

UNDERLAG FÖR UTLÅTANDET

Underlaget grundar sig på uppgifter från genomförd teknisk utredning, polisens anmälan samt räddningstjänstens insatsrapport. Uppgifter om byggnadens tekniska brandskydd har hämtats från byggnadens brandskyddsdokumentation, dat xx-xx-xx, Räddningstjänsten Z-stad. Samtal har förts med insatsledare MM, Räddningstjänsten Z-stad, som var räddningsledare under insatsen. Eget besök på platsen har skett den zz-zz-zz, tillsammans med förundersökningsledare AA, Polismyndigheten, Z-stad.

UPPLYSNINGAR OM OBJEKTET

Vandrarhemmet är inrymt i en byggnad i ett våningsplan, ursprungligen uppförd som standardmoduler för kontorsverksamhet. Brandteknisk byggnadsklass är Br 3. Byggnaden är uppförd med bärande träkonstruktion. Innerväggar är konstruerade av gipsskivor på aluminiumreglar och mellanliggande isoleringsskivor av mineralull. Vandrarhemmet har 26 hotellrum med plats för 2 gäster i varje. Varje hotellrum utgör egen brandcell i brandteknisk klass EI30 (brand- och rökspridning mellan rum skall förhindras under minst 30 minuters brandpåverkan). Dörr till bostadsrum skall hålla lägst brandteknisk klass EI5C (dörren till det aktuella hotellrummet är dock klassad EI30C). Rummens väggar och tak är klädda med gips. Väggarna har ett ytskikt av målad glasfiber. Golvet täcks av en PVC-matta.

Då byggnaden ej till fullo uppfyller krav på brandskydd enligt Boverkets byggregler, har den som kompensation utrustats med automatisk vattensprinkler enligt SBF 120:5. Sprinkleranläggningen skyddar samtliga utrymmen med undantag för vissa apparat- och hygienutrymmen. Larm från sprinkleranläggningen vidarekopplas automatiskt till SOS AB och räddningstjänsten. Varje hotellrum har ett internt utrymningslarm (brandvarnare) som ger larm i den egna brandcellen vid rökindikation. Varje hotellrum har en värmedetektor som vid värmepåverkan aktiverar det vidarekopplade brandlarmet samt aktiverar utrymningslarmet.

Korridoren är utrustad med larmtryckknappar som aktiverar utrymningslarm och vidarekopplat brandlarm. Hotellrummens tilluftsventilation är mekanisk och luft pumpas in via en gemensam ventilationstrumma i korridortaket. Frånluft sker via separata frånluftsventiler i varje rum. Då byggnaden är sprinklad förväntas brandtrycket understiga tryckfall i ventilationskanalen, varför brandspridning mellan brandceller via ventilationskanaler normalt ej skall ske. Hotellrummens dörrar vetter mot en korridor som löper längs hela byggnaden. I anslutning till korridoren (i samma brandcell) finns gemensamt kök, matsal/allrum samt hygienutrymmen.

Utrymning kan ske via den byggnadsgemensamma korridoren, alternativt via hotellrummens fönster, direkt till det fria.

Vid brandtillfället uppges 15 hotellrum varit uthyrda.

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

SOS får före branden flera hotfulla samtal från en man. Man hör en brandvarnare ljuda i bakgrunden och spårar samtalet till X vandrarhem. Räddningstjänsten larmas kl xx.xx (Nivå 5, undersökning). Ingen person utanför startbrandcellen reagerade på brand- eller röklukt förrän brandpersonal anlände till platsen. Räddningsledaren ser ingen rök men känner röklukt och kan snabbt lokalisera denna till lägenhet B, vars entrédörr är låst från rummets insida. Dörren bryts upp av rökdykare och vid genomsökning av rummet återfinns en person med sänkt medvetandegrad i rummets säng. Personen bärs ut och avtransporteras i ambulans till sjukhus. En brandhärd på rummets golv släcks med vatten. Övriga boende på vandrarhemmet evakueras av säkerhetsskäl. Byggnaden ventileras från brandgaser med hjälp av räddningstjänstens fläktar. Rummets interna (nätanslutna) brandvarnare återfinns på golvet med batteriet bortplockat.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleds den zz-zz-zz kl zz.zz. Rummet är delvis sanerat av C, varför vissa slutsatser får dras efter granskning av räddningstjänstens bilder från branden. Primärbrandplats kan fastställas till golvet omedelbart innanför entrédörren till rum B. Branden har startat i en hög brännbart material som placerats på golvet, mot dörren. I högen finns en golvmatta av syntetfibrer, klädespersedlar, CD-album och kassetband. Här finns också en mobiltelefon och en cigarettändare.

