



RÄDDNINGSTJÄNSTEN STORGÖTEBORG

Göteborg Mölndal Kungälv Härryda Partille Lerum



Olycksundersökning

Brand i byggnad

██████████, Mölndal

den 4 januari 2011

Årssekvensnummer 2011000079

Göteborg
2011-03-14



Olycksundersökning

Brand i byggnad

██████████, Mölndal

den 4 januari 2011

Årssekvensnummer: 2011000079

Uppdragsgivare: Per Jarring, processägare Olycksutredning & Analys

Utredningen utförd av: Ulf Bergholm, olycksutredare

Bilagor: Ritning på huset

Sammanfattning

Under natten till den 4 januari omkom ett äldre par i en villabrand. Då räddningstjänsten kom till olycksplatsen brann det kraftigt i villan. De fann ganska omgående en person på altanen utanför huset, den andra personen hittades därefter i farstun. Polisen har gjort en teknisk undersökning där de har bedömt primärbrandområdet var inne i sovrummet. Branden har troligen startat centralt i sovrummet eftersom paret har lämnat rummet olika vägar. Brandorsaken har inte kunnat fastställas, i brandresterna fanns det ljusstakar, ansluten elektronik samt en ansluten vedspis vilket kan ge öppningar till olika brandorsaker.

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Innehållsförteckning	3
Förkortningar.....	4
1 Inledning.....	4
1.1 Bakgrund	4
1.2 Syfte.....	4
1.3 Redovisningsplan	4
2 Metod och material.....	4
2.1 Datainsamlingen	4
3 Resultat av undersökningen.....	4
3.1 Beskrivning av olycksplatsen.....	4
3.2 Olycksförloppet	5
3.2.1 Olycksorsak.....	5
3.3 Räddningsinsatsen	5
3.3.1 Utlarmning och framkörning.....	5
3.3.2 Framkomst och etablering.....	5
3.4 Konsekvenser av olyckan.....	6
4 Erfarenheter	6
Bilaga: Ritning på huset	7

Förkortningar

Bm	Brandman
IC	Insatschef
IL	Insatsledare
Stl	Styrkeledare
RE	Räddningsenhet
VE	Vatteningenhet

1 Inledning

1.1 Bakgrund

På natten till den 4 januari startade det en brand i en villa i [REDACTED]. I villan bodde det ett äldre par som omkom i branden.

1.2 Syfte

Bränder där människor omkommer finns med bland Räddningstjänsten Storgöteborgs urvalskriterier för när en utredning ska ske. Syftet är att få kunskap och erfarenhet av bränder med så allvarliga konsekvenser.

1.3 Redovisningsplan

Resultatet av utredningen ska redovisas för hela förbundet via interna hemsidan och Erfaros. Rapporten kommer även att skickas till MSB.

2 Metod och material

2.1 Datainsamlingen

- Räddningstjänstens insatsrapport
- Foton (polisen och räddningstjänstens)
- Polisens utredning
- Intervjuer med räddningstjänstens personal.
- Platsbesök av utredare

3 Resultat av undersökningen

3.1 Beskrivning av olycksplatsen

Byggnaden var en 1½ plans villa med källare. Villan hade två tillbyggnader, på den södra sidan bestod tillbyggnaden av entré, farstu, hall och våtutrymme, på den norra sidan bestod tillbyggnaden av altanen och delar av ett kök. Till övervåningen/loftet gick det en trappa ifrån köket. Övervåningen var oinredd. (se Bilaga)

Husets konstruktion var av träbjälklag med ytterväggar av liggande timmer vilket på utsidan var tilläggsisolerat med mineralull, asfaltpapp och stående träpanel som yt-beklädnad. Huset bestod på bottenvåningen av ett vardagsrum, sovrum, kök, finrum, tvättstuga, oinrett våtutrymme och farstu. På tomten finns det två lador varav den ena ladan är delvis raserad, i den andra ladan finns det staplad ved och trädgårdsredskap mm.

3.2 Olycksförloppet

I samband med ett strömavbrott klockan 00:00-00:10 upptäckte grannar att det brann i det aktuella huset och ringde då till SOS som larmade räddningstjänsten. Grannarna sprang upp till huset som redan då var övertänt. De såg en person som låg på altanen. De kunde inte göra någon insats för att rädda personen eftersom värmen från branden var för hög.

