



Brandutredning

Datum
2015-05-12
Handläggare
Peter Karlsson
Diarienummer
74/15-309

Brand asylboendet Vikhyttegatan 10 Filipstad



Uppdragsgivare: Bergslagens Rådningstjänst
Uppdrag: Brandorsak, brandförlopp och erfarenhetsåterföring
Undersökningen utförd: 2015-05-04 av Brandutredare Peter Karlsson
Bilagor: Insatsrapport, fotobilaga, utvärdering egen insats.

Upplysningar om branden

Larmtid:	2015-05-01 kl.05:03:57
Adress:	Vikhyttegatan 10 Filipstad
Olyckstyp:	Brand i byggnad, Byggnadens yta 54 x16 meter
Objektstyp:	Asylboende
Startutrymme:	Lekrum
Startföremål:	Soffa
Brandorsak:	Troligen anlagd
Insatsrapport nr:	2015000466

Sammanfattning – Erfarenhet

Den 1/5-2015 ca: 05:00 börjar det brinna i en soffa på asylboendet, det är ett mycket snabbt brandförlopp. Branden sprider sig ut i korridoren på våning ett, rökspridning till samtliga våningar. Om byggnaden har haft det brandtekniska brandskydd som brandskyddsdokumentationen beskriver så har branden stannat i det rum som branden börjat.

Rådningstjänsten får helt fel uppgifter när det gäller personantal i byggnaden. Rådningssledaren utsätter sin personal för betydligt större risker initialt när han får reda på att det saknas 43 personer i byggnaden som brinner.

Bergslagens Rådningstjänst

Peter Karlsson
Brandinspektör

Postadress:
Box 424
681 29 kristinehamn

Besöksadress:
Brandkårsvägen 2

Telefon:
0550-63600
Direktnr:
0590-15216

Telefax:
0550-63600
Org nummer
212 000-1124

Bankgiro:
5159-2673
Postgiro:
100 78 12-9



Bild 1.
Brandcellsörr uppställd med plastkil vid samtliga våningsplan.



Bild 2.
Trappstegen är täckta av sot från den feta röken i hela trapphuset.



Bild 5.
Brand och värmeskador på korridoren bottenplanet, kort taget från den östra sidan.
Denna korridor är 50 meter lång.



Bild 6
Samma korridor, men kort taget från väster.



Bild 7

Det sotiga fönsterglaset som låg under elementet, visar tecken på att glaset varit helt när branden startade samt att det har varit en pyrbrand inne i rummet.



Bild 8

Dom gula pilarna visar där ett bollhav (liknande Mc-Donalds) lekhörna har varit, en massa små plastbollar som har smält ihop av branden.



Bild 9

Direkt till höger i brandstartsrummet ligger delar av en uppbränd soffa (gula pilen) när vi frilade golvet under soffan sågs kraftiga kolningsskador i golvet.



Bild 10

Brandstart i soffan.



Bild 11

När brandresterna tagits bort/sopning av golvet, nu kan man se hur soffan brunnit från höger och in mot vägghörnet i vänster.(Gula pilarna) Röd pil visar glasresterna från glasbordet.



Bild 12

Pilarna visar hur olika bränd soffan är, den övre visar den del som har stått mot utgången och brandstart. Den undre visar den del som stått i hörnet av rummet.



Bild 13

Det är rökförbud i hela anläggningen.



Bild 14

Det är brännmärken i princip på varje soffa i samtliga rum och övriga områden i lokalen.



Bild 17
Askkopp i trä på ett av rummen.



Bild 18
Askkopp (plastmugg) på föreståndarens rum.



Bild 15
Ett flertalet cigarettfimpar som är inkastade under en soffa.



Bild 16
Cigarettfimpar slängda på golven överallt i lokalerna.



Bild 3.

Gul Pilen visar brandrummet, röda pilen är röken som kommer ut från utrymningsvägen på våning två och tre.



Bild 4.

Den röda pilen visar en person som är på väg ut från våning två i utrymningsväg.



Bild 19
Ett flertal brännmärken på golven i olika rum.



Bild 20
Så här ser det ut i ett flertal rum på anläggningen.



Bild 23
Utrymningsväg i väster på våning tre.



Bild 24
Utrymningsvägar i väster, våning två och tre.



Bild 21

Huvudingången till anläggningen, står öppen dygnet runt. Innanför dörren så står ett pingisbord och blockerar halva utgången.



Bild 22

Utrymningsväg från källarvåning i väster.

Sammanfattning – Erfarenhet

Den 1/5-2015 ca: 05:00 börjar det brinna i en soffa på asylboendet, det är ett mycket snabbt brandförlopp. Branden sprider sig ut i korridoren på våning ett, rökspridning sker till samtliga våningsplan.

Om byggnaden har haft det brandtekniska brandskydd som brandskyddsdokumentationen beskriver så har branden stannat i det rum som branden börjat.