Det finns inga elektriska installationer i närområdet av primärbrandhärden som skulle kunna utgjort tändkälla.

SLUTSATSER

Branden har utvecklats i en hög textilier på golvet innanför rummets entrédörr. Den cigarettändare som finns skulle kunna ha använts för att anlägga brand direkt i textilierna. Branden har sekundärt spridits till en matta av syntetmateriel. Därefter har branden spridits till golvbeläggningen (PVC-matta) som smält och brunnit. Branden har även spridits till rummets entrédörr av trä, där dess nedre kant har förkolningsskador. Hela rummet har varit rökfyllt. Då den brandklassade entrédörren varit stängd under brandförloppet har brandgaser ej spridits utanför brandrummet i någon nämnvärd omfattning. Byggnaden fick dock saneras från rökluft då rök spridits i korridoren under livräddningsinsatsen.

SPRIDNINGSRISK

Brandrummet var möblerat med våningssäng med 2 st skumgummimadrasser, sängkläder, bord, stolar samt div. kläder och lös inredning. Branden släcktes av räddningstjänsten. Vid utebliven släckinsats hade branden ökat i omfattning tills sprinklersystemet hade aktiverats. Vid aktivering av sprinklern och under förutsättning att denna fungerar, är det inte sannolikt att branden spridits utanför brandcellen. Omedelbar fara för människors liv och hälsa (utöver rummets inneboende) bedöms i så fall ej ha förelegat. Om sprinkleranläggningen ej fungerat hade branden kunnat leda till övertändning i rummet. I så fall hade branden utgjort en fara för människors liv och hälsa. Entrédörren till hotellrummet var stängd under brandförloppet. Vid aktivering av rumssprinklern och under förutsättning att rumsdörren förblivit stängd är det inte sannolikt att rökspridning skulle skett utanför brandcellen i sådan koncentration att den kunde utgjort fara eller hinder för utrymmande personer. Omedelbar fara för människors liv och hälsa (utöver rummets inneboende) bedöms i så fall ej ha förelegat. Hade rumsdörren däremot öppnats under brandförloppet hade branden kunnat tillta i styrka på grund av ökad syretillförsel. Giftig och mörk brandrök hade snabbt spridit sig i korridoren och kunde då utgjort ett hinder för utrymmande personer. I så fall bedöms röken kunna ha utgjort fara för människors liv och hälsa. Fara för ytterligare förstörelse av egendom bedöms ha förelegat.

ERFARENHETER

Utlarmning sker enl nivå 5, undersökning, vilket får anses riktigt utifrån de bakgrundsuppgifter larmoperatören har. SOS vaksamhet över signalen från en tjutande brandvarnare och åtgärden att spåra telefonen, räddade med all säkerhet livet på den boende. Bra samarbete mellan SOS och SoL-befäl. Livräddning klaras snabbt och effektivt, trots att endast en räddningsenhet är på plats. Hade larmet klassats som brand i vandrarhem hade utlarmning skett enl. nivå 20. Detta hade gett räddningsledaren möjlighet till rökdykarinsats med högtrycksventilation vilket förmodligen ytterligare minskat skadorna.

ÅTGÄRDER

Rapport tillsänds

