



Brandkåren Attunda

Handläggare, telefon

Jan Elieson, 08-594 696 04

Datum

2013-08-06

Diarienummer:

502.2013.00298

Brandutredning/Rapport

Lägenhetsbrand Upplands Väsby, [REDACTED].

2013-02-24

Dödsbrand

Underökning utförd Jan Elieson, Brandinspektör

Kvalitetssäkrad av Nina Bergström, Brandingenjör

Innehållsförteckning

Samanfattning:	2
Anledning till undersökningen	3
Beskrivning av byggnad/objekt.....	3
Händelse	3
Genomförd undersökning.....	3
Undersökningsmetod	3
Slutsatser från undersökningen	5
Spridningsrisk.....	5
Rekommendationer/Erfarenheter	5
Dialog/Kommunikation.....	6
Referenser.....	6
Bilaga 1: Foto	7

Samanfattning:

På natten 2013-02-24 Kl. 03:25 får Brandkåren Attunda larm om lägenhetsbrand på [REDACTED]. Vid framkomst är branden fullt utvecklad och flammande lågor kan ses vid uteplats på baksidan byggnaden. (se bilaga bild 1) Rökdykare forcerar dörren från trapphuset och påbörjar eftersök i syfte livräddning. Rökdykare finner snabbt en person svårt bränd [REDACTED] i köket. Personen bedöms som avliden och lämnas på stället i syfte att inte försvåra en teknisk undersökning.

Vid denna brandutredning talar fynden och omständigheterna sammantaget för att den avlidne personen sannolikt dött av akut förgiftning av brandgaser och då koloxid.

Anledning till undersökningen

Det finns ett flertal olika anledningar till att denna brandutredning görs. Lagkrav LSO 2004 (Lagen om skydd mot olyckor) utgör själva kärnan som föreskriver kommunerna att utreda olyckor och bränder. En annan är att erfarenhet som förhoppningsvis kan erhållas bidrar både till ökad kunskap nationellt genom inrapportering till MSB (Myndigheten för samhällsskydd och beredskap) samt inom det kommunala säkerhetsarbetet. Arbetet är även viktigt för kunskapsåterföring och utveckling av den egna organisationen samt drabbad organisation. Arbetet har inte till syfte att klarlägga ansvar, skuld eller vållande.

Beskrivning av byggnad/objekt

Byggnaden består av ett flerfamiljshus i 2 våningar. Bjälklag och bärande stomme är av betong. Varje lägenhet är egen brandcell (utrymme i byggnad avskilt på sådant sätt att en brand där kan hindras sprida sig till annat utrymme i byggnaden under viss tid). Den brunna lägenheten är en enrumslägenhet med badrum och kök, (se bilaga bild 2.) belägen på markplan. Lägenheten har även en mindre uteplats med plast tak på träregelstomme.

Händelse

På natten 2013-02-24 Kl. 03:25 får Brandkåren Attunda larm om lägenhetsbrand på [REDACTED]. Larmande person är granne på samma plan som brandlägenheten. Denne vaknar av att det finns rök i den egna lägenheten och konstaterar att röken kommer från trapphuset. Vid brandkårens framkomst är branden fullt utvecklad och flammande lågor kan ses innanför altandörr som står på glänt vid uteplats på baksidan byggnaden. (se bilaga bild 1) Rökdykare forcerar dörren från trapphuset och påträffar kompakt svart rök ned till golvnivå. Påbörjar släckning av lågande brand i köksutrymmet samt eftersök i syfte livräddning. Rökdykare finner en person svårt bränd [REDACTED] i köket. (se bilaga bild 3) Personen bedöms som avliden och lämnas på stället i syfte att inte försvåra en teknisk undersökning. Efter genomförd brandsläckning som genomförts med cafs (ett släcksystem med vatten och skumbildande medel) ventileras lägenhet och trapphus med hjälp av brandkårens fläkt.

Under släckningsskede anländer ytterligare styrka från Sollentuna samt ledningsbefäl. Styrkan från Sollentuna får till uppgift att kontrollera lägenheten som ligger direkt ovan den brinnande. Det visar sig att ingen finns hemma i denna lägenhet. Grannlägenheter inspekteras med avseende på skador och information ges om att kontakta försäkringsbolag etc. Fastighetsägaren informeras och representant uppges vara på väg ut till brandplatsen.

Genomförd undersökning

Undersökningsmetod

Brandplatsundersökning är genomförd som en undersökning enligt manual från SKL (Statens kriminaltekniska Laboratorium, Rapport 1993:3)

Undersökningen påbörjas den 2013-02-25 med platsbesök.

