

SAMMANFATTNING OCH ERFARENHETER

Familjen i boningshuset vaknade genom att brandvarnare i hall utanför sovrum larmade. Familjen kunde oskadda sätta sig i säkerhet. Brandvarnare har troligtvis räddat liv i detta fall! Brandspridning till boningshuset bedöms ha påverkats negativt av skärmtaket mellan förråd och boningshus. Detta sammantaget med att boningshusets takfot var ventilerad (läs även öppen mot en förråds- och garagebyggnad som ska vara avskilt i 30 minuter enligt byggnormer) bedöms att brandspridning till vinden gått snabbt. Skärmtak mellan byggnader försämrar brandavskiljning! Ventilerad takfot är en svag punkt med avseende på brandavskiljning mellan byggnader!

UNDERSÖKNINGSPROTOKOLL

Förutsättningar

Undersökningen har utförts på uppdrag av NN, Polismyndigheten i X, i syfte att utvärdera brandspridningsrisk samt risk för människors liv och hälsa. Undersökningen är gjord inom ramen för Räddningstjänstens brandutredningsprojekt. Undertecknad var med del av tid vid tekniska rotelns brandplatsundersökning och har tagit del av undersökningsprotokoll från densamma.

Beskrivning av objekt

Fastigheten är belägen i typiskt bostadshusområde med fristående villor. Boningshuset består av en villa i ett plan med sadeltak. Vindsutrymmet/sadeltaket är uppbyggt med bjälkar, isolering, fackverkskonstruktion och en ventilerad takfot. I anslutning till boningshuset finns en garagebyggnad. Garaget är utfört som dubbelgarage som delas med grannfastighet. I garaget finns även förrådsutrymmen som är vidbyggda med separata ingångar. I prång mellan förrådsdelen och boningshuset finns tvärgående regler som burit upp ett skärmtak av glasfiber. För djupare beskrivning hänvisas till polisens undersökningsprotokoll, som bifogas.

Händelseförlopp, faktiska skador, spridningsrisk, erfarenheter

Räddningstjänstens sakkunnigutlåtande (bifogas) samt polisens undersökningsprotokoll redovisar för räddningstjänstens åtgärder, omfattning av branden, faktiska skador, brandspridningsrisk respektive brandbildstolkning och brandorsaksbedömning. Nedan ges sammanfattande beskrivning med reflektioner och erfarenheter främst ur ett brandskyddsperspektiv. Larm inkom till räddningstjänsten den XX XX kl 01:19 om "brand i fristående garage, 2-3 meter från villa". Branden har troligtvis börjat i förrådet. Därefter har den spridit sig ut via dörröppning och vidare till boningshuset. Spridning bedöms ha skett via skärmtak (mellan förråd och boningshus) till takfot och vidare in till vind. Samtidigt har branden fått fäste i boningshuset träfasad. Brandutveckling som medförde kraftig brand i prånget bedöms även ha medfört spridning till boningshus via fönster (vid entrédörr samt till toalett). Branden bedöms även ha spridit sig från vinden ner till boningshuset genom genombränning av bjälklag. Familjen i boningshuset vaknade genom att brandvarnare i hall utanför sovrum larmade. Familjen kunde oskadda sätta sig i säkerhet. Brandspridning till boningshuset bedöms ha påverkats negativt av skärmtaket mellan förråd och boningshus. Sammantaget med att boningshusets takfot var ventilerad (läs även öppen mot en förråds- och garagebyggnad som ska vara avskilt i 30 minuter enligt byggnormer) bedöms att brandspridning till vinden gått snabbt.

Underlag för utredningen

Undertecknad var "Brandingenjör i Beredskap" under den aktuella natten och fick larm samtidigt som Räddningsstationen i X-stad. Efter resa från bostad i Y-stad var ankomsten till brandplatsen ca 10 minuter efter första styrka på plats. Efter ett orientering tog undertecknad över som räddningsledare och var sedan på plats till ca 03:30.

Räddningstjänstens insatsrapport som skrivits av räddningsledare i första skedet, brandmästare NN.

Undertecknad deltog under delar av brandplatsundersökning, XX
XX XX, tillsammans med kriminaltekniker NN och kriminaltekniker
NN.

Polismyndighetens Undersökningsprotokoll, brandplatsundersökning
dnr XX.