

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i vårdanläggning.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Christer Granlund, brandförsvaret.

## **BYGGNADEN**

Byggnaden är en BR 3 byggnad som har en konstruktion helt i trä och står på plintar (typ torpargrund) med en takbeläggning av grov takpapp. Byggnaden är uppförd i två omgångar (ihop byggt med sluss och entré på 5 meter) och en längd av c:a 60 meter. Byggnaden som består av en korridor i mitten med 18 st rum samt förråd och tvättstugor. Varje rum är utförd i en brandklass som skall stå emot brand i 60min ( EI-60) och med dörr till korridoren av brandklass EI-30, självstängare saknades. Brandcellsindelningen mellan huskropparna har ett glasparti av brandklass EI-30. Byggnaden har fyra utrymningsvägar belägna på gavlarna samt två på mitten av byggnaden. I byggnaden finnes ett utrymningslarm som är kopplat till ett bevakningsföretag, utrymningslarmet är heltäckande med rökdetektorer i varje rum samt allmänna utrymnen, ljuddon sitter i korridorerna och har en ljudkapacitet på 70 dbi i rummen.

## **AKTUELL LÄGENHET**

Samtliga rum har en yta på 10 kvm med en enkel inredning av en säng, byrå, litet bord samt en garderob. Brandrummet ligger i mitten av byggnaden.

## **HÄNDELSEN**

Brandförsvaret sände brandstationerna A och B samt rökdykarförstärkning från C till platsen. Befälsbilarna x och y från D samt jourhavande Brandinspektör. Vid framkomst konstaterades att det aktuella rummet var helt övertänt och lågorna svepte över takfoten. Dubbla rökdykarinsatser påbörjades via entrén samt en utvändig släckning. Vid den aktuella tiden för branden var 14 av 18 rum bebodda. Vårdanläggningen har personal dygnet runt med en nattpersonal på antal två. Utrymningslarmet utlöstes och personalen lokaliserade det aktuella rummet och fick ut den nödställda som låg golvet innanför sin dörr samtidigt som man började och evakuera dom övriga boende. Samtliga återstående 17 rum blev genomsökta av rökdykare. Räddningspersonal på plats blev underrättade om att alla var utrymda, en person till sjukhus med rök och brännskador. Håll på taket för att ventiler och begränsa branden samt att golvet bröts upp.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Vid undersökningen 5 timmar senare konstaterades att brandförloppet varit mycket kraftigt då djupa kolningsskador på golvet där sängen var placerad och på väggen samt vid fönsterkarmar. Korridoren utanför brandrummet har klarat sig i förhållandevis gott skick detta beror på att dörren stängdes efter att personen blev uttagen och att den håller sin brandklass av 30 min. Av brandrummets enkla inredning återstod endast en del rester.

## **SPRIDNINGSRISK**

Vid utebliven släckinsats och beaktande av ovanstående är min bedömning att risk för brandspridning till hela byggnaden.

## **BRANDORSAKEN**

Brandorsaken har ej kunnat fastställas men en trolig orsak kan vara sängrökning då den boende har en hög konsumtion av cigaretter.

## **SLUTSATSER**

Med anledning av en massiv och mycket väl genomförd släckinsats och en överstark personalstyrka begränsades branden till det aktuella brandrummet. Brandens upptäckt och larmning kunde förkortas i detta fall med några minuter om den personal hade haft kunskapen om larmfunktionen på anläggningen. Således är övning och utbildning en

viktig del för personalen på dylika anläggningar. Föreståndare är vidtalad om detta problem och skall omgående vidtaga åtgärder för detta.