

ALLMÄN INFORMATION

Anledning till undersökningen

Att i skäligen omfattning undersöka brandorsak, brandförlopp och hur insatsen genomförts vid brand i X-skolan i stadsdelen Y i Z-stad den den XX-XX-XX klockan 08.22.

Olycksplats

X-gatan, X-skolan, stadsdelen Y, L-M Paviljongen. Z-stads kommun.

Beskrivning av händelse

Lärare och elever i årskurs två upptäckte under lektionstid att lågor slog upp från en strömbrytare på väggen intill dörren till klassrummet.

Beskrivning av objektet

Skola för låg- och mellanstadieelever.

Personskador

Inga personskador förekom.

Egendomsskador

Brandskadorna stannade vid förstörd strömbrytare samt anslutande kablar. Även fick väggen intill strömbrytaren mindre skador vid brandsläckningen. Förutom dessa brandskador blev det också en del rökskador i klassrummet samt i de angränsande rummen.

Miljöskador

Inga miljöskador förekom.

SAMMANFATTNING/SLUTSATS

När lärarinnan tänder belysningen i klassrummet blir det en överledning i den vägginfällda strömbrytaren. Detta leder till att en brand uppstår som sprider sig i el-detaljerna samt i väggens isolering och regelverk. Klassrummet är inte rökdetekterat men som tur är upptäcker lärarinnan att en brand uppstått trots att lektionen startat och att den genomförs i ett grupprum intill klassrummet.

Utrymningen genomförs exemplariskt och branden kan släckas snabbt när räddningstjänsten kommer till platsen.

ORSAKSUTREDNING

Undersökning

Undersökningen utfördes den XX-XX-XX klockan 10.00. Platsen var då avspärrad av skolans vaktmästare. Utredningen genomfördes av Brandinspektör Per Ringqvist. Knastrande ljud hade enligt skolpersonalen förekommit tidigare i den här kontakten. Smältskador förekom i strömuttaget medan dubbelströmbrytaren var helt bortbränd. Ingenting var anslutet till strömuttaget.

Direkta orsaker till olyckan

Den direkta orsaken till att branden startat är att det förekommit glappkontakt i väggströmbrytaren och en överledning ledde till alltför hög värmeutveckling.

Bakomliggande orsaker till olyckan

Den bakomliggande orsaken till branden är okänt men kan vara dåligt fastsatta strömkablar i väggströmbrytaren eller eventuellt dålig kvalitet på väggströmbrytaren. Enligt skolpersonalen har det förekommit andra väggströmbrytare i skolan som slutat fungera.

OLYCKSFÖRLOPPSUTREDNING

Brandförloppsundersökning

En lärarinna och 11 elever hade lektion i ett grupprum intill sitt klassrum. Helt plötsligt hördes ett starkt knastrande ljud i klassrummet. Lärarinnan skickade då ut en av eleverna för att titta efter om vad som hänt. Eleven upptäckte då rökutveckling och lågor från strömbrytaren intill klassrummets dörr. Lärarinnan larmade 112 då inga larmtryckknappar fanns i närheten. Bilden visar väggen intill dörren där branden härjade. Pilen anger den primära brandplatsen där strömbrytaren suttit. Det blev rökutveckling i fastigheten som inte utgjorde något larm eftersom den här delen av byggnaden saknade larmdetektorer.

Byggnadstekniska brister

Rökspridning förekom mellan olika klassrum.

Spridningsrisk

En beaktansvärd risk för brand- och rökspridning till den övriga skolbyggnaden förelåg. Således förelåg risk för människors liv och hälsa. (Med beaktansvärd risk, menas att det förekommer mer än i undantagsfall).

INSATSUTVÄRDERING

Insatsens händelseförlopp

Larm inkom om brand i byggnad på X-gatan den XX-XX-XX klockan 08.22. Larmet om branden hade ringts in till 112 av den lärare som tjänstgjorde i det berörda klassrummet. Vid räddningstjänstens framkomst var samtliga skolans elever och lärare utrymda och uppställda på uppsamlingsplatsen. Efter en liten stund rapporterade skolans rektor till räddningsledaren att inga elever fanns kvar i lokalerna. Efter släckningsarbetet ventilerades byggnaden från den rök som bildats inne i byggnaden. Insatsen hade inga funktionsbrister eller fördröjningar. Räddningsledare var NN.

Avgörande faktorer för insatsen

Varken röken eller branden hade inte hunnit fått någon större spridning i skolans lokaler tack vare en uppmärksam lärare och elev.

Slutsats

Branden var av mindre omfattning och utrymningen och insatsen bedöms gått som förväntat.

ERFARENHETSÅTERFÖRING

- Fastighetsägaren skall kontrollera varför rökspridningen var möjlig mellan klassrum i paviljongen.
- Fastighetsägaren bör kontrollera övrig el-utrustning i den berörda paviljongen då man kan misstänka att el-utrustningen är av samma typ i hela byggnaden.
- Fastighetsägaren bör analysera behovet av att utöka antalet larmdetektorer och larmtryckknappar.

REFERENSER

Utredningen är genomförd enligt metoden platsundersökning. Analyser och bedömningar grundar sig på:

- Uppgifter från skolpersonal
- Underlag från räddningstjänsten
- Besök på platsen

INFORMATION

Räddningstjänsten avser att sprida information angående denna utredning till:

- Räddningsverket
- Räddningsdirektionen
- Z-stads kommun (säkerhetsavdelningen)
- Räddningstjänsten