Undersökningen utförs även som en teknisk undersökning av spis, microugn, brödrost och skarvsladd. (Se nedan under Lägenheten)

Utanför lägenheten/brandplatsen:

På baksidan av huset utanför köksfönster och uteplats ligger delar av en bordsskiva, en pinn/köksstol och en innerdörr.(se bilaga bild 5) Bordsskivan och stolsitts är mest bränd på undersidan med tydlig kolningsskador. Den högerhängda innerdörren är delvis bortbränd på den övre delen av dörren samt har sot och brandskada till golvnivå på den ena sidan medan den andra sidan uppvisar sot ner till handtaget. Detta tyder på att dörren – som kan härröras till köksdörren vilken vetter mot vardagsrum - har stått på glänt under brandförloppet. Brandpersonal berättar att de under släckningsarbetet har slängt ut bl.a. bord, stol samt köksdörren.

Brandskador kunde ses på altandörrens och karmens överkant vilket tyder på att dörren stått på glänt under brandförloppet vilket verifieras av brandpersonal vid framkomsten.

Entrédörr från trapphuset har endast sotskador på insidan mot lägenheten till en nivå om ca. 1 meter över golv. Mot trapphus finns sotplym vid dörrens övre gångjärn vilket indikerar att det förekommit ett övertryck i lägenheten. Rökdykare berättar att det var kompakt svart rök till en nivå om ca. 50 cm över golv vid inträngningen.

Personer i grannlägenhet – som även larmar – uppger att det fanns rök i deras lägenhet vilket ej kan uteslutas eller betvivlas då fastighetens ventilationssystem är konventionellt uppbyggt och vår erfarenhet säger att rök kan överföras mellan lägenheter vid brand. Förhållandet har inte närmare undersökts.

Lägenheten.

Hela lägenheten var kraftigt sotskadad. Inredning och föremål i vardagsrummer som har stått i anslutning till köket har även värmeskador.(Se bilaga Bild 6. Mellan köksdörren och altandörren stod en rullator som har värmeskador/smältskador på plasthandtagen. Detta tyder på att rullatorn befunnit sig relativt nära kökets dörr mot vardagsrum under brandförloppet. Detta verifieras av rökdykare vid intervjuv.

I köket finns kraftiga brandskador i form av kolning och värmepåvekan ner till golvnivå.

(Se bilaga. Bild 3) Det är här, under nedrasade brandrester, som rökdykare påträffar kvinnan [REDACTED]. Se bilaga (Bild 3 plats inringad). Några brandhårdar utöver köket påträffas ej. Köket betecknas som primärbrandplats.

På en av spisplattorna står en stekpanna med ett innehåll av brödskivor samt en limpa cigaretter. På bänken till vänster om spisen står en mikrougn och en brödrost som båda är inkopplade på el nätet via en skarvdosa med tre uttag, vilken i sin tur är ansluten till det fasta nätet. Spisens plattor uppvisar ingen värmepåverkan. Spisens vred samt mikrougn, brödrost och skarvdosa med kabel frigörs och medtages för vidare undersökning av ev. synliga kortslutningsskador etc. Vid denna undersökning konstateras att samtliga spisvred har stått i frånslaget läge samt några okulärt synliga skador som kan härledas till kortslutning har ej påträffats i det elektriska materialet. Mikrougnen har ej haft något innehåll.

Vidare fanns på köksgolvet under fönster, en större mängd av bränt tidningspapper och liknande papper. Detta är sannolikt upplagrat av boende. Här fanns även rester av mat vilka troligen kom från kylskåpet intill. På köksgolvet hittas också en askkopp, tändstickor samt ett cigarettpaket och flertal fimpar intill den plats där den avlidne kvinnan anträffas. Det är sannolikt att dessa saker befunnit sig på bordet i köket På golvet hittas även en radio och en lysrörsarmatur som bedöms ej kunna förorsaka branden.

Ingen brandvarnare eller märke i takyta efter sådan har återfunnits.

Polisen har även låtit hundar genomsöka lägenheten efter brännbar vätska men ej funnit någon.

Slutsatser från undersökningen

De kraftigaste brandskadorna återfanns i golvnivå närmast köksfönstret samt på väggen ovan spisen. Initialbranden har sannolikt ägt rum på golvet i närheten av fönster och där genererat brandgaser som i ett senare skede antänt. Kolningsskador på undersida bordsskiva och stol samt vägg tyder på att detta. Vid antändning av brandgaser har dessa evakuerat via köksventilation över spisen vilket skulle förklara brandskador på väggen ovan spisen. Att det förekommit en kraftig lågande brand kan förklaras med tillgången på syre funnits via öppen altandörr.

På golvet i köket återfanns flera cigarettfimpar samt en cigarett förpackning och tändstickor. Vidare påträffades en trasig askkopp vilket talar för att rökning ägt rum i köket. Dessa fynd talar för att tändsticka eller glöd från en cigarett har antänt papper på köksgolvet.

