ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING
Brand i fritidshus - villa.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV
Rolf Åkerstedt, X brandförsvarsförbund, AA och BB, Tekniska roteln.

HÄNDELSEFÖRLOPP
Ägarinnan befann sig på övervåningen i huset när hon såg att det sipprade ut rök ifrån källardörren, hon öppnade dörren ned till källartrappen och svart rök slog emot henne. Hon såg en overall och en jacka brinna som hängde i trappan. Hon har försökt att släcka branden i kläderna. Hon lyckades ej att släcka branden och var därmed tvungen att springa till grannen och larma brandförsvaret.

När brandförsvaret anlände så var hela övervåningen övertänd med lågor ut ur samtliga fönster. Genomsök av källaren genomfördes för att se om någon fanns kvar inne i källaren, övervåningen gick ej att angripa med rökdykare. Ganska snart kom besked att det ej fanns några personer kvar i huset och beslut togs att släcka ned huset utifrån.

Huset fick en totalskada sånär som på en bastu och en hall samt ett mindre förråd i källarvåningen. Ägarinnan som var svedd och sotskadad fick föras med ambulans till sjukhus.

UNDERSÖKNING
Huset är ett souterränghus i ett plan med källare samt en liten vind. Huset är ca 70 m^2 i varje plan. Huset är från början sommarstuga men bebos nu permanent.

Övervåningen är fullständigt brandskadad, källarvåningen är brandskadad till nästan samtliga delar utom en bastu, ett förråd samt en hall. Källaren bestod av 2 större allrum samt redan nämnda rum. I källaren fanns en trapp upp till bottenplanet som var avbränt till ca 75%. Källaren var låst med ett sjutillhållarlås som var uppbrutet av brandförsvaret.

Avbränningen i källaren var störst där det fanns ett förråd undertill trappan. Förrådet hade fungerat som förvaringsutrymme till diverse elartiklar i form av elledningar och diverse lampor. Även en hel del kläder samt skor fanns i förrådet. Ca 100 flaskor vin var också förvarade i förrådet. Bastun såg nybyggd ut och var invändigt lackerad med klarlack?? Allt utom bastudörren som var obehandlad.

Hela hörnet där trappan funnits och förrådsdelen var mest brandskadat i källaren. En TV fanns i anslutning till trappan. Brandskadorna på de trappsteg som fanns kvar längst ned i källaren hade störst kolningsskador undertill. Säkringarna till förrådet, delar av källaren samt till kylskåpet och hela övervåningen hade gått.

Ett kylskåp av märket xxxxx xxxxxx av årsmodell -xx med kyl/frys fanns infällt i väggen i källaren bredvid det brandskadade förrådet. Bakom kylskåpet på väggen fanns en brandskada som såg ut som en eldkvast sprutat mot väggen. Eldelen på kylskåpet satt upptill i skåpet och hade fritt ut mot baksidan av skåpet.

I det utbrunna förrådet hade det funnits en lampa med strömbrytare samt elledningar som matade ett väggurtag och ett kylskåp, installationen var utanpåliggande. Inga spår av kortslutning gick att

finna på elledningarna i förrådet.

Elinstallation i källaren syntes, utifrån mitt perspektiv som utbildad elektriker, ej vara fullständigt fackmannamässigt utförd överallt, kopplingarna var ok men uppsättningen och blandning på färger av ledningar talar för att en amatörelektriker (om än, en ganska duktig sådan) eller en något slarvig fackman varit och dragit en del av anläggningen.

SLUTSATS

Inga spår av kortslutning eller överledning fanns att finna i förrådet under trappan där avbränningen var starkast. TV:n var enbart utifrån påverkad. Inga andra naturliga förklaringar för brandstart fanns att finna i förrådet. En möjlig teori kan vara att den konstiga bränningen på väggen vid kylskåpet kan tala för att branden har börjat i eldelen som satt upptill på kylskåpet och därefter spridit brandgaser in i det bredvidliggande förrådet där branden fått fäste i dynor som låg i anslutning till överdelen på kylskåpet. Därifrån har branden spridit sig uppåt till kläderna kvinnan såg brinna i trappan. Det var en liten öppning mellan kylskåpsväggen och förrådet som kan ha hjälpt till att sprida branden.

ERFARENHETER

Det kan vara bra att notera fabrikat på kylskåpet för att se om några liknande fall inträffar, därav kan man i framtiden få klarhet i om teorin var riktig. Det framkom vid fråga till husets ägarinna att lacken som bastun var lackerad med var en speciell lack just för bastu.