

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand på äldreboende.

## UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Ronnie Lindberg, Räddningstjänsten.

## OBJEKTET

Byggnaden innehåller ett äldreboende i markplan med tre avdelningar, där varje avdelning innehåller cirka tio lägenheter samt gemensamhetsutrymmen. Den aktuella lägenheten ligger i en korridor med fem lägenheter och är på cirka 35 kvm bestående av ett rum med kokvrå och toalett. Väggarna består av gipsskivor och bjälklaget av betong.

## HÄNDELSEN

Larmet inkom till räddningstjänsten kl 08.39 torsdag den xx-xx-xx som konstaterad brand på äldreboendet. Larmet hade först kommit till SOS-Alarm som automatiskt brandlarm, men kort därefter hade en person ringt och meddelat att det brann. När utrymningslarmet startade på äldreboendet befann sig föreståndaren på sitt kontor. Han begav sig genast till centralapparaten och kunde snabbt konstatera vilken avdelning larmet kom ifrån. Då han kom fram till avdelningen kunde han se att det kom rök från en av lägenheterna i korridoren. Mannen som bodde i lägenheten befann sig vid dörröppningen och när föreståndaren närmade sig så gick mannen in i lägenheten för att visa var det brann. Rummet hade börjat fyllas med rök, men föreståndaren kunde se lågor bakom och under ett kylskåp där. Han tog med sig mannen ut från lägenheten och stängde dörren.

Under tiden hade övrig personal kommit till avdelningen och föreståndaren uppmanade dem att utrymma övriga boende på avdelningen. Därefter tog han en slang från en inomhusbrandpost och försökte släcka branden från dörröppningen. Släckförsöket lyckades inte och efter bara någon minut var rökutvecklingen så kraftig att han inte kunde vara kvar. Han stängde dörren till lägenheten och lämnade avdelningen. Första styrkan från räddningstjänsten var deltidskåren i Z-stad och de var på plats drygt sex minuter efter larm. Räddningsledaren begav sig mot centralapparaten där personal från äldreboendet mötte honom. De talade om var det brann och att avdelningen var utrymd. Rökdykare gick via en altandörr in i korridoren som var delvis rökfylld. De hittade snabbt lägenheten och då de öppnade dörren såg de konstatera att rummet helt var fylld med tjock, svart rök. Rökdykarna öppnade ett fönster, sikten förbättrades och de hittade branden och släckte. Därefter så ventilerade räddningstjänsten ut röken från avdelningen.

## UNDERSÖKNING

Undersökning genomfördes den yy-yy-yy, dagen efter branden. Brandskadorna var begränsade till området kring kokvrån. Kokvrån består av ett litet kylskåp och ett sopskåp. Ovanpå dessa finns en diskbänk och två kokplattor. Strömmen till kokplattorna har varit från slagen med en strömbrytare placerad i sopskåpet, men ström har funnits till kylskåpet. Brandskadorna var koncentrerade till kylskåpet och brandskador fanns även på sopskåpet, ventilationskåpan till spisen och på väggen bakom kylskåpet. Kylskåpet som är av tyskt fabrikat och har funnits där sedan en renovering för ett antal år sedan är märkt med "Märke X (identifierat märke). Nr xxxxxx". Vid närmare undersökning av kylskåpet kan konstateras att allt brännbart material som funnits där har brunnit upp och plasten från inredningen har smält och bildat en kompakt "kaka" på botten av kylskåpet. Brandbilden på kylelementen och det faktum att alla elektriska komponenter har totalt brunnit upp, trots att de i viss mån har varit skyddade av en aluminiumplåt som ramlat ned, tyder på att branden har startat nära golvet i anslutning till kylskåpets elektriska delar.

## SPRIDNINGSRISK

Hade inte branden upptäckts i ett tidigt skede hade branden spridits till anslutande brännbara delar med risk för övertändning av rummet som följt. Därefter bedöms det varit risk för brandspridning till angränsande korridor och lägenhet samt till vinden via fönster och takfot.

## SLUTSATSER

Branden har startat i kylskåpet, med stor sannolikhet under och bakom själva kylutrymmet i anslutning till de elektriska delarna.

## ERFARENHETER

Kylskåpet är inbyggd tillsammans med övriga delar av kokvrån vilket innebär att det inte går att rengöra bakom detta. Kylskåpet har ventilationsöppningar i fronten under kylskåpsdörren samt upptill bakom kokplattorna, vilket innebär att det samlas mycket damm och smuts bakom kylskåpet. Detta i kombination med att även fukt från diskbänken kan rinna ned genom ventilationsöppningarna innebär att det bildas en dålig miljö för den elektriska utrustningen bakom kylskåpet. Ingen blev skadad vid branden och de materiella skadorna blev förhållandevis små. Detta beror främst på två saker, dels att byggnaden var utrustad med automatiskt brandlarm vilket gav en tidig upptäckt och snabb larmning, både av personalen och av räddningstjänsten. Dels beror utgången på personalens agerande. Föreståndaren och övrig personal agerade helt enligt de instruktioner de har vid sådana här tillfällen. Vid centralapparaten fanns dessa instruktioner uppsatta och även en förklaring i klartext vad varje sektion på brandlarmet betydde.

## FÖRSLAG OCH ÅTGÄRDER

Den aktuella konstruktionen med fastbyggda kylskåp bör förändras så att det skapas möjligheter att rengöra under och bakom detta.

