



Goda råd från Brandskyddsföreningen

Husvagnar

Gasol i husvagnar orsakar flera olyckor varje år. Om du ser över och kontrollerar din gasolutrustning regelbundet undviker du brand och explosion.

Vilka är riskerna?

- Den farligaste risken är inte brand utan koloxidläckor.
- Gasol är tyngre än luft och kan bli kvar på låga punkter och där ha brännbar koncentration och antändas.

Vad är orsakerna?

- Husvagnen är felaktigt byggd. Fel saker har installerats i husvagnen, eller rätt saker på ett felaktigt sätt, till exempel ett gasol drivet kylskåp där förbränningsgaserna går in i husvagnen istället för ut.
- Husvagnen är rätt byggd, men vagnen och utrustningen är gamla och förslitna. Detta ökar koloxid bildningen vid förbränningen.

Allmänt om utrustningen

- Se till att din utrustning är utformad, installerad och underhållen så att fara för brand och explosion inte uppstår vid normal användning.
- Kontrollera att utrustningen är installerad så att den inte skadas eller lossnar när du kör.

- Läs bruksanvisningen med instruktioner om hur du ska hantera och åtgärda flaskbyte, påfyllning, läckage med mera. Bruksanvisningen ska finnas med på resan i husvagnen.

Hur ska flaskorna placeras?

- Gasflaskorna får endast vara åtkomliga utifrån.
- Gasflaskor ska förvaras stående.
- Huvudavstängningsventil ska vara åtkomlig utifrån.
- Husvagn för fritidsbruk får medföra högst två gasflaskor. Varje flaska får rymma högst 30 liter.
- Gasflaskan ska sitta fast ordentligt och kunna fästas och lossas utan hjälp av verktyg.

Är gasolutrustningen installerad på ett säkert sätt?

- Installationen av gasolsystemet ska vara gjord av kompetent personal.
- Speciella slangar för gasol ska användas och de ska tåla temperaturer ner till -30 grader.
- Ledningarna ska vara av koppar eller annan korrosionsbeständig metall.
- Gasolledningen ska vara monterad så att den inte utsätts för skadliga spänningar eller brottanvisningar.
- Slang får användas för anslutning till tryckreduceringsventil. Slangen får inte dras genom ytterväggen.

- Spisar, ugnar och kylskåp får vara anslutna med slang, övrig utrustning endast med rörledning. Slangen ska kunna inspekteras utan verktyg. Längden på slangen får inte överstiga 1,5 meter.
- Rörledning ska ha slanganslutning och slangen ska vara väl ansluten på denna.

Vilka krav finns på gasolutrustningen?

- Utrustningen ska vara CE-märkt.
- Utrustningen ska vara avsedd för fordon och i övrigt uppfylla kraven i gällande föreskrifter.
- Utrustning för rumsuppvärmning och vattenvärmare ska ta förbränningsluften direkt utifrån.
- All utrustning ska ha flamvakt.
- Spis med nedfällbart lock av brännbart material ska ha skydd mot oavsiktlig stängning eller att gastillförseln bryts när locket stängs.
- I bostadsutrymmet ska det finnas en skylt som talar om hur många personer ventilationssystemet är kontrollerat för och vilka ventilationsöppningar som inte får sättas igen.

Vilken säkerhetsutrustning ska du ha?

- Skaffa en gasolläcktestare och testa utrustningen före varje resa.
- Skaffa en gasvarnare som monteras inne i husvagnen och varnar genom en skarp signal om utrustningen läcker.
- Ha en handbrandsläckare lätt tillgänglig. Vi rekommenderar en två kilos pulversläckare med lägst effektivitetsklass 13A 70BC. I större husvagnar bör släckaren vara större än två kilo, alternativt att du har fler än en.

Vad gör du vid läckage?

Gasolen är försedd med ett karaktäristiskt luktämne så att du snabbt märker ett läckage. Om du misstänker ett läckage eller känner gasollukt ska du:

- Stänga flaskventilen och ventilerna till din gasolutrustning.
- Släcka all eld, inte röka och stänga av motorn.
- Vädra och inte använda utrustningen förrän läckaget är åtgärdat.

Återkommande kontroll

Kontroller är inte obligatoriska, men vissa besiktningensföretag erbjuder en extra kontroll för en mindre kostnad. Detta kan vara bra om du är osäker på funktionen eller ska köpa en begagnad husvagn. Vilka är de vanligaste felen vid kontroller?

Ventilation

- Säkerhetsventilation i takluckor saknas.

Kylskåp

- Dränering för läckande gasol saknas.
- Otillräcklig tätning mot bodel.

Spis

- För kort avstånd till brännbart material.
- Värmeskyddsplåt saknas.

Övrigt

- Gasolrör är inte fastsatta ordentligt och saknar nötningskydd i vägg- och golvgenomföringar.
- Slangar och rörskarvar kan inte inspekteras utan verktyg.
- Slanganslutning på gasolrör saknas.
- Reducerventilens utgående tryck är inte anpassat till gasolutrustningen.
- Elkablar är klamrade tillsammans med gasolrör.
- Gasolflaskor täcker dräneringsrör för läckande gasol.
- Ventilationsöppningar i golv kan lätt bli övertäckta.



Brandskyddsföreningen

Brandskyddsföreningen är en allmännyttig ideell förening som arbetar för ett brandsäkrare Sverige. Brandskyddsföreningen är ett ledande kunskapscentrum som ökar framtidens brandsäkerhet och minskar samhällets skadekostnader. Brandskyddsföreningen driver affärsverksamhet inom bland annat utbildning, förlag, restvärderäddning, brand- och säkerhetscertifiering samt brandforskning.