

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i elvariator.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Bertil Nilsson, brandinspektör.

HÄNDELSE

X Brandförsvaret larmades klockan 15.33 om rökfylld vind på församlingshemmet. Vid framkomst 15.42 var lokalen utrymd samt orsaken till rökspridningen var lokaliserad till vinden. Hela lokalen var mer eller mindre rökfylld och detta hade gjort att rökdetektorerna i bottenplanet hade utlöst. Vinden var inte försedd med rökdetektorer. Brandförsvaret undersökte byggnaden men kunde inte lokalisera brandgasstiftaren. Lokalen vädrades ut och brandförsvaret återvände till stationen. Utrymningen av lokalen, där 40-50 personer var samlade till begravningskaffe, beordrades av vaktmästaren och utfördes utan några problem.

BRANDGASFÖRLOPP

Vid undersökningstillfället konstaterades att brandgasspridningen varit kraftigast på vinden och att den troliga orsaken var ett elektriskt fel. Brandgaserna hade troligen spridits i lokalen med hjälp av ventilations- systemet. Vid närmare undersökning av den elektriska installationen i byggnaden visade det sig att en variator, som styr ventilationssystemets från- och tilluft, var orsak till brandgasspridningen. Denna står placerad intill tilluftsaggregatet och vid överhettningen gick brandgaserna in i ventilationssystemet och spreds i lokalen.

BYGGNAD

Byggnaden är i 1,5 plan med källare byggd på 19xx-talet i träkonstruktion och beklätt med tegel. Byggnaden inrymmer kontor samt samlingslokal.

SLUTSATS

Brandgasspridningen orsakades av en elvariator. Brandgaserna spreds vidare i lokalen genom ventilationssystemet.

- Vind bör förses med rökdetektorer.
- Ventilationskanaler bör förses med rökdetektorer.

