

HÄNDELSEN

Måndagen den xx-xx-xx klockan 07.46 larmades räddningstjänsten i genom det automatiska brandlarmet till akutintaget på våning 4 i lasarettet. Snabbt får man information om att det brinner i ett kök på 12:e våningen i höghuset. Branden uppges vara släckt. Brandpersonalen förflyttar sig till branden.

OMFATTNING VID ANKOMST

Vid ankomst till 12 våningen på onkologiska avdelningen möts rökdykarna av personal som säger sig ha släckt branden med en kolsyresläckare. Rökdykarna konstaterar vid rökdykning till köket att det pågår en mindre brand och att en av de två spisplattorna är påslagen och rödglödgd. Sikten är dålig p g a tjock rök. Röken är under spridning till hela avdelningen då personalköket tillhör samma brandcell som avdelningen med dagverksamhet. Vid brandtillfället var avdelningen stängd men skulle öppnas följande dag. Räddningstjänstens rökdykare stänger av spisplattan.

SANNOLIK BRANDORSAK

Brandorsaken kunde fastställas till avsiktlig eller oavsiktlig och påslag av köksspis ovanpå vilken en komposthink av plast förvarades på kokplattan. Larmet inkom klockan 07.46.

1. En städerska lämnade köket klockan 07.30 för att gå och ta en rökpaus. Städerskan hade flyttat runt möbler då hon kört skurmaskinen i köket.
2. Personal på avdelningen kände röklukt innan larmet utlöste klockan 07.46.
3. Om städerskan stött emot spisvredet har plattan haft åtminstone i storleksordningen 26 minuter eller mer att värma plasthinken med innehåll av komposterbart material.
4. Vid undertecknads ankomst fanns en teori att mikroågsugnen omedelbart bredvid plattan hade startat branden. Denna deltog också i branden och blev kraftigt brandpåverkad från spisbranden.
5. En av rökdykarna bekräftade att plätten var påslagen och rödglödgd, varför han vred av reglaget till plattan. Av denna anledning kan mikroågsugnen uteslutas som brandorsak.

Brandorsaken är alltså påslagen spisplatta belamrad med en komposthink som började brinna.

BYGGNADSTEKNISKT BRANDSKYDD

Lasarettbyggnad - Br1 byggnad i 14 våningar. Varje våningsplan utgör två brandceller. Köket /pentryt utgör del i personalutrymme som ingår i avdelningens brandcell. Den säkerhetsvägg med självstängande dörr som finns mellan brandcellerna - avdelningarna - slog igen då det automatiska brandlarmet löste. Härigenom har ingen rök spritt sig med aktuell rökmängd och aktuellt brandgastryck. Byggnaden är försedd med automatiskt brandlarm med företrädesvis rökdetektorer men i kök med värmedetektorer av differential typ. Vid brandlarm utlöstes larm på "brinnande" plan samt på plan över och under branden d v s på 3 plan. I detta fallet löste inte värmedifferentialdetektorn i köket ut ty värme och temperaturhastighet var inte tillräckligt snabba för detektortypen. Däremot löste rökdetektorn i det intilliggande dagrummet ut brandlarmet sedan rök läckt ut från köket till det rummet. Sedermera löste även värmedetektorn ut.

BRAND- OCH RÖKSPRIDNING

Inom brandcellen

Rökspridning ägde rum till avdelningen. Brandskador hänförde sig

till brandskadad mikrovågsugn samt brandskador på kökssnickerier ovanför plattan. Rökskadorna hänför sig till köksutrymmet. Rök spreds onödigt av sjukvårdspersonalen som i "chockat tillstånd" handlade irrationellt bl a öppnade dörrar till osmittat kontor. Personal bekräftade att man känt röklukt före larmet löste.

Till annan brandcell

Ingen annan brandcell än avdelningen berördes av rök. Rökspridning skedde dock till kvadrant på våningsplanet som sjukhuset tidigare betraktat som brandcellsgräns i EI30.

PERSONSKADOR

Avdelningen har dagverksamhet och för dagen var avdelningen stängd.

SPRIDNINGSRISK

Risken för rök och brand spridning inom avdelningen bedöms som stor. Vidare bedöms statusen på brandcellsgränser som svårbedömd mot andra brandceller. Lasarettbyggbanden har varit föremål för omfattande tätning i brandcellsgränserna. Vissa gränser är dock dolda ovan undertak och bakom väggar varför kontroll och tätning kan vara ofullständig. Detta bekräftade rökspridningen över den gräns som fastighetsägaren tidigare betraktat som brandcellsgräns.

ERFARENHETER

- Att använda spisen som förvaringsplats är en säkerhetsrisk. Detta är bekräftat genom otaliga bränder. Nu råkade påslaget av plattan bli oavsiktlig vid städningsarbete i köket?
- Värmedetektor av differential och maximalvärmetyyp fördröjer larmningen väsentligt. En rökdetektor placerad i köket så lång bort som möjligt från spisens närhet hade larmat i ett betydligt tidigare skede. I kök bör om möjligt rökdetektor installeras och då så långt från spisen som möjligt.