

Tekniska förvaltningen
Räddningstjänsten
Åke Olsson

Olycksutredning
Brandutredning

åke.olsson@ljungby.se

Brand i byggnad, [REDACTED] 2022-09-17



Uppdragsgivare:	Räddningschefen
Uppdrag:	Brandorsak
Undersökningen utförd:	2022-09-17 av Brandutredare Åke Olsson
Bilaga:	Foton tagna Räddningstjänsten

POSTADRESS
341 83 LJUNGBY

BESÖKSADRESS
Bredemadsvägen 2

TELEFON
0372-78 90 00 vx

ORG NR
212000-0670

PLUSGIRO
302 50-5

E-POST
raddningstjansten@ljungby.se

WEBBPLATS
www.ljungby.se

BANKGIRO
156-0879

Larmtid:	02:45 2022-09-17
Adress:	
Olyckstyp:	Brand i byggnad
Objekttyp:	Enplansvilla med källare
Startutrymme:	Vardagsrum
Startföremål:	Elektrisk utrustning
Brandorsak:	Elektrisk utrustning
Insatsrapport nr.	15.6736461.2

Olycksutredning

Vid Räddningstjänstens framkomst kl. 02.52 konstateras följande.

Det fanns inga brandvarnare i huset så de boende som bestod av två vuxna, ett barn samt två hundar vaknar av en smäll som troligtvis är när rutan går sönder i vardagsrummet. De boende utrymmer genom entrédörren och då är det redan fullt utvecklade brand i vardagsrummet. En hund blir kvar i huset som senare hittas död under en säng.

När räddningstjänsten anländer brinner det ut genom vardagsrumsfönsrena och ytterdörren på framsidan.

Räddningstjänstens åtgärder.

Släcker ner branden utifrån för det har redan brunnit igenom innertaket och även takstolarna är brandpåverkade så det är för stor risk att gå in i huset för rasrisken.

Byggnaden.

Huset är en enplansvilla med källare och ihop byggt garage från 1974. Fasaden består av tegel med träpanel på gavelspetsarna. Mellanbjälklaget är i betong.

Huset ligger i ett villakvarter.

Skadeomfattning.

Totalbrand på övervåningen och vinden. Källaren är rök- och vattenskadad.

Spridningsrisker.

Det fanns ingen större spridningsrisk till andra fastigheter.

Brandplatsundersökning.

Vid undersökningstillfället konstateras att branden startat i vardagsrummet i hörnet mot hallen på grund av att det syns tydligt att det har brunnit längst där för att det är enda stället som takstolen är helt avbrunnen (bild 1). Ägaren säger dessutom att det brinner där när de går ut genom huvudentrén och strax efteråt har väggen till hallen också brunnit igenom (bild 2). Under kontakten som hängde lös i väggen (bild 2) låg flera elektriska apparater som smält ihop på golvet. (bild 3)

De elektriska apparaterna bestod av en router och troligtvis kundenheten till inkommande fiber.

Brandorsak.

Trolig brandorsak är att routern eller dess transformator i vägguttaget startat branden.

Sammanfattning – erfarenhet.

Det är viktigt att ha fungerande brandvarnare så att man vaknar och kan utrymma och kanske begränsa branden så att det inte behöver bli en totalskada på huset. I detta fall saknades brandvarnare helt och det var väldigt nära att de boende inte hann ut innan det var för sent.

Förslag på åtgärder för att liknande inte skall kunna hända igen.

Det är svårt att förebygga brand i elektrisk utrustning förutom att dra ut kontakterna när man går och lägger sig.

För information till:

Räddningstjänstpersonal och Polis

Räddningstjänsten 2022-09-25

Åke Olsson

Olycksutredare

Bilaga 1 Brand i byggnad

09-17

2022-



Bild 1 visar takstolen som brunnit av och att väggen mot hallen också är mer eller mindre borta i hörnet



Bild 2 visar kontakten i väggen som ramlat ner vid undersökningen. På golvet där kontakten ligger låg routern utbränd och insmält i golvet (1). Elementet som syns fanns i hallen på andra sidan väggen (2)



Bild 3 visar elektrisk utrustning som hittades fastsmält och utbrunnet på golvet under kontakten