3.2.1 Olycksorsak

Genom polisens tekniska undersökning har det inte gått att fastställa någon olycksorsak. Omständigheterna att det fanns ljusstakar, ansluten elektronik, en hund inne i huset då branden uppstod och en vedeldad spis gör att det fanns olika möjligheter till brandorsaken.

Altandörren och entrédörren har varit öppna under hela eller delar av brandförloppet, det fanns inga bryt- eller inbrottsskador på någon av dörrarna. Brandbilden talar för att branden har startat inne i huset, de kraftigaste brandskadorna och den lägsta brandbilden fanns inne i sovrummet. I sovrummet bland brandresterna fanns det bl.a. en TV, lampor och ljusstakar, det fanns heller inga tecken på cigarrettrökning. Primärbrandområdet bedömdes vara inne i sovrummet med ledning av den låga brandbilden, detta tillsammans med vittnesuppgifter. Branden har troligen startat centralt i rummet eftersom paret hade lämnat rummet olika vägar. De kraftiga brandskadorna i köket berodde sannolikt på att där fanns en trappa till övervåningen, vilket gjorde att branden spred sig snabbt till övervåningen. (Bild 1)



Bild 1. Brandresterna från sovrummet

3.3 Räddningsinsatsen

3.3.1 Utlarmning och framkörning

Räddningstjänsten blev larmade klockan 00:08 och efter cirka 14 minuter var första styrkan ifrån station Lindome framme. Samtidigt larmades IL och RE från Mölndal. Styrkor från Kungsbacka, Frölunda, Kortedala och IC ifrån Gårda larmades i det efterföljande skedet. De styrkorna arbetade främst med eftersläckning, och att leverera vatten genom VE.

3.3.2 Framkomst och etablering

Lindome åkte med Stl och fem Bm i RE och VE, detta arbetspass var de en Bm extra utöver ordinarie bemanning. Då Lindome kom fram var det en fullt utvecklad brand i den västra delen av villan. De fick möte av grannar och anhöriga som talade om att det var två personer kvar i huset varav en person låg på altanen. Ganska omgående hittade de den första personen på altanen och samtidigt började de att släcka villan ifrån altanen på den norra sidan.

Då Lindomes VE kom fram till platsen började de att koppla ihop vattenledningar med RE ifrån Lindome. Då arbetet var klart började de pumpa över vatten ifrån VE till RE då fanns det endast cirka 300- 400 l vatten kvar i Lindomes RE.

Under tiden som Lindome var på den norra sidan av villan kom styrkan ifrån Mölndal och IL fram. De fick i uppgift att leta efter den andra personen, de började med att gå in genom ytterdörren på södra sidan av huset, dörren var inte låst. I farstun innanför dörren hittade de den andra personen. Då de båda kropparna var funna och omhändertagna fortsatte arbetet med att släcka villan, detta arbete skedde endast ifrån utsidan. Efter ett tag övergick insatsen i en eftersläckning.

IL och IC kontakt med energibolaget Infratek om de skulle bryta strömmen till villan, då det var en luftledning in i villan som hotade att ramla ner. De hade också kontakt med Mölndals kommuns Posom-grupp för att stötta anhöriga till de avlidna och kontakter med polisen för att säkerställa så att Fonus var beställt för att ta hand om de avlidna personerna.

Polisen tog hand om de avlidna genom Fonus och de har gjort en teknisk undersökning på brandplatsen.

3.4 Konsekvenser av olyckan

Två äldre personer omkom i branden och villan de bodde i blev totalförstörd, deras hund överlevde branden troligen genom att den kunde springa ut genom någon av dörrarna.

4 Erfarenheter

Vid denna insats var Lindome en Bm extra utöver ordinarie styrka, detta gjorde att de kunde få med VE och samtidigt påbörja rökdykning. Då VE hade kopplat ihop vattenledningarna med RE och började leverera vatten var det ganska lite vatten kvar i RE. Det är en fördel att få med en VE i ett tidigt skede av insats, speciellt då det inte finns brandpostsystem i närheten (ca 10 km till närmaste brandpost).

Bilaga: Ritning på huset

