gas(flessen) aan boord:

- Plaats gasflessen in een goed geventileerde, bij voorkeur metalen gaskast of gasbun.
- Let op dat er voldoende uitzettingsruimte is.
- Gebruik bij schotpassages een schotdoorvoer.
- Zorg dat de leidingen goed zijn vastgezet.
- Gebruik voor aftakkingen een Truma-afsluiterblok (minder verbindingen en dus minder kans op lekkages).
- Gasleidingen aan boord moeten overal goed zichtbaar zijn. Ze mogen niet onder de waterlijn of door motor- en accuimten lopen.
- Sluit kachels, geisers, kooktoestellen en koelkasten altijd aan met een aansluitkraan. Kachels en geisers moeten op een vaste leiding zijn aangesloten.



- Sluit kooktoestellen en koelkasten aan met een flexibele slang met een maximale lengte van 1 meter.
- Beperk de kans op een gaslekkage tot een minimum door:
 - zo weinig mogelijk koppelingen te gebruiken (liever een bocht dan een haakse koppeling);
 - de leidingen te beschermen tegen mechanische schade;
 - flexibele slangen zo te monteren dat ze door buiging niet overmatig worden belast;
 - de slangen iedere twee jaar te vervangen;
 - voor alle verbindingen alleen knelfittingen te gebruiken en voor zacht koperen pijpen steunbussen te gebruiken.
- Gebruik altijd propaangas en voor de leidingen een gegloeide koperen pijp.
- Breng de gasleiding zo aan, dat deze niet kan worden beschadigd of losgerukt.
- Gebruik altijd klemfittingen (soldeerverbindingen zijn verboden) en plaats bij gebruik van een leiding van 10 mm om elke 40 cm een beugel. Bij een leiding van 12 mm om de 50 cm een beugel aanbrengen.

Meer tips voor veiligheid aan boord

- Het meest voor de hand liggende blusmiddel aan boord is water. Houd dus altijd een emmer aan een lijn binnen handbereik.
- Zorg dat alle opvarenden op de hoogte zijn van de vluchtwegen en het gebruik van vluchtmiddelen en blusmiddelen aan boord.
- Houd de vluchtwegen onder alle omstandigheden vrij.
- Maak regelmatig 'schoon schip': zorg dat het motorcompartiment en de motor schoon zijn en controleer regelmatig de isolatie van de afvoer van de motor.
- Ruim na het tanken gemorste benzine altijd eerst volledig op voordat u de motor start. Vooral op warme dagen verdampt gemorste benzine snel. Daardoor ontstaat een brandbare gaswolk die makkelijk ontsteekt.
- Als u tankt, let er dan op dat er geen brandstof op hete motoronderdelen valt.
- Berg poetskatoen op in afgesloten blikken om brand door broei te voorkomen.
- Zorg voor voldoende reddingsvesten en bewaar ze op een toegankelijke plaats.

► Als er toch brand ontstaat

Alle voorzorgsmaatregelen ten spijt, gaat er toch iets mis. Er ontstaat brand in of bij uw boot, tent, caravan of huisje op de camping. Raak niet in paniek, maar handel als volgt:

- 1 Breng uzelf en anderen in veiligheid.
- 2 Verwijder indien (nog) mogelijk gasflessen uit de directe omgeving van het vuur.
- 3 Bel 1-1-2.
- 4 Meld de brand bij het havenkantoor, de receptie of de portier.
- 5 Probeer de brand alleen zelf te blussen zolang u zeker weet dat u zonder moeite en gevaar de caravan, het huisje of de boot kunt verlaten.
- 6 Lukt het niet om zelf de brand te blussen, sluit dan, indien van toepassing, deuren en ramen.
- 7 Zorg voor een vrije aanrijdroute voor de brandweer.



- 8 Koel brandwonden direct minimaal tien minuten, bij voorkeur met zacht stromend lauw leidingwater. Als er geen schoon water voorhanden is, is water uit een sloot, regenton of plas ook goed.
- 9 Licht de brandweer bij aankomst in over eventuele slachtoffers en de aard en toedracht van de brand.
- 10 Blijf in de buurt (maar wel op veilige afstand!) om de brandweer eventueel nader te informeren.

Brandveilige vakantie

Thuis, op de camping of op de boot

