

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Röklukt och glödbland i innervägg i villa, X-by.
Larmet inkom fredagen xxxx-xx-xx, kl. 01:18.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandinspektör Jan Nordin besökte platsen måndagen yyyy-yy-yy, vid 12-tiden. Då intervjuades mamman i familjen, som var lite stressad och skulle lämna barnen på dagis.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Villa byggd 1981 i ett- och ett halvt plan. Täljstensbrasugn (identifierat märke). Brandvarnare fanns, men pulversläckaren stod i garaget. Mannen, brukar ha den där när han ska "meka" med bilen. Eftermiddagen före branden börjar man elda vid femtiden på eftermiddagen, och slutar vid niotiden. Brandvarnaren väcker familjen mitt i natten, och brandkåren larmas. Kallt ute, och kraftig vind. 10 min efter larmet är heltidsstyrkan från Z räddningstjänst på plats med en släckbil, och de möts av en stickande rök i huset. Två vuxna och två barn är kvar i huset. Räddningsledaren bedömer att röken kommer i nära anslutning till brasugnen, och håltagning görs från rummet bakom. En handbrandsläckare med skum är det enda som behöver användas för att släcka glödbland i en träregel i väggen. Efter att ha ventilerat avslutas insatsen, c:a 40 min efter ankomsten.

UNDESÖKNING

Jag tipsades ovanligt nog av insatsledaren, som ej åkte fram, om denna brand, och talade även med styrkan som varit insatt.

Vid besöket i X-by gjordes viss fotodokumentation förutom intervjun, och sedan besöktes spisföretag X.. Avståndet mellan brasugnens bakre del och mineritskivan på väggen var 5 cm, och bakom mineritskivan fanns en porös Tretex-skiva. Mineritskivan satt direkt mot nästa skiva, ingen luftspalt fanns däremellan. Vid besöket hos spisföretag X fick jag informationen att monteringen var helt korrekt, avståndet kunde vara så lite som 4 cm med mineritskiva, då ugnen inte blev varmare än 57° på utsidan, kanske något mer vid hård eldning.

Firman hade både sålt och installerat den 1340 kg tunga brasugnen, och även Isokem-skorstenen. Direktören ämnade skicka egen personal för att undersöka installationen av ugnen, som levereras på lastpallar och alltid säljs som monterad. Efter deras undersökning var jag där igen, och fick ta del av deras undersökningsresultat.

Sotaren, som sotat förmiddagen före branden, har också kontaktats. Skorstenen var korrekt monterad och uppvisade inga skador efter sotelden, vilket också sotarens provtryckning visade. Ugnen uppvisade inga brister, också korrekt monterad.

Spjället däremot, mellan ugn och skorsten, var monterat utan isolering runt "spjällådan". Det kan inte ses vid en brandskyddskontroll. Vid sotelden har lådans metall upphettats kraftigt, och väggens träregel och utanpåliggande Tretex-skiva har kolat.

SPRIDNINGSRISK

Utan brandvarnare som larmade hade det kunnat bli en dödsbrand.

SLUTSATS

Soteld har hettat upp spjällådans metall, som orsakat glödbland medelst värmeöverföring.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

Osynliga fel kan ge svåra skador. Inga anslutningar får överlåtas åt andra än fackmän med tillräcklig kunskap.

ÅTGÄRDER

Kopia av rapporten har sänts till Räddningsverket.

SAMMANFATTNING - ERFARENHETER

Soteld som via värmeöverföring orsakat glödbrand i vägg. Ej isolerat runt "spjällåda". Införskaffade brandredskap förvaras inte alltid där det var tänkt. Osynliga bristfälligheter kan orsaka skador, brandvarnare kan rädda liv.



Rummet bakom ugnen, väggen uppsågad.



Baksidan av ugnen, avstånd till skivorna.