

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i slöjdsal.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

19xxxxxx av Sven-Erik Andersson.

PLATSBESKRIVNING

Byggnaden är ett enplanshus. Automatiskt brandlarm med värmedetektor i slöjdsalen. Automatlarmet går på tidur och är frånslagen under skoltid.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Någon höll på med smidesarbete och värmdde ett föremål i ässjan. Ässjan drivs med gasol. Gasolbrännaren riktades mot ässjan. Bakom ässjan finns utsugningssanordning med slang som leder upp till fläkten och sedan slang till rör genom taket ut i det fria. Avståndet från ässjan till utsugningssanordningen var mycket litet och utsugningsslangen var kraftigt böjd. Värmen från ässjan blev för stor så utsugningsslangen fattade eld. Läraren beordrade eleverna att utrymma slöjdsalen. Läraren släkte branden med en handbrandsläckare (CO₂) som han hämtade från en annan lektionssal (teknikal). En frän och stickande rök vädrades ut. Inga personskador uppstod.

UNDERSÖKNING

Undersökningen utfördes i avsikt att fastställa brandorsaken och att bedöma om någon risk för brand- eller rökspridning förelåg. Ässjan hade varit med i många år och hade deformerats på bakre gavel. En smältskada var synlig. Gasolbrännarens låga hade gått rakt igenom ässjan och varmt utsugningssanordningen. Av strålningsvärmen från utsugningssanordningen hade fläktslangen antänds. Fläktslangen hade en kraftig böj som minskade luftgenomströmningen. Fläktslangen från fläkten till röret mot det fria hade sprickor. Väggen där fläkten satt var av tegel. Mot slöjdsalen var nederdelen av väggen av plåt och överdelen av glas. Slangen var en avgasslang för bilverkstäder.

ERFARENHETER

Strålningsvärmen till slangen har varit stor därför att ässjan var defekt. Skulle slangen fallit ned på slangen från gasolflaskan till brännaren, kan det inte uteslutas att en gasbrand inträffat.

Läraren kände inte till vart släckutrustningen fanns i slöjdsalen. Han hämtade en handbrandsläckare från en annan lektionssal (teknikal) som han kände till och släckte branden.

Lärarens handling var helt riktigt, men med någon liten defekt (släckutrustningen). **R.L.S.** Rädda liv i första hand, **L**arma, **S**läcka om jag kan. Skolan ska se över automatlarmsrutiner. Det är mycket viktigt att alla lärare, vikarier och övrig personal som tjänstgör på skolan, har god kännedom om skolans utrymningsstrategi och säkerhetsutrustning.

Vid ett tillbud finns det inte tid att tänka.



