



OLYCKSUTREDNINGSPROTOKOLL

Brand i villa på [REDACTED]



Utredare Magnus Östlund	Myndighet Gästrikke Räddningstjänst	Telefon 026-179663
Medutredare	Myndighet/Organisation	Telefon
Olycksdatum 2015-10-24	Olycksplats [REDACTED]	Olyckstyp Brand i byggnad.
Utredningsdatum 2015-10-25	Bilagor Insatsrapport	
Insatsrapportnummer 2015A01604	Typ av utredning(utökad eller fördjupad) Fördjupad olycksutredning	Granskad av Johan Melin, 026-17 96 55

Allmän information

Anledning till undersökning

Att enligt lagen om skydd mot olyckor i skäligen omfattning utreda brandorsak, brandförlopp och hur insatsen genomfördes vid en brand i villa på [REDACTED] lördagen den 24 oktober 2015.

Olycksplats

[REDACTED]. Sandvikens kommun.

Beskrivning av händelsen

En brand utbryter i en villa och två personer omkommer.

Beskrivning av objektet

Den aktuella villan är i två plan plus källare.

Källargrunden var betong och övriga våningsplan byggd i trä.

Personskador

En man född [REDACTED] omkommer.

En kvinna född [REDACTED] omkommer.

Egendomsskador

Villan totalförstördes i branden.

Miljöskador

Inga synbara miljöskador förekom.

Sammanfattning/slutsats

En brand utbryter i den aktuella villan tidigt på morgonen. De uppgifter räddningstjänsten får vid larm och av personer vid framkomst finns det troligen två personer kvar inne i huset.

När räddningstjänsten kommer fram är villan helt övertänd och räddningsarbetet sker endast genom utvändigt släckning. Räddningstjänsten inriktning blir att släcka och förhindra spridning, att rädda liv bedöms inte som möjligt. Under eftermiddagen kan polisen spärra av platsen i väntan på den tekniska undersökningen. Söndagen den 25/10 påbörjar polisens tekniker och räddningstjänstens brandutredare sökandet efter de saknade personerna i huset.

Sent på söndag eftermiddag hittas en av de omkomna personerna. Under måndagen den 26/10 hittas den andre omkomne med hjälp av en av polisens sökhundar. Brandorsaken har inte gått att fastställa då huset var mycket brandskadat.

Orsaksutredning

Undersökning

Undersökningen genomfördes den 25, 26 oktober samt den 4:e november 2015.

Undersökningen utfördes av brandinspektör Magnus Östlund från Gästrikre Räddningstjänst. På plats fanns även polisens tekniker som ansvarade för arbetet. Utredningen kan delas upp i två delar. Del 1 blev att söka i byggnaden efter de personer som saknas efter branden och del 2 blev att försöka finna en brandorsak. Sent på eftermiddagen den 25/10 hittas en av personerna i en del av huset som inte hade omfattande brandskador. Personen hade fallit från ett sovrum på övervåningen ner till nedre plan genom det sönderbrända golvet. Då rasrisk förelåg togs personen ut ur rummet via ett hål i ytterväggen som kunde tas upp utan att riskera personskador på polisens och räddningstjänstens personal (se bild 1). Måndagen den 26/10 tog polisen med en sökhund som markerade i köket på nedre plan. I köket hittades den andra personen som också fallit ned från övervåningen.

I köket fanns delar av sovrummet och badrummet från den nedrasade övervåningen. För att kunna ta ut den funna kroppen ur huset fick skorstensstocken rivas samt att flera hängande balkar och takstolar tas bort med maskin för säkring av arbetsområdet (se bild 2 och 3). Efter det rättsmedicinska utlåtandet som visade att personerna omkommit av branden, genomfördes en brandorsaksutredning den 4:e november.



Bild 1: gula pilen visar det hål som gjordes i ytterväggen för att få ut en av personerna.



Bild 2 och 3: Visar maskinen som frilägger köket på nedre plan och röda pilen visar var Personen hittades.

Olycksplatsen



Bild 4: Bilden visar aktuell byggnad efter branden.