Räddningstjänsten får helt fel uppgifter när det gäller personantal i byggnaden. Räddningsledaren utsätter sin personal för betydligt större risker initialt när han får reda på att det saknas 43 personer i byggnaden som brinner.

Brandcellsgränser står uppställda med kilar på samtliga våningsplan, vilket medför rökspridning i hela byggnaden på kort tid. Personalen klarar inte av att få de boende att inte röka i anläggningen trots rökning förbjuden.

Förslag till förbättringar:

Bättre rutiner när det gäller brand och säkerhet, brandceller utrymningsvägar rökning mm.

Om verksamhetsutövaren har satt upp skyltar om rökning förbjuden i hela anläggningen, så är det väl bra om föreståndaren och personalen på plats följer dessa riktlinjer också.

Installera magnethållare på branddörrarna i trapphusen, dessa släpper när utrymningslarmet går.

Låst huvudingång för att minimera att okända personer kommer in i anläggningen, står anläggningen öppen dygnet runt utan tillsyn som den gör idag så kan vem som helst gå in och anlägga en brand på ett mycket enklare sätt än om den är låst.

Skaffa ett passersystem till de boende, kort, tagg eller nyckel så kan anläggningen vara låst dygnet runt. Annars så kan man ha som på ett vanligt hyreshus, att det låses runt 18-20 tiden på kvällen.

Bättre ordning när det gäller personantal i anläggningen, detta blir ett stort problem för räddningstjänsten när man kommer och skall göra en livräddande insats. Detta ser jag som ett mycket stort problem då det i den här branden verkligen utsatte räddningspersonalen för mycket stora påfrestningar samt ökat risktagande.

Utvärdera om det skall sättas in Q-fog anläggningar (mobil boendesprinkler) i utrymmen där det finns ökad risk för brandstart.

HÄNDELSE-/BRAND-/OLYCKS-FÖRLOPP

Före framkomst

Föreståndaren vaknar av att utrymningslarmet startar, han beger sig då ut från sitt rum på våning två och skall springa ner till centralaparaten för att titta vad larmet kommer ifrån. När han kommer ut i trapphuset så möts han av rök i trapphuset, han springer ner till bottenvåningen och där håller människor på att ta sig ut i röken.

Då det ofta är falsklarm på anläggningen så måste man gå runt i fastigheten och slå på dörrarna för att dom inneboende inte går ut när larmet går. Detta är en mycket riskfylld åtgärd då byggnaden fylls med rök hela tiden. Dom som bor på bottenvåningen hoppar ut genom fönstren, eftersom att korridoren börjar fyllas med rök. Ett flertal personer börjar kasta sten på rutan till rummet som brinner, när rutan går sönder tillförs syre och branden får ett hastigt brandförlopp.

Föreståndaren får även stoppa flera personer som är på väg in igen i byggnaden. Vid medlyssning från SOS-alarm så dras tre stationer direkt då Insatsledaren hör att det är kaos på platsen samt att många människor saknas. (Filipstad, Storfors samt Lesjöfors).

Omfattning vid ankomst

Fullt utvecklade brand, lågor slår ut genom ett fönster på bottenvåningen samt att flera personer hoppar ut genom fönstren på rummen. Hela korridoren på bottenplan är rökfylld ner till ca: 60-70 cm, från golvnivå. Det är även rök på våning två och tre när vi anländer till platsen.

Insatsledaren drar även Hällefors till platsen.

Räddningstjänstens åtgärder

Vid Insatsledarens framkomst råder total kaos på platsen, ett flertal personer börjar dra i hans kläder och skriker att det är många människor kvar i byggnaden, både vuxna och barn.

Ambulanspersonalen får i uppgift att tillsammans med föreståndaren försöka att samla ihop dom som kommit ut ur byggnaden, en uppsamlingsplats upprättas så att dom kan räkna ihop vad många som är ute ur byggnaden. Det är fullt utvecklade brand på bottenplanet och det slår lågor ut genom fönstret i ett av rummen.

IL gör sin OBBO under tiden som vi får reda på vad många som är ute, han kan då se att korridoren på bottenplanet har ett nollplan (brandgaskudde) som ligger ca: 60-70 cm från golvet och han hör även hur det brinner kraftigt inne i lokalen. Vi får reda på av föreståndaren att 130 personer finns boende på platsen, vid en summering av dom som är ute kommer vi upp i 87 personer vilket innebär att 43 personer saknas och är kvar i byggnaden som brinner.

Insatsledaren går ut med totalinfon via Rakel till samtliga enheter som är larmade på denna insats (fullt utvecklad brand där lågor slår ut via ett fönster på bottenvåningen, samt att det är rök på alla våningar i fastigheten. 43 personer saknas och skall vara kvar i byggnaden, samtliga stationer som kommer till platsen skall jobba med livräddning och rökdykning) Samtliga enheter skall söka igenom sin sektor och gå igenom samtliga utrymmen i varje sektor. detta görs två gånger för att vi skall vara 100 % säkra på att alla är ute.

