

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villatak.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Fastigheten är en suterrängvilla i trä byggd 1976. Boyta ca 110 m². Taket består av trätakstolar täckta med spåntat trä, tjärpapp och takpannor av betong. Ytterväggarna är klädda med stående lockpanel. Fastigheten värms med en vedpanna till vilket en stokeranläggning för träflis är kopplad. Skorstenen är murad med plåtklädd topp över tak. Villan är utrustad med brandvarnare på alla plan inklusive vinden. Brandredskap finns i form av 2 st pulversläckare P6. Villan har tidigare eldhärjats vid ett tillfälle, även den gången runt skorstenen.

BRANDEN

En förbipasserande bilist upptäckte rökutveckling från villans tak. Ingen var hemma i huset så han åkte till en granne och larmade eftersom han inte visste namnet på gården. I samma minut återkommer ägaren till gården. Han ser hur öppna lågor slår upp från taknocken vid skorstenen. Han kan på grund av den höga temperaturen inte ta sig in på vinden. Han hämtar pulversläckarna och tar sig upp på taket via takstegen. Samtidigt rasar takstolen in på takets nordvästra hörn, vid nocken. Han lyckas med hjälp av de två släckarna att hålla ner branden tills räddningstjänsten anländer. Vid räddningstjänstens ankomst kl 18.17 sattes en rökdykargrupp in på för att släcka branden på fastighetens vind. En räddningsenhet river lockpanelen på den norra gaveln, eftersom branden börjat krypa ner i innerväggen. Räddningsinsatsen är mycket framgångsrik och efter avslutad släckning kan villan ventileras från brandgaser. Värmeamera rekvideras för att kontrollmäta murstock och trossbotten. Hösta temperatur på skorstenens utsida uppgick till + 30 °C.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleddes kl 10.00. Villaägaren redogör för händelsen. Pannan hade eldats ca 5,5 timmar före brandens upptäckt. Han berättar också att man har problem med undertryck runt huset och att detta ofta sveps in av röken från skorstenen. Vid besiktning av vinden konstateras att primärbrandområdet utgörs av taknocken omedelbart norr om skorstenen. Här har en del av takstolen brunnit av och träsponten är helt genombränd. Brandbilden visar att brandskadorna utgår från denna punkt, ut mot vinden och även en bit ner i gavelväggen. Elektriska installationer som skulle ha kunnat orsaka brand saknas i detta område. Den låga temperatur som uppmättes på murstocken utesluter att branden skulle ha orsakats av soteld. Vid besiktning av taket konstateras att det flacka taket gör att löv letar sig in under takpannorna.

SLUTSATSER

Branden har sannolikt orsakats av gnistor från skorstenen under fliseldning. Dessa har antänt takbeläggning/skräp under takpannorna. Huset är byggt i en sänka belägen i övre delen av en lång sluttning mot sydväst. Vindriktningen är förhärskande från detta håll och orsakar sannolikt det undertryck som ägaren upplever trycker ner röken från skorstenen runt huset. Det får anses som mycket alarmerande att detta är den andra branden i fastigheten med liknande händelseförlopp.

SPRIDNINGSRISK

Vid utebliven släckinsats hade huset brunnit ner till grunden. Vid brandens upptäckt var huset tillfälligt tomt, men man måste ändå

anse att den utgjort hot mot människors liv och hälsa.

ERFARENHETER

Huset tycks ha en olycklig geografisk placering i en sänka som bildar undertryck runt taket och skorstenen. Vad kan man göra åt detta? En utredning från sakkunnig borde kunna ge svar på frågor om nyttan av;

Höjning av skorsten?

Installation av olika typer av gnistsvakt/skydd?

Byte av uppvärmningskälla?

Byte av bränsletyp?