

BRANDUTREDNING



Insatsrapport nr.	-	Larmtid	2013-11-11 kl. 06:58
Objektsnamn	██████	Objektsadress	██████
Olyckstyp	Brand i byggnad	Objektstyp	Villa
Startutrymme/föremål	Frysskåp	Brandorsak	Brand i vitvara
Omfattning	Stor	Personskador	Inga

Utredningen utförd av: David Hultman, Brandutredare

Räddningstjänsten Eskilstuna undersöker olyckor och räddningsinsatser mot bakgrund av Lagen om skydd mot olyckor (SFS 2003:778), kap 3, § 10. Syftet är att klarlägga olycksorsak, olycksförlopp och räddningsinsatsen. Detta skall användas för utveckling av operativ verksamhet och olycksförebyggande arbete. Arbetet har **inte** till syfte att klarlägga ansvar, skuld eller vållande.

SAMMANFATTNING

Brand uppstod på måndagsmorgonen i köket till en villa [redacted] utanför Strängnäs. Brandskadorna indikerar att eldsvådan startat i anslutning till ett frysskåp.

PROTOKOLL

Anledning till undersökning

Undersökningen är genomförd för att i skäligen omfattning klarlägga orsaken till olyckan enligt Lagen om skydd mot olyckor. Ingen misstanke om mordbrand, skadegörelse, oaktsamhet eller liknande har förelegat.

Undersökningen utförd av:

David Hultman, Brandutredare

Beskrivning av objektet

Huset är en enplansvilla med trästomme och träfasad. En person är boende i huset. Utöver boningshuset finns också ett friliggande förråd/flerbilsgarage som hör till fastigheten.



Beskrivning av händelsen

Fastighetsägaren själv berättar om att denne vaknat på morgonen och reagerat på att lampan i sovrummet inte fungerade. Den boende tog sig därefter vidare in i huset mot proppskåp och påträffade där en frånslagen jordfelsbrytare. Ägaren slog till brytaren, tog sig in till köket och möttes där av öppna gnistor/lågor som slog ut bakom kylskåp/frysskåp. Därefter tog sig den boende ut ur huset med sina två hundar för att därefter slå larm. Larmet når Strängnäs Räddningstjänst kl. 06:58 och väl på plats bekämpades branden genom invändig släckning. Branden var också vid Räddningstjänstens framkomst koncentrerad till köksrummet.

Undersökning

Brandbilden i huset pekar tydligt på att köket är det utrymme som är mest brandskadat (se bilder).



Bild från hall med kök i bakgrund. Sot- och måttliga brandskador syns i bilden.



Bild från köket. Ett "brand-v" kan skimtas från den plats där frysen stått.

Väl i köket finns de klart mest belägna brandskadorna i anslutning till den plats där kyl- och frysskåp stått placerade. Bakom kyl/frys finns också tecken på var det brunnit som lägst och där brandskadorna är som störst. Brandskadorna i väggen har formen av ett s.k. "brand-v" som normalt kan indikera den plats där en liten brand vuxit sig större.

Väl bakom kyl och frys återfinns kraftiga brandskador på vitvarornas komponenter. Brandskadorna mellan kyl och frys skiljer sig också aningen åt (se bilder).



Bild från frysens kompressorenhet. Här syns lågt belägna brandskador.



Bild från kylens kompressorenhet. Här syns smältskador av plast (ovanifrån) men en renare underkant än frysen.

Med anledning av ovanstående indikerar sakförhållandena på att branden startat i anslutning till frysskåpets kompressorenhet.

Spridningsrisk

Risk för brand- och rökspridning har förelegat till hela brandcellen (huset), dock ej till andra brandceller.

Slutsatser

Branden har troligen startat på baksidan av kyl- eller frysskåp. Startföremålet ser ut att ha varit frysens kompressor eller något i närheten av denna. Slutsatsen är överrensstämmande med den boendes vittnesuppgifter. Exakt vilken komponent som startat branden är ännu oklart då ingen djupare teknisk undersökning är genomförd. Brandorsaken anses skäligen utredd.

Erfarenheter

Omständigheterna för olyckan där den boende självmant vaknat och lyckats utrymma och slå larm får anses

lyckliga. Brandvarnare ser ut att ha funnits, dock har funktionen inte kunnat kontrolleras. Huset var även utrustat med brandsläckare intill köket.

Förslag

Om branden har startat i en komponent till frysskåpet så är det svårt att förebygga liknande olyckor annat än att återföra erfarenheterna till tillverkaren. Konsekvenserna hade möjligen kunnat begränsas med en tidigare upptäckt av branden följt av ett ingripande med handbrandsläckare.

Åtgärder

Då inget fabrikat eller modellnummer varit möjligt att utläsa på frysskåpet har ingen återkoppling gjorts till tillverkaren. Rapporten delges Räddningstjänsten i Strängnäs.

BILDBILAGA

