



Undersökningsprotokoll

Olycksundersökning

Datum
2013-08-16

Handläggare
Dan-Ola Sandén

ID Brandutredning
2013A00485

Anledning till undersökningen:

Brand och rökutveckling i kök på [REDACTED] Tidaholm.



Uppdragsgivare: MSB och Räddningstjänsten Falköping-Tidaholm.
Uppdrag: Olycksutredning av brand och rökutveckling i kök.
Undersökningen utförd: Dan-Ola Sandén
Bilagor: Fotobilaga.

Upplysningar om branden

Larmtid: Lördagen den 10 Aug. 2013 kl.07.57
Adress: [REDACTED] Tidaholm.
Objektstyp: En större villa.
Startutrymme: Kök.
Startföremål: Startrelä för kompressor till kylskåp.
Brandorsak: Förmodligen kortslutning i startrelä kylskåp.
Insatsrapport: 2013A00485

Id olycksundersökning
2013A00485

Objekt och händelsebeskrivning.

Beskrivning av objektet.

En större villa i centrala Tidaholm som består av betongväggar med puts som fasad och betongtegel på taket. Villan har tvåglasfönster. Villan har en boendeyta på ca.180 m2. En öppen vindsvåning och källarplan under hela villan. Villan byggdes 1927. Kök och sällskapsutrymmen finns på första våningsplanet och sovrummen på andra plan. En fungerande brandvarnare finns i huset.

Händelsen.

Vid ca. 07.55 vaknar kvinnan i sitt sovrum på andra våningsplanet att brandvarnaren tjuvar från första våningen. Hon springer ner för att kontrollera vad som hänt och möter rök från köket. Hon springer upp igen till andra våningen och väcker sin dotter och dom båda tar sig ut från huset , larmar räddningstjänsten SOS 112 och hon kontaktar även en granne. Grannen har en 6 kg. pulversläckare som han hämtar och sprutar in i köket där rökutvecklingen är kraftig. När räddningstjänsten kommer får styrkeledare en bra redogörelse för hur planlösningen ser ut på första planet och att ingen människa finns i huset. Rökdykning beordras för att lokalisera branden som finns i köksregionen. Detta åtgärdas mycket snabbt där kylskåpet var orsaken. Ventilering och lämpning av kylskåpet gjordes därefter. Kvinnan och dottern kände av röken och fick behandling med syrgas av ambulanspersonal.

Id olycksundersökning
2013A00485

Undersökning:

Omständigheter.

Vid undersökningen som gjordes av undertecknad misstänktes startrelä för kompressorn.
Detta visades sig ganska snart att det var orsaken.
Det kylskåp är av märket *Gram Typ: K396 Serienummer: 122* ca. 20 år.

Insatsutvärdering

Första brandbil på plats var FIP med styrkeledare som fanns på brandstationen med en körtid på ca. 2 min. till brandplatsen. FIP var 4,5 min. före den ordinarie brandstyrkan som är deltid med 5 min. anspänningstid.

FIP= Första insats person

Eftersom inte styrkeledare såg några lågor från köket inväntas rökdykare från ordinarie brandstyrka.

Riskbedömning av rökdykning gjordes och bedömdes som låg.

När räddningstjänsten var avslutad påbörjades akut restvärde.

En lätt och okomplicerad insats.

Id olycksundersökning
2013A00485
Primärbrand.



Brandorsak.

Brandstart i startrelä .

Sammanfattning-Erfarenheter-Utlåtande

Här har förmodligen en fungerande brandvarnare varit skillnad på en liten materiel skada till en större skada med kanske dödlig utgång som följd.

Återigen har dessa startrelä varit orsaken till brandstart.

Gamla kyl och frysskåp är en större brandrisk än nya när det gäller startrelä och kompressorer.

Kvalitetsgranskad av Brandingenjör: Johan Hjortsberg

Underlag och förutsättningar för utlåtandet.

Besök på platsen, samtal med räddningsledare och fastighetsägare/innehavare.
Även tagit del av insatsrapport.

Fotobilaga:







Mer brandskadat på denna sida.



Mindre brandskadat här.