



Eskilstuna
kommun

Räddningstjänsten

Handläggare, telefon
Peter Ehrenstråhle, 016-7107467

Datum
2011-06-30
Vår beteckning

Ert datum
Er beteckning

1(5)

MSB

[REDACTED], Fast.ägare

BRAND-/OLYCKSUTREDNING



ALLMÄNT

Insatsrapport nr.	2011/00627	Larmtid	2011-06-27 kl.17.28
Objektsnamn	[REDACTED]	Objektsadress	[REDACTED]
Olyckstyp	Brand i byggnad	Objektstyp	Fritidshus
Startutrymme/föremål	Veranda/gardin	Brandorsak	Solljus + "lins"
Omfattning	Lindriga skador	Personskador	Inga kända

SAMMANFATTNING

Brand i fritidshus som startats av solen i kombination med optiska effekter från lampgloben på ett stearinljus imitation, batteridrivnen mysbelysning.

Postadress

RÄDDNINGSTJÄNSTEN
631 86 ESKILSTUNA

Besöksadress

Sundbyvägen 2B
ESKILSTUNA

Telefon

016-710 74 80

Telefax

016-14 50 45

E-post

raddningstjansten@eskilstuna.se

PROTOKOLL

Anledning till undersökning

Brand i byggnad, fritidshus

Undersökningen utförd av

Peter Ehrenstråhle, räddningstjänsten i Eskilstuna

Beskrivning av objektet

Ett fritidshus som är byggt alldeles i början på 1900-talet och sedan tillbyggt i omgångar. Det är i ett plan och har öppen planlösning och är på c:a 56 m².

Beskrivning av händelsen

En person som är ute och joggar passerar platsen och upptäcker att det brinner inne på verandan. Han larmar via 112 och får även kontakt med en granne som vet var det finns en nyckel till huset. De hjälptes åt att först med den befintliga trädgårdsslangen, det finns kommunalt va i området, bekämpa branden. Men då branden fick mer luft i samband med att dörren öppnades och ökade i intensitet, fick man hämta en pulversläckare för att få önskad effekt. De lyckades att släcka branden. När räddningstjänsten anlände återstod endast efterkontroll och ventilation av huset. Husets ägare underrättades och kom till platsen.

Undersökning

Dagen efter var jag på platsen och gjorde min undersökning, platsen var i stort sett orörd. Man väntade på saneringsföretaget. Ett första intryck var att branden varit intensivast i hörnet och något där antänt gardinen som sedan fallit ner och spridit branden till korgstolen och bla. konstgjorda blommor som stod på fönsterbrädorna. Vad har då startat branden? En kontroll av elektriska arrangemang i hörnet visade inget anmärkningsvärt. Ett oljefyllt elektriskt element visade endast på brandskador som kommit från utsidan. Ett vägguttag med en ansluten kabel, visade även det på skador som var sekundära. Några askkoppar eller annat som skulle kunna orsakat branden fanns inte heller. En kontroll av korgstolen som stod i hörnet visade inget konstigt. En delvis uppbränd/nedsmält filt var draperad över stolen, skadorna är troligen orsakade av nedfallande brinnande gardinrester. Vid kontroll av fönsterbrädan i det aktuella området återfanns resterna av ett prydnadsljus, batteridrivna stearinljusimitation. Samt rester av konstgjorda prydnadsblommor, bottenyttinger med ståltrådar och nedsmälta plastrester. Inget annat fanns där som skulle kunna orsaka en brand. Vad har då startat branden i gardinen? Återstår endast solen i samverkan med det optiska fenomenet, "brännglas". Glödlampan till stearinljusimitationen består av en inre lampa samt en yttre glob av klarglas, globens höjd är 55 mm utan sockeln och har en största diameter på c:a 25 mm. Detta i samverkan med en gardinlängd av bomull, modell äldre har enligt min uppfattning startat branden. Branden har sedan spridit sig i gardinerna som fallit ner och brandsmittat omgivningen. Tack vare att branden släckts i ett tidigt skede är det mycket troligt att förloppet är det som redogjorts för här ovan, och solen har orsakat ytterligare en brand. Det fanns förövrigt flera prydnadsljus i fönstret, oskadda. De stod endast som prydnad, de hade batterier monterade men var fullständigt urladdade. Även batterierna i det nedsmälta ljuset var "oskadade" och helt urladdade.

Spridningsrisk

Utän upptäckten och släckinsats av privatpersonerna så hade inte huset stått kvar idag. Några andra byggnader står inte i omedelbar närhet.

Slutsatser

Solen tillsammans med glas fortsätter att starta bränder.

Erfarenheter

Förslag

För Räddningstjänsten Eskilstuna

.....
Peter Ehrenstråhle
Brandinspektör/Brandutredare
Tel: 016-710 74 67

BILDBILAGA



Gardinlängder av den typ som syns uppe till höger i bild, har även hängt i hörnet, en åt var håll.



Vid pilen syns ett ljus av samma sort som det som varit med och orsakat branden.



Vid pilarna syns resterna av "ljuset". I övrigt är det rester av konstgjorda prydnadsblommor



Ett oskadat ljus, med tänd lampa samt en lös lampa. Längden på glasbulben är c:a 55 mm.



Brandplatsen är belägen vid pilen, på insidan.