

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i gäststuga. Fastigheten X. Den xx-xx-xx klockan 12.23.

Ägare: NN

UNDERSÖKNING GJORD AV

Bo Wiberg, räddningstjänsten, den xx-xx-xx klockan 14.15 och den yy-yy-yy klockan 10.10.

OBJEKTET

Äldre byggnad av trä. Byggnaden har ett stort rum, kokvrå, ett sovrumsrum, liten hall. En tillbyggnad har gjorts, i den fanns vedbod, bagarstuga. Vindsutrymmet är utan avskiljning mellan de båda delarna. En öppen trapp till vinden finns i den tillbyggda delen. På taket finns tegelpannor. Väggarna består av träreglar med plank på utsidan, sågspån som isolering i väggarna, samt bräder på insidan. Den tillbyggda delen hade ingen isolering i väggarna. Mitt på den ena långsidan är en förstukvist med entrédörr. Byggnaden används enbart som gäststuga. På tomten finns även ett bostadshus och en ladugård.

HÄNDELSEN

Vid klockan 10 den xx-xx-xx lämnade NN gäststugan som hon städat. Hon hade även startat de elektriska elementen för att huset skulle vara uppvärmt till kommande helg, när de skulle få gäster som skulle övernatta i stugan. NN åker därefter till sitt arbete som ligger några km från bostaden. Ca klockan 12.20 upptäcker NN:s mor, som bor på andra sidan sjön, att det ryker från stugan. Hon ringer då till sin dotter som åker hem och ser att det brinner i gäststugan. Räddningstjänsten larmas. Det som brinner är den tillbyggda oisolerade delen av huset, där det är vedbod och bagarstuga. När räddningstjänstens deltidsavdelning från orten Z anländer är halva huset övertänt, även vinden och taket brinner.

UNDERSÖKNING

Halva stugan har brunnit ner. Hela taket är borta. Det som återstår är den del som innehåller rum, kokvrå, sovrumsrum och hall. Även förstukvisten är kvar. I den nerbrunna delen fanns ingen elektricitet. Varken belysning eller några eluttag fanns. I den del som är kvar finns gamla elektriska ledningar dragna. Där finns elektriska element, 2 st 1000 W, 1 st 800 W, samtliga på 220 V. Vidare finns spis, kylskåp och belysning. Det enda som var igång av det elektriska, var de tre elementen, sammanlagt 2800 W. Branden har börjat i eller bakom elcentralen som är placerad i en garderob/förråd till vänster om entrén. Elcentralen var fastsatt direkt mot ytterväggen av trä. I denna central var stugans elektricitet ansluten. Man hade även anslutit en vattenpump som ligger i sjön, och används till dusch och diskvatten i bostadshuset som finns på samma tomt. Vattenpumpen fungerade utan anmärkning vid undersökningen.

En trolig brandorsak kan vara att anslutningarna på elcentralens skena var dåligt fastdragna. De är aldrig efterdragna efter alla år. Det blir glappkontakt och varmt i anslutningarna och så småningom antänds träväggen. Eftersom huset inte används så ofta, utan uppvärms vid behov, kan det bli fukt och oxidation på elledningarna som hjälper till att påskynda uppvärmningen. Man har haft problem med elförsörjningen i hela området under sommaren, det har varit många strömavbrott. Ett kraftigt spänningsfall kom ca klockan 11.40 denna dag. Väggen bakom elcentralen antändes och branden spred sig till innertaket och den öppna vinden. Hela den oisolerade delen av huset brann ner.

SPRIDNINGSRISK

Det fanns ingen risk för brandspridning till någon annan byggnad.

SLUTSATSER

Branden har troligen börjat i elcentralen p g a glappkontakt i kabelanslutningarna.

FÖRSLAG

Regelbunden kontroll av elcentraler även i bostäder.