



OLYCKSUTREDNING

Datum
2014-02-10
Olycksutredare
Emelie Lantz
Diarienummer
20140127

Räddningstjänsten
Västra Blekinge

Brand i flerbostadshus, [REDACTED] i Asarum, Karlshamn



Upplysningar om branden

Larmtid:	Måndag 10 februari 2014, kl. 13.38
Adress:	[REDACTED] Karlshamn
Olyckstyp:	Brand i byggnad
Objektstyp:	Flerbostadshus
Startutrymme:	Vakmästarkontor
Startföremål:	Trinettkök
Brandorsak:	Påslagen spisplatta i kombination med förvaring av brännbart material på spis
Insatsrapport nr:	201400123

Olycksplatsundersökning genomfördes 2014-02-10. Undersökningen utfördes av olycksutredare Emelie Lantz och Melissa Millbourn.

Inledning

Måndagen den 10 februari 2014 inkom larm till räddningstjänsten om brand i byggnad. Det gällde ett flerbostadshus i Asarum, Karlshamn. Vid framkomst var det kraftig rökutveckling och lågor syntes genom fönstret.

Bakgrund

Enligt lag (2003:778) om skydd mot olyckor 3 kap. 10§, ska kommunen se till att olyckor undersöks i skälig omfattning. Detta för att klarlägga orsakerna till olyckan, olycksförloppet samt hur insatsen genomförts. Då någon av följande olyckor inträffar skall olyckan utredas enligt fördjupad metod:

- Dödsolyckor
- Händelser på riskobjekt (2 kap. 4§)
- Farligt godsolyckor
- Bränder
 - Där någon skadats
 - Brandförlopp eller orsak anses vara av särskilt intresse
- Om behovet i övrigt är påkallat

Denna händelse utreds enligt fördjupad metod mot bakgrund av att kriteriet ”brandförlopp anses vara av särskilt intresse” bedöms vara uppfyllt. Detta då branden skedde i ett flerbostadshus.

Syfte

Syftet med utredningen är att klarlägga orsakerna till olyckan, olycksförloppet samt till viss del även räddningstjänstens insats. Utredningen ska vidare mynna ut i förslag till åtgärder i syfte att förebygga och förhindra en liknande olycka. Erfarenheterna och förslagen till åtgärder ska förmedlas till de aktörer som berörs.

Metod

En olycksutredningsprocess genomförs i tre faser:

- Datainsamling
- Analys
- Åtgärdsförslag

Insamling av information har gjorts genom besök på plats 2014-02-10 och intervjuer med räddningstjänstens insatspersonal.

Analysen resulterar i ett antal förslag till åtgärder som berör en eller flera aktörer. Dessa förslag kommer att delges respektive aktör.

Objektsbeskrivning/Områdesspecifik information

Den branddrabbade fastigheten är ett flerbostadshus som är beläget på adressen [redacted] i Asarum, Karlshamn. Området innefattar fem huskroppar som alla består av fyra våningar med bostadslägenheter ovan mark (varav en i sutteräng). Det nedersta planet (i sutteräng) innefattar de boendes förråd samt lokal för vaktmästare, *se bild 1*. Det branddrabbade utrymmet är en vaktmästarlokal bestående av kök med fikarum, rum med elcentral och toalett. Spisen i köket är av typen trinettkök med mindre kylskåp och lokalen är också utrustad med mikrovågsugn. Rökdykare på plats observerar att spisplattan är påslagen. Lokalen är också låst vid räddningstjänstens framkomst och ingen befinner sig i utrymmet. Vid olyckstillfället är det soligt väder, 3 °C och lätt vind.



Bild 1. Den branddrabbade lokalen.

Händelseförlopp

Lokalen lämnas och läses med spisplattan påslagen. Personer ute uppfattar brandrök från lokalen och larmar SOS.

Räddningstjänstens insats

Vid räddningstjänstens framkomst syns kraftig mörk brandrök från lokalen, *se bild 2*. Lågor syns även genom en ruta som har gått sönder. Räddningstjänstpersonalen tömmer en pulversläckare genom rutan som en omedelbar åtgärd. Därefter påbörjas dörrforcering då dörren är låst. Rökdykarna går in och släcker ner branden med vatten. Rökdykarna lägger märke till att spisplattan är påslagen. När branden är släckt påbörjas akut restvärde genom att ventileras lokalen. Först övertryckssätts lokalen men då tillräcklig frånluft saknas används istället en elfläkt med utsug. Personalen lämpar också ut rökskadat material och sätter två rökätare i lägenheten ovanför där viss brandrök kan förnimmas.



Bild 2. En ruta var sönder vid framkomst och lågor syns i rummet. Från lokalen syns kraftig rökutveckling.

Olycksundersökning

Branden har sannolikt startat på spisen, *se bild 3 och 5*. Här återfinns det mest brandskadade materialet och även ett tydligt ”brand V” syns på väggen. Rökdykarna ser dessutom att mycket brännbart material ligger på spisen och runt omkring spisplattorna. Förmodligen har någon råkat komma åt vredet alternativt glömt att stänga av spisen. Sedan har man lämnat lokalen. Materialet på spisen har då hettats upp och sedan antänts. Branden har därefter spridit sig till överskåpen.



