



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

## BRANDUTREDNING

**Typ av brand:** Dödsbrand i villa  
**Insatsrapport:** 18.4587885.2  
**Larmtid:** 2011-12-07 kl. 03.10 (onsdag)  
**Kommun:** Lidingö  
**Adress:** [REDACTED]  
**Objektstyp:** Villa  
**Startutrymme:** Vardagsrum  
**Startföremål:** Okänt  
**Brandorsak:** Okänd  
**Bilagor:** Fotobilaga





**Anledning till undersökningen**

Dödsbrand i en villa där en äldre kvinna omkom.

**Undersökningen utförd av**

Brandinspektör Joakim Ifver dokumenterade händelsen vid brandtillfället och brandinspektör Per Norén har gjort brandutredningen.

**Objektsbeskrivning**

Äldre större villa i två plan ca. 200 m<sup>2</sup> bostadsyta. Huset är ett souterränghus, nedre plan är byggt med bärande väggar av putsad betong, övre plan är en träkonstruktion med fasad av träpanel och taket är taktegel på papp och råspont. Huset ägdes av en kvinna som bodde på det övre planet, på det nedre planet bodde två inneboende personer. Kvinnan hade hjälp av hemtjänsten och enligt dem så hade hon brandvarnare, osäkert om dessa har fungerat. Den inneboende som upptäckte branden uppgav att han vaknade av ljudet från branden, han nämnde inget om att brandvarnare larmat.

**Beskrivning av händelsen före brandförsvärets ankomst.**

Av de två inneboende på nedre plan så var en hemma och den andra befann sig på annan plats. Han vaknade vid 3-tiden på natten av ljudet från branden. Han upptäckte att det brann för fullt på övre plan, försökte ta sig in för att undsätta kvinnan men misslyckades med det på grund av för kraftig brand. Han larmade brandförsvaret kl. 03.10.

**Beskrivning av händelsen efter brandförsvärets ankomst.**

Vid brandförsvärets ankomst 7 minuter efter inkommet larm pågick en kraftig brand i den vänstra delen av villan (vardagsrummet), kraftig pulserande rök från hela taket och vind. Brandpersonalen möttes av den inneboende mannen som larmat, han meddelade att kvinnan fanns kvar i huset. Rökdykare öppnade entrédörren genom att krossa en glasruta och kunde med hjälp av IR-kamera påträffa kvinnan på golvet strax innanför dörren. Enligt hemtjänsten så hade kvinnan rullator som hon använde ibland. Rökdykarna fann den intill henne så det är troligt att hon hade använt den när hon försökte ta sig ut. Rökdykarna tog ut henne, samtidigt skedde en övertändning i hallen. Livräddningsförsöket gjordes innan brandpersonalen hunnit få fram slang och vatten. Kvinnans liv gick inte att rädda. Därefter gjordes en rökdykarinsats på det nedre planet för att säkerställa att inga fler människor fanns kvar där. Branden släcktes sedan genom utvändigt släckning.

**Undersökningen**

Under räddningsarbetet var jourhavande brandinspektör Joakim Ifver på plats men han kunde på grund av den pågående branden inte komma in i huset för att undersöka eventuell brandsorsak. Han samtalade med personer på plats för att samla information samt dokumenterade genom att ta bilder utvändigt.

Efteråt gjorde polisen en kriminalteknisk brandplatsundersökning. Polisens undersökning talade för att primärbrandplatsen var i ett matrum som var beläget bredvid vardagsrummet. I brandresterna påträffades flera elektriska förbrukare och även ljushållare för levande ljus. De elektriska apparaterna bedömdes vara för brandskadade för att de skulle kunna undersökas vidare. Ingen brandsorsak kunde fastställas men det skulle kunna vara elektriskt fel på någon av apparaterna eller ett



kvarglömt levande ljus.

Vid senare tillfälle besökte brandinspektör Per Norén huset. Han gick då inte in i huset utan gjorde en visuell utomhusundersökning samt tog fler bilder, nu i dagsljus. Han kunde konstatera att de kraftigaste brandskadorna fanns i den västra delen av huset, där vardagsrummet var beläget. Där var taket helt genombränt, vilket det inte var på den östra sidan.

**Spridningsrisk**

Bedömningen är att det inte förelåg någon risk för brandspridning till grannhusen.

**Slutsats**

Någon orsak till branden kunde inte fastställas. Kvinnan omkom på grund av att hon inte lyckades ta sig ur huset i den livsfarliga situationen, för att sätta sig själv i säkerhet. Detta kunde berott på brister i den fysiska förmågan på grund av sjukdom/ålder eller att hon upptäckt branden för sent så att hon andades in giftig brandrök och blev medvetlös av den.

**Erfarenheter och  
åtgärdsförslag**

Om det hade funnits seriekopplade brandvarnare, alltså en brandvarnare på det övre planet som kommunicerade med en brandvarnare på det nedre planet, så hade troligtvis den inneboende på nedervåningen uppmärksammat branden tidigare. Då hade möjligheterna att han skulle kunnat hjälpa kvinnan ut ur huset så att hon överlevde varit betydligt större.

Om kvinnan haft boendesprinkler eller en mobil sprinkler som släckt branden hade hon troligtvis överlevt.

**STORSTOCKHOLMS  
BRANDFÖRSVAR**

I samråd med

Per Norén  
Brandutredare

Joakim Ifver  
Brandutredare





**Fotobilaga**



*Framsidan av husets övre plan under branden.*







*Baksidan av souterränghuset.*



*Västra gaveln*





*Framsidan efter branden*



*Östra gaveln efter branden.*