



Eskilstuna
kommun

Räddningstjänsten

Handläggare, telefon

Tomas Gustafsson, 016-710 74 78

Datum

2012-05-16

Vår beteckning

540-2012.00200.7141

1(5)

BRANDUTREDNING ÅRBYSKOLAN

Insatsrapport nr.	2012/00500	Larmtid	2012-05-09 18:59
Objektsnamn	Årbyskolan	Objektsadress	Magistervägen 20
Olyckstyp	Brand i byggnad	Objektstyp	Grundskola
Startutrymme/föremål	Lektionssal/Keramikugn	Brandorsak	Värmeöverföring
Omfattning	Egendomsskador	Personskador	Inga

Utredare: Tomas Gustafsson



Källa: BlomWEB Viewer

Räddningstjänsten Eskilstuna undersöker olyckor och räddningsinsatser mot bakgrund av Lagen om skydd mot olyckor (SFS 2003:778), kap 3, § 10. Syftet är att klarlägga olycksorsak, olycksförlopp och räddningsinsatsen. Detta skall användas för utveckling av operativ verksamhet och olycksförebyggande arbete. Arbetet har **inte** till syfte att klarlägga ansvar, skuld eller vållande.

SAMMANFATTNING

På kvällen den 9/5 kl. 18.59 inkom ett automatiskt brandlarm till station 100 på räddningstjänsten i Eskilstuna. Larmet gällde Årbyskolan som ligger endast någon minuts körtid från brandstationen. Vid framkomst möter utrymningsledare och rektor upp i anslutning till centralapparatsens placering. Även väktare ansluter. Det konstateras att räddningstjänstens nycklar inte passar så troligen har någon förändring av låsen skett. Personalen på plats får istället bistå med hjälp. Tablå på centralapparaten läses av och man beger sig till aktuell larmadress och möts av rök i korridoren. Branden är i en lektionssal på bottenvåningen. Första insats sker med handbrandsläckare och lämpning, vatten från bil 1010 avslutar släckinsatsen. Rökventilering av lokalerna sker ut via annan lektionssal då inga öppningsbara fönster finns tillgängliga i korridor eller den brandutsatta lektionssalen. Brandskadorna blir begränsade till delar av lektionssalen men rökspridning sker även till korridoren på bottenvåning samt planet ovanför.

PROTOKOLL

Anledning till undersökning

Brand i lektionssal och misstanke om tekniskt fel.

Beskrivning av objektet

Årbyskolan är belägen vid infarten till Eskilstuna centrum från E20 i villaområdet Röksta. Skolan har elever från förskoleklass till åk 9. Skolan byggdes på 1960-talet och genomgick en omfattande renovering som blev klar sommaren 2008. Skolan består av flera byggnader som är anslutna till varandra. Den aktuella byggnaden är utförd i två plan med fasad av tegel.



Beskrivning av händelsen

En keramikugn har flyttats från en gymnasieskola i Eskilstuna till Årbyskolan. Ugnen har placerats i en lektionssal för bildkonst och elinstallation har gjorts. Det är första gången som ugnen ska användas på Årbyskolan. Enligt uppgifter från läraren så pågår bränningen ca ett dygn och temperaturen ska uppnå 900 grader för att keramik ska bildas av leran. I lektionssalen förekommer även andra arbeten med papper och textil samt konstruktioner i cellplast. Keramikugnen är inte avskild från övrig verksamhet och saknar även frånluftventilation.



Undersökning

Undersökning av lokalen och keramikugnen har gjorts. På ugnens ovansida finns en avluftning där den varma luften från ugnen strömmar ut. Rester av textilier finns som med största sannolikhet är från en t-shirt. Bredvid keramikugnen har en vagn av typen brickställ stått placerad med brännbart material som också antänts. Det troliga förloppet är att en t-shirt placerats ovanpå keramikugnen och hamnat över avluftningen. T-shirten har efter en tid börjat brinna och branden har sedan spridit sig till brickvagnen.



Spridningsrisk

I lektionssalen finns stora mängder brännbart material såsom trä, papper, textilier och cellplast. Utan tidig upptäck via rökdetektor i lektionssalen hade branden utvecklats med stor risk för ytterligare brand och rökspridning till andra delar av skolan.



Slutsatser

Vid förändringar i verksamheten bör alltid en analys göras över vad som kan påverkas, särskilt med avseende på arbetsmiljö och säkerhet. Förutom uppkomna egendomsskador har risken för personskada för lärare eller elever också förelegat då inget som helst skydd för utloppet av varmluft funnits. Med tanke på den verksamhet som bedrivs i lokalerna var det lätt hänt att något skulle kunna hamna ovanpå ugnen och avluftningen.

Erfarenheter

Tidig upptäckt av brand har i det här fallet betydligt begränsat skadefallet.

Förslag

Barn & utbildningsförvaltningen bör utveckla sina rutiner för att analysera vad förändringar i verksamheten kan få för konsekvenser i ett arbetsmiljö- och säkerhetsperspektiv.

Det finns dokumentation att tillgå som beskriver hur en bildkonstsal ska utformas som även omfattar installationsanvisningar för keramikugn.

Åtgärder

Information om händelsen kommer att delges Eskilstuna kommuns säkerhetsnätverk.

Säkerställa att räddningstjänsten har tillgång till rätt nycklar till automatlarmsobjektet.

Utredningen sänds till MSB databas för brand- & olycksutredning.

Utredningen sänds för kännedom till rektorer på Årbykolan.

Bilaga

Foton från utredningen.

Fotobilaga



Tidig upptäckt via rökdetektor



T-shirt med tryck



Rester av textil/T-shirt på golvet