Bild 3. Väggen i anslutning till köket är brandskadat. Spisplattan är påslagen. Ett brand-V syns på väggen vilket indikerar att branden startade här.

Primärbrandrummet

Startutrymmet kan fastställas till vaktmästarlokalen. Det är troligt att spispattan har glömts påslagen alternativt oavsiktligt sats på innan lokalen lämnats. Spispattan har hettat upp material som har legat på eller i direkt anslutning till plattan och detta har då fattat eld. Branden har sedan tilltagit i storlek och spridits till annat brännbart material i köket. Ovanför spisen fanns två överskåp och till höger om trinettköket stod ett litet kylskåp. På bild 3 syns de utbrända överskåpen ovanför trinettköket.

På en hylla till vänster om trinettköket stod en mikrovågsugn på en vägghylla. Det är dock ej troligt att denna var brandstiftare då mikrovågsugnen endast hade smältskador på utsidan. Invid trinettköket fanns bord med fyra stolar. På bordet stod diverse material, bland annat en bormaskin.

Primärbrandplats

På och ovanför trinettköket påträffades mycket brandskadat material. På väggen ovanför köket syns också ett tydligt brand-V som tyder på att branden startade här.

Förmodat brandförlopp

Spispattan har hettat upp och antänt brännbart material som har legat på plattan. Brandförloppet har sedan eskalerat och spridit sig till överskåpen. Det har utvecklats mycket brandgaser som sedan har påverkat hela rummet. Brandförloppet har utvecklats så pass mycket att en ruta gick sönder. Rutor går sönder på grund av tryckökningen i rummet till följd av de varma brandgasernas expansion samt värmepåverkan från branden. Brandgaserna har förmodligen tryckts ut via otäta genomföringar till angränsande utrymmen. Viss brandlukt kunde förnimmas i förråd och i lägenheten ovanför brandrummet. Lukt i lägenheten kan också bero på att rök trängt in utifrån då lägenheten är precis ovanför brandrummet. Bild 4 illustrerar otäta genomföringar i förrådsutrymmet i angränsande lokal.

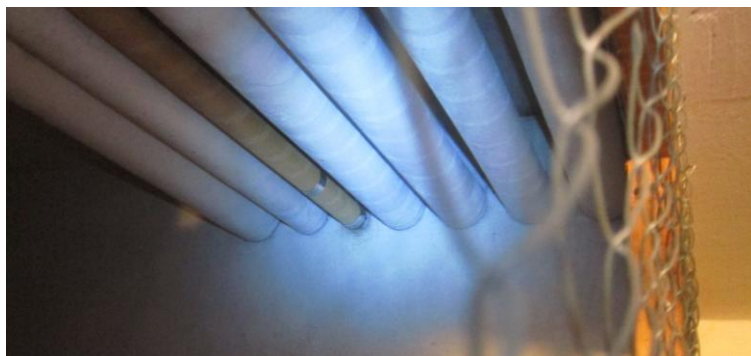


Bild 4. Angränsande lokal används som förråd för hyresgästerna. Här kunde viss brandrök förnimmas. En anledning kan vara otäta genomföringar.

Orsaker

Brandorsaken kan troligen fastställas till glömd, alternativt av misstag påslagen, spisplatta där brännbart material funnits.

Direkta orsaker

Den direkta orsaken till branden är sannolikt en het spisplatta som antänt brännbart material.

Bakomliggande orsaker

Bakomliggande orsak är troligen glömska alternativt oaktsamhet i kombination med olämplig förvaring av brännbart material på trinettköket.

Övergripande orsaker

Övergripande orsaker till denna brand kan vara avsaknad av rutiner avseende systematiskt brandskyddsarbete som ska bedrivas enligt Lag (2003:778) om skydd mot olyckor. Ett trinettkök som ej används bör vara urkopplat från väggkontakten. Om köket används ska den förses med timer/spisvakt och ej användas som materialförvaring.

Skadeomfattning

Vaktmästarlokalen blev kraftigt brand- och rökskadad. Viss rökspredning skedde till angränsande lokaler.

Diskussion, slutsats och åtgärdsförslag

Då det mesta tyder på att brandens orsak beror på oavsiktligt påsatt alternativt glömd spisplatta i kombination med förvaring av brännbart material på spisen bör åtgärder vidtas för att förhindra liknande olyckor i framtiden. Nedan presenteras åtgärdslistor för iblandade:

Åtgärdsförslag Lindströms Property AB:

- Tillse att det systematiska brandskyddsarbetet hålls levande och uppdateras kontinuerligt samt att personalen är väl insatt i arbetet.
- Installera timer på alla spisar i gemensamhetsutrymme, likt uthyrningslokaler och vaktmästarlokal. Om spisarna ej används ska strömmen brytas.
- Installera brandvarnare i alla gemensamhetsutrymmen.

Åtgärdsförslag Räddningstjänsten Västra Blekinge:

- Var restriktiv med att trycksätta lokaler utan frånluft i flerbostadshus med risk för rökspredning till icke rökdrabbade utrymmen. Använd istället elektrisk fläkt med utsug om möjligt.

Erfarenhetsåterföring

Olycksutredningen kommer att översändas till följande aktörer:

- Lindströms Property AB
- MSB
- Internt Räddningstjänsten Västra Blekinge

Bilaga 1 – Foto



Bild 5. Trinettköket.