

ANLEDNING TILL UTREDNINGEN

Brand i gatukök/grillbar.

UTREDNINGEN GJORD AV

Brandingenjör Håkan Rönnqvist, räddningstjänsten.

BYGGNADSBESKRIVNING

Enplans-byggnad bestående av en brandcell. Kioskavdelning, grillkök/servering och beredningskök. Se skiss.

BRANDFÖRLOPP

Branden har av allt att döma börjat i beredningsdelen och därefter spridit sig till kiosk- och serveringsdelen. Väggarna i anslutning till beredningsdelen har rämnat utåt i hela stycken och fönsterluckor samt gardiner från serveringsdelen påträffades långt från fastigheten, ca 5-10 m. Gardinerna satt därtill högt uppe i ett träd. Allt visar på att en kraftig rökgasexplosion har inträffat. Vissa andra fynd antyder ett långsamt initialskede. Förmodligen har rökgaser ansamlats i beredningsdelen eller i dolda utrymmen ovan kyl- och frysrum i anslutning till denna, kanske också i serveringsdelen. I något skede har dessa rökgaser antänts och gett upphov till en snabb övertändning och tryckstegring vilket gett de kraftiga byggnadsskadorna. Eftersom gardiner och plywoodskivor inte var svedda eller brända har rökgasexplosionen inträffat innan branden spridit sig till serveringsdelen.

IAKTTAGELSER

Brandbilderna ligger lägre i beredningsdelen vilket antyder att branden haft sitt ursprung här. Bakom ett fristående frysskåp är väggpanelen bränd ända ned till golv, även golvlister har kraftiga kolnings-skador. Skadebilderna ligger i anslutning till kompressorerna på frysskåpet. Bakom skåpet finns en tydlig smältskada i ett vattenledningsrör av koppar i anslutning till frysens elkabel. Kabeln är också avbränd precis på samma ställe. Varken jag eller polisens tekniker undersökte kompressorernas tillslagsreläer efter liknande skador som påvisats vid ett flertal tidigare tillfällen. Inga inbrotts- eller brytskador eller andra tecken på att branden kan ha anlagts av något utifrån kunde upptäckas.

UNDERSÖKNINGSRESULTAT

Polisens tekniska utredning visar, liksom min egen, på att branden uppkommit bakom frysskåpet i beredningsdelen. Polisutredningen anser att överledningsskadan mellan anslutningskabeln och vattenledningsröret är den primära brandorsaken. Självtänkt jag att sannolikheten för att denna skada är sekundär till följd av överhettning i kompressorreläet, inte kan uteslutas.

Intressant är att notera den kraftiga övertändningen som resulterat i att bakväggen fläkt upp och att ett förspikat fönster tryckts ut, inte övriga glasrutor. Våldsamheten i förstörelsen fick släckledaren att misstänka att explosivämnen eller stora mängder brandfarlig vara orsakat branden.