Villan var byggd i två plan och en källare (se bild 4). Källargrunden var i betong och övriga delar uppfört i trä. Första våningsplanet innehöll ett kök, badrum, hall med trappa till källare och övervåning, vardagsrum och ett sovrum. Plan 2 innehöll två sovrum och ett badrum. Fastigheten ligger i ett äldre villaområde med en storlek på tomterna på ca 1500 kvadratmeter. På denna tomt fanns även ett garage på ca 20 kvadratmeter i direkt anslutning till huset. Garaget har klarat sig helt från branden trots att det ligger så nära.

Olycksförloppsutredning

Brandorsaksutredningen har inte funnit någon brandorsak. Utredningen kan inte fastställa det primära brandstartsområdet då villan var allt för sönderbränd. Troligen har branden börjat på övervåningen och spridit sig nedåt. De kraftigaste brandskadorna finns i resterna efter övervåningen. På nedre plan finns ett område till vänster innanför entrén som har bevarats bäst och där ett rum i det närmaste var intakt (se bild 7). Om branden startat på nedre planet bedöms det att skadorna borde blivit betydligt större i detta område. Fönstren på nedre plan i vardagsrum och kök ser ut att ha gått sönder i ett sent skede då brandskadorna runt fönstren är förhållandevis små. Polisens brandhund markerade inte för brandfarliga vätskor i eller utanför byggnaden. Källaren kunde uteslutas som primärbrandsområde. I proppskåpet som satt i källaren hade en propp löst ut. Den trasiga proppen gick inte att spåra till någon del av huset då det inte fanns någon förklaring/ritning som visade vad propparna gick till. Att följa ledningarna gick inte då de delvis var borta på grund av branden samt att det även tagits bort av maskinen som säkrade arbetsområdet från rasrisken.



Bild 7: pilen visar den del av villan som klarat branden bäst.

Direkta orsaker till olyckan

Den direkta orsaken till branden är okänd.

Bakomliggande orsaker till olyckan

Den bakomliggande orsaken till branden är okänd

Insatsutvärdering

Insatsens händelseförlopp

Klockan 04:39:41 larmas Gästrike Räddningstjänst gällande brand i byggnad. Station Sandviken med släckbil 2010 är första enhet framme på plats klockan 04:55 då är villan helt övertänd. Att rädda liv bedöms inte som möjligt varför det endast sker utvändigt släckning av branden. Ett närstående garage skyddas från branden i övrigt fanns ingen spridningsrisk till andra fastigheter. Förstärkningsenheter är på väg från Gävle och Storvik. Räddningsfordonet från Storvik drabbas av bränslestopp då dieseltanken är tom. Det visar sig att bränslemätaren fastnat på trekvarts tank varför ingen reagerat. Då första enhet redan är på plats och klarar av att hindra branden från att sprida sig samt att de inte drabbas av vattenbrist så får bränslestoppet ingen påverkan på utgången av branden. Förstärkande enhet från Gävle har en tankbil med sig samt att det fanns en fungerande brandpost på plats vilket skapade säker vattentillgång. Fortsatt släckningsarbete genomförs under dagen innan platsen kan lämnas och Polis spärrade av fastigheten för en teknisk undersökning.

Avgörande faktorer för insatsen

Att villan är helt övertänd vid framkomst vilket gör att det tas beslut om endast utvändigt släckning. Hela styrkan kan då jobba med att släcka och begränsa branden.

Slutsatser för insatsen

Räddningsinsatsen bedöms gått som förväntat.

Erfarenhetsåterföring

- Inget har framkommit under utredningen

Referenser

Utredningen är genomförd enligt metoden platsundersökning och intervjuer. Bedömningar och analyser grundar sig på information från:

- Gästrike Räddningstjänst
- SOS Alarm
- Besök på platsen
- Polismyndigheten Gävleborg, region mitt.

Information

Gästrike Räddningstjänst avser att sprida informationen angående denna olycksutredning till:

- Sandvikens kommun (säkerhetsavdelningen)
- Gästrike Räddningstjänst
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)

Magnus Östlund

Brand och olycksutredare
Gästrike Räddningstjänst