

Sammanfattning av olycksundersökning Brand i byggnad Brand vid hantering av gasol

Sammanfattning av händelsen

Vid hantering av en gasolflaska till en utegrill antänds utströmmande gas med person- och egendomsskador som följd.

Innehåll i undersökning (undersökningens djup)

Översiktlig beskrivning av olycksförlopp, orsaken till olyckan, beskrivning av räddningsinsatsen och åtgärdsförslag.

Direkta och bakomliggande orsaker till olyckan och olyckans förlopp

Vid hantering av gasolflaska händer något som gör att gas strömmar ut och tänder.

Insatsutvärdering

Räddningsinsatsen beskrivs men utvärderas inte.

Åtgärder som föreslås

Att användare skall följa de råd som finns i foldern "Lär dig hantera gasol" från AGA Gas AB.

Slutsatser som bör föras vidare till berörda säkerhetsaktörer

Informationen angående säkerheten vid gasolhantering till den som köper gasflaskor bör förstärkas.

Landskrona
Räddningstjänst

Undersökningsprotokoll
Olycksundersökning

Datum 2006-05-28
Handläggare/nr16/TN
ID – Olycksundersökning
2006052815/TN

Anledningen till Olycksundersökningen 2006-05-28

**Brand i byggnad xxxxxxxxxxxx i Landskrona
2006-05-28 kl: 00:27**



Upplysningar om branden

Larmtid: Söndagen den 28 maj 2006 kl: 00:27
Adress: xxxxxxxxxxxx
Räddningsledare: Styrkeledare Greger Edberg
Larmnummer: 2006006711/2006000289

Olycksutredare

Styrkeledare
Greger Edberg

Brandutredare
Tommy Nilsson

Undersökning olycksförlopp:

Larmet kom kl. 00,27 som Brand i gasflaska i uterum. Nivå 2 larm. Vi åker med 406 IL 402 och 403 Samt en styrka från Helsingborg som vi vände när vi fått kontroll över situationen . Vid vår ankomst kunde vi se en låga på 2 meter från gasolflaska P11.

Olycksorsak:

Mannen i familj hade grillat tidigare på kvällen efter grillningen så hade mannen i familjen stängt för gasen genom att vrida på kranen . Senare på natten hade frun i huset gått ut i uterummet och kände en doft av gas och sa till sin man att det luktade gas. Han kollade på flaskan och vred än en gång på kranen och skulle koppla ifrån slangen från flaskan då det plötsligen tänder till och 2 meters låga går rakt emot honom xx. Lågan bränner sönder grillen och trädgårdsmöblerna samt av värmen så smälter taket i uterummet och bjälkarna i taket blir svarta.

Olycksorsak:

Har varit kontakt med en Sven-Erik Mattsson på AGA gas AB Malmö. Jag frågade om han kunde komma hit och titta på gasflaskan som vi hade tagit till brandstationen. Efter att han titta på gasflaskan frågade jag honom om han försöka ge mig en förklaring på vad som kunde ha hänt, det ska sägas att han spekulerade och använde sina 25 års erfarenheter inom AGA Gas. Han trodde att det hade varit en gasläcka med brand som följd och man försökt att åtgärdat detta, och att man tagit av slangen eller att regulatorn bränt av. Där efter strömmar gasen fritt ut vilket skulle ge den stora lågan från gasflaskan.

Insatsutvärdering:

Räddningstjänstens insats bestod av att föra gasflaskan i säkerhet så fort som möjligt. Så vi bar ut gasolflaskan ut i trädgården där vi försökte vrida på kranen och stänga utflödet samt släckte där det tagit eld. Grillen, trädgårdsmöblerna samt uppe i taket. . Men det gick inte att vrida på kranen pga. Att teflon packningen i flaskhalsen var bort bränd. Beslutet blev att den fick brinna ut så efter 1 timme och 20 min så var gasen slut och vi kylde flaskan och bad ägaren att kontakta företaget han köpt flaskan ifrån.



Åtgärdsförslag:

Följer man de enkla råden och regler som finns i foldern från AGA gas AB (lärdig hantera gasol). Med lite gas kunskap kan du använda din gasol på ett säkert sätt.

- Slangen mellan gasflaskan och ex grillen ska alltid vara en orangeslang och den är datum märkt ska bytas efter 3 år.
- Tryckregulatorn ska bytas efter 5 år
- Den största risken vid normal användning av gasol är att det läcker i slangar och anslutningar. Gör ett läckttest på slang och kopplingar med t.ex. såpvatten.