

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brandtillbud i trossbotten förorsakad av torrdestillering och antändning av träreglar i skorstensschakt.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten.

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN/OBJEKTET

Villa i 2 plan, byggd i vinkel. Vinkeln är tillbyggd 19xx, där bottenvåningen rymmer tvättstuga, hygienutrymme och pannrum och övre våning rymmer 2 sovrum. Brandvarnare fanns installerad i närheten av den aktuella skorstenen.

Pannrum; Väggbeklädnad, 13 mm gips.

Skorsten; Stålrör, isolerad med 2 lager mineralull innesluten i trådarmering.

Schakt; Väggar resta från golv till tak i sovrum på övre plan.

Avluftning saknas. Konstruktionen går ej igenom golvbjälklaget.

Väggkonstruktionen utförd på stomme av träreglar ca 45 x 70 mm, beklädnad av 2 st 13 mm beklädnadsskivor i gips. Isolering saknas.

Installation av panna och skorsten utförd av ägaren.

Branden; Upptäcktes av familjens barn när de skulle lägga sig. De kunde se rök och sticklågor under golvlisen på skorstensschaktets vägg, i sovrummet. Brandvarnaren hade inte aktiverats vid brandens upptäckt, men startade efter några minuter. Föräldrarna gjordes uppmärksamma på branden och efter att man larmat 112, gjordes släckförsök med 2 st 2 kg pulversläckare, vilka fanns tillgängliga i bostaden. Brandbekämpningen var framgångsrik och när räddningstjänsten anlände efter 23 minuter, kunde glödbanden släckas efter det att man rivit schaktet. Därefter brandgasventilerades byggnaden.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen utfördes i direkt anslutning till räddningstjänstens upphörande. Skadorna på de träreglar som varit monterade innanför schaktväggens innersta gipsskiva, tyder på att de varit monterade för nära skorstenen. Efter torrdestillering av träreglarna har antändningstemperaturen sänkts till kanske 100°C.

Schaktet är ej fackmannamässigt utfört. Oskyddade trädetaljer har placerats för nära skorstenen. Ventilation saknas. Genomförning i bjälklaget är felaktigt utförd.

SPRIDNINGSRISK

Risk för rök- och brandspridning till hela byggnaden förelåg.

Branden hade sannolikt utvecklats till en rumsbrand inom 5-10 min.

Därefter hade branden snabbt spridit sig till övriga huset.

SLUTSATSER

På grund av brister i byggnadskonstruktionen och undlåtenhet att följa tillämpliga byggregler, hade detta tillbud snarare slutat i en totalbrand.

ERFARENHETER

Felaktigt utförda skorstensinstallationer är ett gammalt problem. Här ses ytterligare ett exempel på att torrdestillation av trä som monterats för nära skorstenen, leder till brand.



Förkolnade, oskyddade träreglar mot vilka schaktets väggar varit infästa i golvet (sovrummet, plan 2).