



Myndigheten för samhällsskydd och beredskap
Enheten för lärande av olyckor och kriser
651 81 Karlstad

BRANDUTREDNING

Typ av brand: Dödsbrand i lägenhet.
Insatsrapport: 2010107669
Larmtid: 2010-11-08 kl.16:21 (måndag)
Kommun: Danderyd
Adress: [REDACTED]
Objektstyp: Flerbostadshus
Startutrymme: Kök, bänkskiva under köksskåp
Startföremål: Kopplingsdosa/grenkontakt
Brandorsak: Tekniskt fel
Bilagor: Fotobilaga





Anledning till undersökningen	Brand i lägenhet inträffade på [REDACTED] i Danderyd. En person omkom.
Undersökningen utförd av	Jourhavande brandinspektör Lars-Olof Bergman vid Storstockholms brandförsvär har genomfört denna undersökning.
Objektsbeskrivning	Byggnaden är ett flerfamiljshus som är byggt 1962. Boendeformen är hyresrätt. Lägenheten består av 3 rum och kök. Byggnaden är utförd i betong och har 10 våningar. Trapphuset är ett s.k. Tr.2 trapphus (brandsäkert trapphus enligt tidigare terminologi). Det finns röklucka i trapphuset och byggnaden har stigarledning. Det finns dubbla lägenhetsdörrar till aktuell lägenhet. Brandvarnare finns men den har inte fungerat under branden.
Beskrivning av händelsen före brandförsvärets ankomst.	En kvinna bodde i den aktuella lägenheten. [REDACTED]. Ett av lägenhetens rum hyrdes av andrahandshyresgäst som använde detta rum sporadiskt. Vid brandtillfället var det endast den boende (kvinnan) i lägenheten. Grannar d.v.s. boende i samma hus kände diffus röklukt och ringde 112. Larm till brandförsvaret inkom kl. 16:21.
Beskrivning av händelsen efter brandförsvärets ankomst.	Brandförsvaret anlände till platsen efter 7 minuter. När brandförsvaret kom till platsen hade de svårigheter att lokalisera den lägenhet som brann. Ingen signal från brandvarnare var möjlig att uppfatta. Röklukten var svag. När brandlägenheten lokaliserats visade det sig att det fanns dubbla lägenhetsdörrar. Brandvarnaren fungerade inte. Den gav inte ifrån sig någon signal under insatsen. Rökdykare släckte branden i köket och hittade kvinnan i ett sovrum. Detta sovrum var beläget innanför köket. Kvinnan låg i sängen och uppfattades som livlös. Hon fördes i ambulans till Danderyds sjukhus. Upplivningsförsök genomfördes. Kvinnan förklarades senare som avliden av läkare på Danderyds sjukhus. Brandförsvaret släckte branden helt. Brandförsvaret kontrollerade att branden verkligen var släckt. Röken ventilerades ut ur lägenheten via fönster. Röklucka i Tr2-trapphuset(det brandsäkra trapphuset) öppnades. Kontakt togs med fastighetsägaren [REDACTED] organisation startade restvärdesräddningen som exempelvis innebar att hantera vattenskador efter brandsläckning.
Undersökningen	Brandplatsen undersöktes i samband med att brandförsvärets insats avslutades. Undersökningen genomfördes av jourhavande brandinspektör Lars-Olof Bergman. Det visade sig att startutrymmet var köket. Branden bedöms ha startat på en köksbänk belägen under skåp. På detta hyllplan fanns mikrovågsugn och brödrost. Polispatrull, som var på plats och undertecknad var eniga om att polisens tekniker skulle kallas till platsen. Polisen spärrade av lägenheten. När den tekniska undersökningen



genomförts blev resultatet att branden troligtvis startat i en kopplingsdosa (grenkontakt) som var kopplad till mikrovågsugn och brödrost.

Spridningsrisk

Om branden inte upptäckts och släckts är bedömningen att branden spridits från köket till resten av lägenheten. I vardagsrummet fanns extra mycket lättantändligt och brännbart material. Normalt fanns dessa kläder m.m. i lägenhetens klädskåp. Vid detta tillfälle förvarades klädskåpets innehåll i en stor hög i vardagsrummet. Detta berodde på att vattenskada åtgärdades med en avfuktare som placerats i den tomma klädskåpet. Vid fullt utvecklade lägenhetsbrand är det vanligt att fönster går sönder av värmen. Därmed är bedömningen att risk för brandspridning till lägenheten ovanför via fönster förelåg.

