

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i lägenhet.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Bo Götegård, brandförsvaret, samt Polisens Tekniska Rotel.

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

Kl 18 50 inkommer telefonlarm till räddningscentralen om röklukt i fastigheten. Ledningscentralen larmar ut brandstyrkor från brandstation. Vid brandförsvarets ankomst (samtidigt med ambulans) till fastigheten möter personal från hemtjänsten och visar vägen till en lägenhet på plan 1 tr. I lägenheten konstaterades en svag rökförekomst och i lägenhetens sovrum påträffas en livlös kvinna liggande i en säng, (ambulanspersonalen gör en medicinsk bedömning och konstaterar att kvinnan är död).

Brandpersonalen konstaterar att en mindre brand hade ägt rum (och självslocknat) i sängen. Brandskador konstaterades även i en syrgasslang som var kopplad via en näsgrimpa till kvinnan. Syrgasslangen var i sin tur ansluten till en oxygenkoncentrator placerad i ett angränsande rum. Branden hade självslocknat och brandförsvarets insats utgjordes av att kontrollera att branden var släckt samt att öppna fönster för att rökventilera lägenheten.

Personal från Hemtjänsten berättade att de upptäckte branden när de kom till lägenheten (några minuter innan brandförsvaret) för ett ordinarie hembesök till kvinnan och att de som enda åtgärd har stängt av (dragit ur elkontakten) oxygenkoncentratorn.

BYGGNADS- OCH LÄGENHETSBESKRIVNING

Byggnaden utgörs av en sju våningar högt flerbostadshus med vind och källare. Huset är uppfört 1990 och har stomme och lägenhetsavskiljande väggar av betong. Lägenheten består av två rum och kök och har en öppen planlösning och saknar dörrar mellan rum och köket. I lägenheten fanns ingen brandvarnare monterad.

UNDERSÖKNINGEN

Vid brandundersökningen konstaterades att kvinnan varit i behov av andningshjälp och var kopplad med syrgastillförsel via en näsgrimpa. Syrgasslangen (ca 8.00 meter lång) löpte från sängen och ner på golvet och vidare genom en hall in i ett angränsande rum (vardagsrum) där den var kopplad till en Oxygen (syrgas) koncentrator. Branden har startat i sängen (på kvinnans vänstra sida under armhålan) där sotskador och en mindre brandskada konstaterades i kvinnans kläder, bäddmadrass och lakan. I direkt anslutning till brandskadan återfinns också delar av en genombränd (förkolnad) syrgasslang samt två stycken cigarettfimpar. Syrgasslangen var brandskadad (genombränd) från platsen där branden startat och hela vägen fram till ett avstånd av ca 2.00 meter från oxygenkoncentratorn. Däremot var syrgasslangen ej brandpåverkad mellan brandskadan (under kvinnans vänstra arm) och fram till den anslutande näsgrimman som var kopplad till kvinnan. Kvinnan hade inga synliga tecken på sotskador i anslutning till luftvägarna och huruvida branden och röken påverkat / orsakat dödsfallet får utläsas från den rättsmedicinska rapporten.

SLUTSATS

Branden har med all sannolikhet orsakats av sängrökning och att cigarettglöden kommit i kontakt med syrgasslangen (eller antänt sängkläder) och bränt håll på syrgasslangen. I förening med förhöjd syrgashalt har branden ökat i intensitet och antänt syrgasslangen som brunnit (som en stubintråd) riktning mot tryckkällan

(Oxygenkoncentratoren). När sedan hemtjänstpersonalen dragit ur elkontakten till koncentratoren upphörde flödet och lågan i syrgasslangen har självslocknat (ca 2.00 meter från oxygenkoncentratoren).

DÖDSORSAKEN

Den rättsmedicinska undersökningen visar att kvinnan har avlidit genom överdosering av medicin och att kolmonoxidhalten i blodet inte uppvisar onormala värden vilket innebär att kvinnan avlidit före eller strax efter att branden startat, med innebörd att branden inte varit orsak till dödsfallet.

ERFARENHETER

Rökning, öppen eld eller gnistor får ej förekomma i närheten av områden där syrgas hanteras. Detta är väl känt av brand och sjukvårdspersonal. Varningstext om faran finns dels på Oxygenkoncentratoren och dels i medföljande bruksanvisning.

FÖRSLAG PÅ FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

För att i framtiden förhindra risk för brand i anslutning till syrgasmottagare bör kanske informationen om den ökade brandrisken förbättras och bli tydligare. Varningstexten göras större (mer synlig) på Oxygenkoncentratoren och kanske även att syrgasslangen kan tillverkas i ett obrännbart material eller kompletteras med någon form av värmekänslig backventil.

Det bör vara ett villkor att bostäder där innehavaren bor ensam och använder syrgas-tillförsel (mer än tillfälligt) har ett fungerande rökdetektorstyrt brandlarm installerat (kopplat till ett s.k trygghetslarm som är anslutet till en bemannad plats). Eller som lägsta krav att brandvarnare finns monterad i lägenhetens samtliga rum.