Styrkan från Filipstad påbörjar med att slå ner branden utifrån innan man ger sig in med rökdykarna för livräddning och släckning, på bottenvåningen. När Storfors och Lesjöfors anländer får dom order på att söka igenom hela våning två, Hällefors våning tre. Styrkorna fick därmed en en varsin sektor att hålla reda på under insatsen initialt som fungerade mycket bra. 10 rökdykare jobbade samtidigt som mest i byggnaden. En person hittas på våning två i samband med sökandet, den personen har dragit i sig rök och var på ett av rummen som rökdykarna bröt upp dörren på. Efter ca. 1,5 timma är branden under kontroll och samtliga utrymmen genomsökta. Räddningstjänsten avslutas 10:00.

Brandförlopp

Brand i lekrummet samt ut en bit i korridoren, värme och rökskador på hela bottenvåningen.

Skadeomfattning

Brand och värmeskador i hela korridoren på markplanet, rökskador på samtliga våningsplan.

Spridningsrisker

Spridningsrisk fanns till hela byggnaden, brandceller var inte som du skulle på platsen. Dels så var dörrar uppställda med kilar samt att det fattas brandceller som skulle åtgärdas enligt Brandskyddsdocumentation 2013-10-23.

Särskilda kommentarer

Denna insats är ju något utöver den vanliga lägenhetsbranden/villabranden, ett stort tryck på samtliga aktörer på platsen när man får reda på att 43 personer saknas i en byggnad som brinner. Människor som man inte kan kommunicera med pga av språket.

Ett mycket stort räddningspådrag med

Räddningstjänst, ambulans, Polis, Restvärdesledare, Posomgrupp, kommunledning.

Räddning: Filipstad, Storfors, Lesjöfors, Hällefors

Ambulanser: 10 st. från Värmland/Örebro län

Polispatruller 6 st. från Värmland/Örebro län

UNDERSÖKNING

Brandplatsundersökning är gjord den: 2015-05-04

Tillsammans med Polisens tekniker, Insp: Dahn Röös

Samt olycksutredare Mattias Strömngren MSB (Myndigheten för samhällsskydd och beredskap).

Platsbeskrivning

Byggnadsbeskrivning:

Befintlig byggnad är en 3-plans byggnad med källarvåning. Byggår 1960 som sjukhus, sedan som studentbostäder. Huset är totalt 2600m² fördelat på 650 m² per våning.

Rumsfördelning : Plan 1: 16 rum Plan 2: 14 rum Plan 3: 13 rum i källarvåningen är det oklart hur många rum som finns då det var madrasser och täcken på flera ställen. det finns även ett styrketräningsrum, pannrum, duschrum, tvättstuga samt ett stort förråd.

Byggnaden tillhör brandteknisk byggnadsklass: Br1

Verksamhetsklass: Vk 4 (Hotell)

Stomme av betong.

Mellanbjälklag och vindsbjälklag av betong.

fasadmaterial av tegel.

Yttertaksbeläggning plåt på trä.

Trappor av betong.

Invändig beskrivning:

På 1:a våning finns 16 rum, med ett okänt antal personer boende i varje rum. En del av rummen finns det sängar i, medans en del andra ligger det madrasser/täcken på golven. En del rum har även soffor och fåtöljer på sina rum.

På 2:a våning finns 14 rum, med liknande möblering och boende som våning 1.

På 3:e våning finns 13 rum, med liknande möblering och boende som våning 1.

I källarvåningen finns även ett antal rum för boende som har samma möblering som ovan, det finns även ett större utrymme som ändvänds som förråd. Detta utrymme är ej avskilt som egen brandcell, det förvaras stora mängder brännbart material som vid brand skulle blockera utrymningsvägen i källarplanet.

Utöver dessa utrymmen så finns det en massa småutrymmen, toaletter, pannrum mm.

Primärbrand

Soffa i lekrummet på bottenvåningen.

Brandorsak

Troligen anlagd.

Underlag och förutsättningar för utlåtandet

Undertecknad var brandutredare på platsen.

Undertecknad var Räddningsledare under branden.

Brandutredare Dahn Röös Polisen Värmland

Olycksutredare Mattias Strömgren MSB.

Samtal med föreståndaren på platsen.

Samtal med boende på platsen.

Sändlista:

MSB
Polisen
Filipstads Kommun

Brandutredare:

Peter Karlsson
Brandinspektör / Insatsledare
Tel: 0590-15216
Mobil: 070-3163671
E-post: peter-a.karlsson@brt.se

Utredningen granskad av:

Brandingenjör Tomas Carlsen