



Datum: 2012-11-05
Diariennr: E 1061

OLYCKSUNDERSÖKNING



Innformation om olyckan:

SOS ärendenummer: 3958715
Eget larmnr: 201201308
Larmtid: 2012-10-30 kl: 16:27
Adress: [REDACTED] Hjo
Händelsetyp: Brand i Byggnad
Objektstyp: Villa

Uppdragsgivare: Operativ chef
Undersökningen utförd av: Stig Torell
Granskat av: Robert Zeidlitz

Innehållsförteckning

Bakgrunds beskrivning	3
Syfte med utundersökningen	3
Avgränsningar	3
Datainsamling.....	3
Utredningsmetod	3
Händelsförlopp	3
Direkta orsaker till olyckan	4
Bakomliggande orsaker till olyckan	4
Insatsen.....	4
Sammanfattning.....	5
Förslag på åtgärder	5
Återföring av kunskap	5

Bilagor

Skiss fastighet med foton
Händelseschema Larm – Insats
Insatsrapport Alarmos
Anteckningar Mareld

Bakgrunds beskrivning

Klockan 16:27 larmas SOS via mobil om brand i villa vid [REDACTED] i Hjo. I fastighetens sydvästra del pågår en fullt utvecklad brand och lågor slår ut från fönstren. Troligen finns en person kvar i fastigheten. Sex minuter efter larm till SOS anländer räddningstjänsten till platsen. Lägesbilden är då att stora delar av fastigheten är brandutsatta, den östra sidan av fastigheten är mindre utsatt och rökdykare försöker med inbrytning i denna del. Dock sprider sig branden och den höga värmen tvingar rökdykarna att återgå. Insatsen inriktas på att dämpa brandförloppet och på så sätt förhindra spridning till närliggande fastigheter. En person saknas i samband med branden, denne återfinns i med hjälp av polisens sökhund i ett senare skede.

Syfte med undersökningen

Syftet med undersökningen är att försöka klargöra olycksförlopp och insatsens genomförande

Avgränsningar

Då fastigheten redan var övertänd med invändig totalbrand och inga finns vittnen till händelsen i start skedet görs ingen orsaksanalys.

Datainsamling

Utredaren har intervjuat insatspersonalen.
Medverkat vid brandplatsundersökning tillsammans med polisens tekniker.
Dokumenterat via foton

Utredningsmetod

Metod för Larmkedja och Insatsens initialskede används händelseutredning.

Händelsförlopp

Brand uppstår i fastigheten av okänd anledning (svårt att fastställa då branden upptäcks i ett sent skede, villan totalskadad och inga vittnen finns till händelsen). Utifrån beskrivning av brandpersonal om läget vid ankomst är det troligt att branden startat i fastighetens sydvästra del. Denna del var mest brandutsatt, skador på ytterväggar och fönsterkarmar på fastighetens östra del är inte så omfattande som västra delen (se bilaga skiss). Även att altandörren stog öppen (av okänd anledning) har medfört att god tillförsel av syre påverkat brandförloppet. Det är troligt att personen som befann sig i byggnaden har

upptäckt branden i ett sent skede och då försökt ta sig ut, personen återfinns vid huvudentrén till fastigheten i samband med polisens eftersökning/tekniska undersökning.

När räddningstjänsten anländer inriktas delar av styrkan till att slå ned branden i syfte att möjliggöra en inträngning via huvudentrén. Då rökdykare försöker öppna dörren till huvudentrén lossar hantaget på dörren och lågor slår ut via fönster i dörren och sidofönster. Beslut om att använda en annan intilliggande dörr fattas och rökdykare kommer in ca:2-3 meter innan värmen tvingar dem tillbaka.

Direkta orsaker till olyckan

Ingen analys görs i brist på data.

Bakomliggande orsaker till olyckan

Som ovan.

Insatsen

Klockan 16:27 larmas SOS via mobil om brand i villa vid [REDACTED] i Hjo. Vid räddningstjänstens ankomst (sex minuter efter larm till SOS) noteras att branden är som kraftigast i fastighetens sydvästra del som är helt övertänd och lågor slår ut från samtliga fönster i denna del. Fastighetens södra sida med huvudentré och alternativ ingång vid sidan om huvudentrén är också hårt brandutsatt med lågor som slår ut från fönster. Räddningsledarens beslut är att dämpa branden och försöka genomföra en inbygning via huvudentrén. När rökdykare försöker ta sig in genom huvudentrén lossar handtaget från dörren, troligen har det brunnit av i sin infästning. Omfall med beslut att gå in via alternativ dörr vid sida om huvudentrén, rökdykarna kommer ca: 2 – 3 meter in i fastigheten innan de tvingas retirera på grund av hög värmebelastning och lågor. Insatsledare från Skövde samt förstärkning från Tibro anländer och insatsen inriktas på att dämpa brandens intensitet och på så sätt skydda intilliggande byggnader, insatsledare tar över räddningsledarskapet. RCB anländer till platsen, informerar sig om läget men tar inte över räddningsledarskapet. Kommunens säkerhetssamordnare informeras om läget.

Sammanfattning/slutsatser

Utifrån det läget som rådde när räddningstjänsten anlände har insatsen genomförts på ett så bra som möjligt sätt. Alla försök till inträngning avbröts på grund av hög värmestrålning. Ytterligare försök till inträngning genomfördes inte då det kan innebära en oacceptabel risk för personalen i samband med inre släckinsats.

Involverade resurser följer larmplan för denna typ av händelse.

Personal var snabbt på plats, insatstider ligger under uppsatta tidskrav för deltidspersonalen.

Utlarmning med information har fungerat på ett bra sätt, händelsekedja för utlarmning och inledande insats finns i särskild bilaga.

Den omfattande brandutvecklingen tyder på att branden upptäcks i ett sent läge utifrån brandstarten, troligen brinner samtliga utrymmen i fastighetens markplan när räddningstjänsten anländer. Brandbilden visar tecken på en eventuell startplats för branden i fastighets sydvästra del med spridning mot södra delen.

Förslag på åtgärder

Vissa tecken tyder på att den omkomne har försökt utrymma från fastigheten men inte lyckats. Orsaken kan vara sen upptäckt av branden och där igenom sent larm trots (enligt uppgift) fungerande brandvarnare. Nya system med kameraövervakning kopplade exempelvis till vaktbolag kan vara ett alternativ lösning för äldre människor med stödbehov.

En bostadssprinkler hade sannolikt påverkat förloppet i positiv riktning.

Återföring av kunskap

Intern inom egen organisation

Kommunens säkerhetssamordnare

Händelseschema