Slutsats

Brandvarnare måste funktionsprovas och underhållas. Fungerande brandvarnare är inte bara en "livförsäkring" för boende. Fungerande brandvarnare hjälper även grannar att lokalisera brand och gör brandförsvarets insats snabbare och mer effektiv då det tar mindre tid att lokalisera brand.

Erfarenheter och åtgärdsförslag

Kunskapen om vikten av fungerande brandvarnare skall finnas hos sociala myndigheter, biståndshandläggare, hemtjänst, anhöriga m.fl. Det är en kunskap som med andra ord skall finnas hos alla. Installation av bostadssprinkler föreslås.

STORSTOCKHOLMS BRANDFÖRSVAR

I samråd med

Lars-Olof Bergman
Brandutredare

Stefan Jidling
Brandutredare



Storstockholms
brandförsvär

Datum
2010-11-08

Vår beteckning
Dnr 360-2037/10

Fotobilaga



**Storstockholms
brandförsvär**

Datum
2010-11-08

Vår beteckning
Dnr 360-2037/10



Bild 1. Bänk med brödrost och mikrovågsugn.



Bild 2. Köket med bänkskivan till höger.

Bild 3. Nästa sida visar köksskåpet ovanför bänkskivan.





Bild 4. Klädhög i vardagsrum.



Bild 5. Brandvarnaren som inte fungerade.

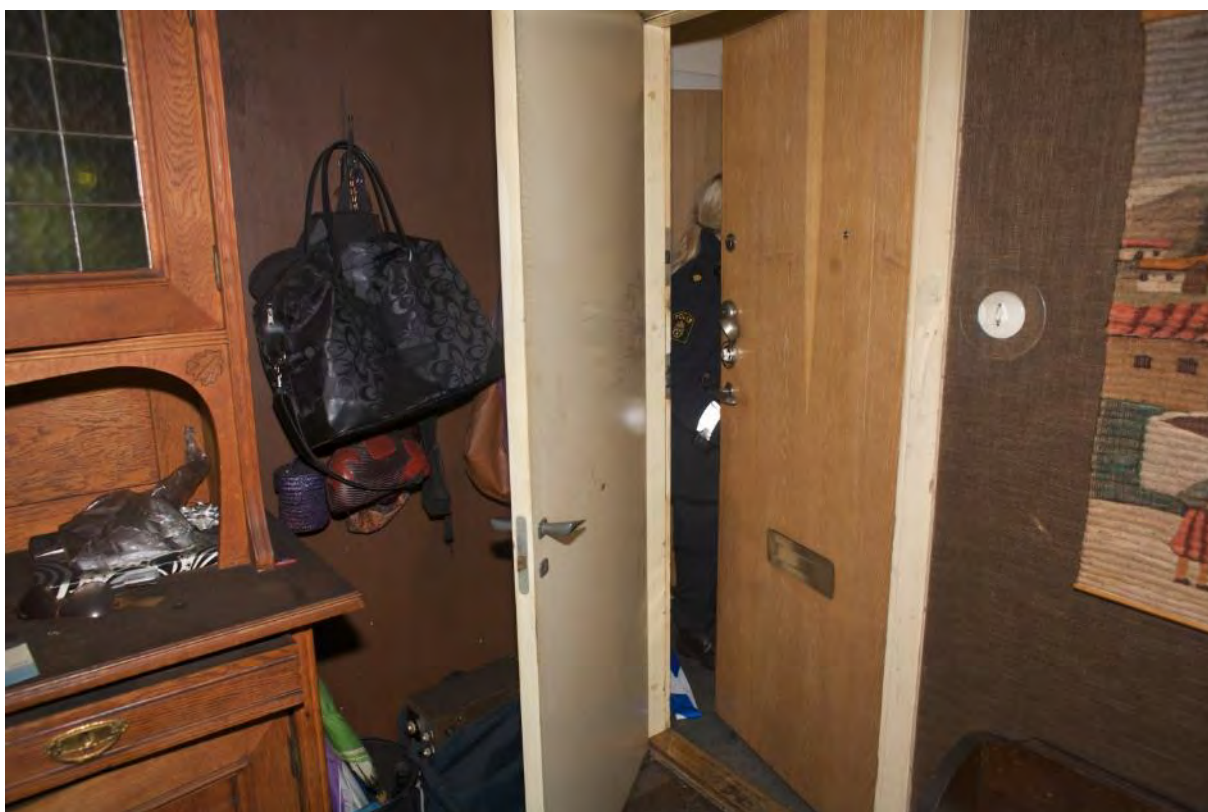


Bild 6. Bilden visar dubbla lägenhetsdörrar.



Bild 7. Risk för brandspridning förelåg från köksfönster via motsvarande fönster ovanför.