Det har även konstaterats att den avlidne kvinnan varit vid liv när branden startat och avseende dödsorsak anges koloxidförgiftning. Här kan dock inte uteslutas att bakomliggande orsaker såsom sjukdom, rörelsebegränsning samt [REDACTED] har bidragit till dödsfallet. Det kan ej ses något som tyder på att den drabbade kvinnan försökt utrymma eller släcka.

Spridningsrisk

- Risken för brandspridning inom brandrummet/lägenheten bedöms ha funnits eftersom branden fått kraftigt fäste i inredning.
- Risken för att branden skulle ha spridit sig utanför brandrummet d.v.s. till närliggande brandceller exempelvis andra lägenheter bedöms ha förelegat. Denna bedömning grundar sig på brandbelastningen (material som kan brinna), brandrummets yta, den stora risken att branden spridit sig till hela brandrummet enligt ovan samt omfattningen av sot- och rökskadorna.
- Eftersom branden och röken (faktisk rökspridning effektuerad) bedöms ha kunnat sprida sig till andra utrymmen inom byggnaden bedöms farlig miljö för människor att vistas i kunnat uppstå.

Rekommendationer/Erfarenheter

- Brandvarnare som monteras i lägenheter behöver kontrolleras och även utbytas över tid för att säkerställa dess funktion. En rekommendation är att byte sker minst vart 10:e år. Samt att en rutin införs där fastighetsskötare eller annan servicepersonal/hemtjänst etc. som kan komma besöka en enskild lägenhet, samtidigt kontrollerar brandvarnarens funktion.
- Där det är känt att lägenhetsinnehavare hanterar öppen eld under osäkra former (sjukdom, missbruk, fysisk funktionsnedsättning) bör någon form av släckande brandskydd – ej enbart brandvarnare - installeras. På marknaden finns i dag både system för installation i befintlig byggnad/lägenhet som under nybyggnadsskede.
- Brandkårens släckningen genomförs med släcksystemet Cafs vilket resulterar i så gott som inga vattenskadorna i lägenheten. Värdefullt då restvärde och återställningskostnad kan begränsas.

Dialog/Kommunikation

MSB, Myndigheten för skydd och beredskap.

Länstyrelsen, Stockholms Län

Säkerhetschefer i Brandkåren Attundas medlemskommuner.

Referenser

Insatsrapport

Platsbesök 2013-02-25 samt 2013-03-04

Bildmaterial/Foto

Samtal med brandkårens insatspersonal.

Samtal med närmaste boende granne som larmar 112.

Samtal med anhörig.

Samtal med representant för ägaren [REDACTED] fastigheter.

Polismyndighetens Anmälan K54184-13

Rapport Rättsmedicinalverket A13-0199

Polisprotokoll från teknisk undersökning K54184-13, AB/1734-13

Bilaga 1: Foto



Bild 1. Baksidan av huset med uteplats och köksfönster markerat.

BESÖK

Pommernvägen 1
Sollentuna

POSTADRESS

Box 464
191 24 Sollentuna

TELEFON

08-594 696 00

TELEFAX

08-96 39 48

Org.nr 222000-0976

mail@brandkaren-attunda.se
www.brandkaren-attunda.se

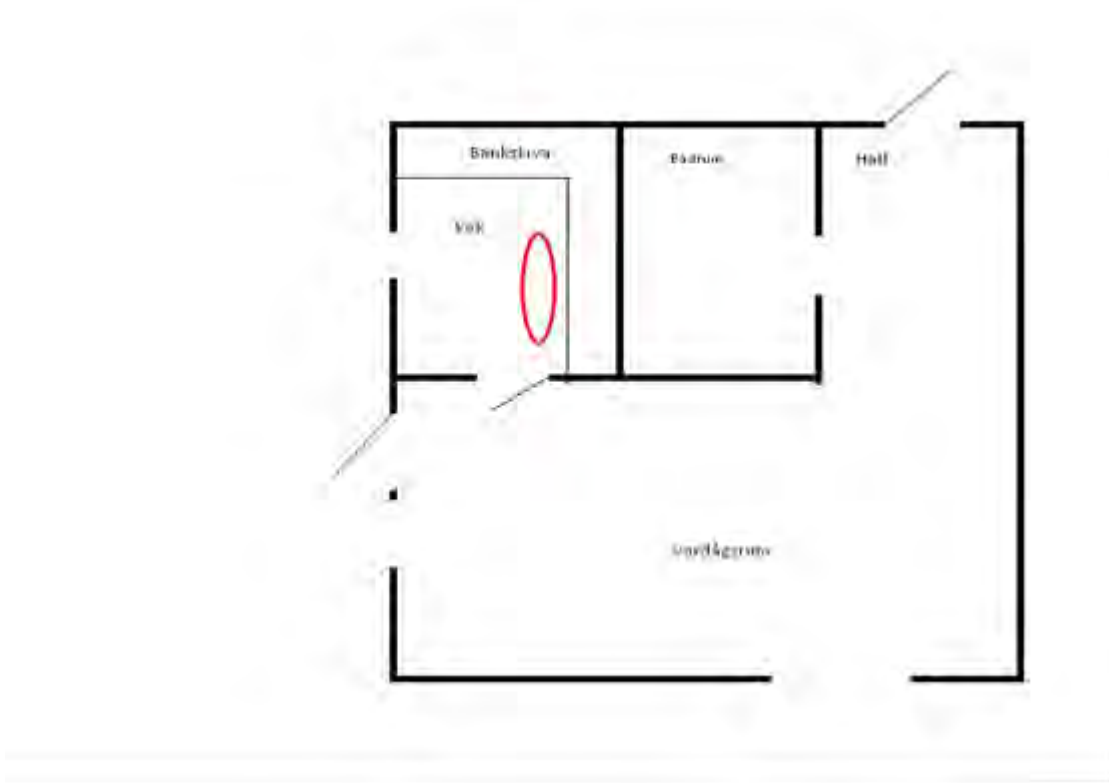


Bild 2. Lägenhetsskiss (ej skalenlig)

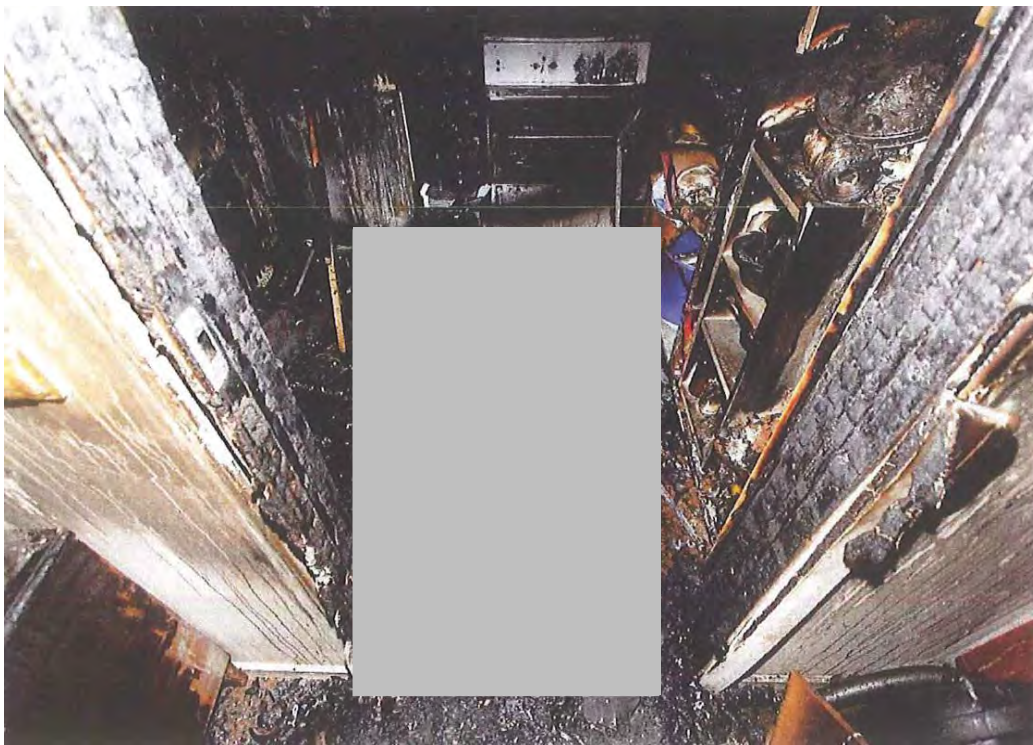


Bild 3 Plats där kvinnan hittas. Se även bild 2

BESÖKPommernvägen 1
Sollentuna**POSTADRESS**Box 464
191 24 Sollentuna**TELEFON**

08-594 696 00

TELEFAX

08-96 39 48

Org.nr 222000-0976mail@brandkaren-attunda.se
www.brandkaren-attunda.se



Bild 6.



Bild 7

BESÖK

Pommernvägen 1
Sollentuna

POSTADRESS

Box 464
191 24 Sollentuna

TELEFON

08-594 696 00

TELEFAX

08-96 39 48

Org.nr 222000-0976

mail@brandkaren-attunda.se
www.brandkaren-attunda.se