



Olycksundersökning

Enligt Lag (2003:778) om skydd mot olyckor.

Händelse

Brand i byggnad, villa

Plats



Avdelning, handläggare, tfn, e-post
Räddningstjänsten
Håkan Wikman 0660-787 50
hakan.wikman@ornskoldsvik.se

Dokumentinformation

Diarienummer

SOS ärendenummer: 11 - 2745062 – 3
Insatsrapportnummer 2012A00520
Datum och tid för olyckan 2012-09-28 kl. 13:52
Plats för olyckan ██████████
Typ av olycka Brand i byggnad
Primärbrandplats Sängen
Brandorsak Halogenlampa som ramlat i sängen
Utredningen utförd av Håkan Wikman

Bilagor Fotobilaga

Dokumentets historia

Upprättad/ Reviderad:	Upprättad/ Reviderad av:	Kontrollerad av:	Godkänd av:
2012-10-15	Håkan Wikman	Håkan Wiberg	Mats Renning

Avdelning, handläggare, tfn, e-post

Räddningstjänsten

Håkan Wikman 0660-787 50

hakan.wikman@ornskoldsvik.se

Sammanfattning

Dottern till kvinnan som äger villan har försökt att få tag på mamma under förmiddagen. Då hon inte får något svar när hon ringer så bestämmer hon sig för att åka dit. När dottern öppnar ytterdörren så ligger mamman okontaktbar innanför. Det är då fortfarande lite rökigt i huset, dottern ringer genast 112 och begär ambulans. Hon öppnar sedan några fönster för att ventilera ut den rök som var kvar. Hon slår även ner en brandvarnare som tjuter. När ambulanspersonalen kommer på plats är kvinnan svårt medtagen, på gränsen till medvetslös. Kvinnan har andats in ordentligt med rök och är sotig. Det är alldeles sotigt på golv och möbler i huset. Ambulanspersonalen larmar räddningstjänsten.

Vid räddningstjänstens framkomst såg man hur sotigt det var i huset, samt att en dörr på våningsplanet var stängd. Brandpersonal tog på sig andningsskydd och gick in för att kontrollera rummet. Det visade sig vara ett sovrum där en brand pågått, branden har självslocknat men fortfarande fanns lite glöd kvar i sängen. Det var inte speciellt rökigt i rummet, men fortfarande lite varmt. Rökdykarna fotograferade rummet innan man bar ut sängen och sängkläderna på gräsmattan för att vattenbegjuta.

Kvinnan har legat och läst i sängen, hon har berättat att hon började känna sig konstig, yr och illamående. Hon kliver upp för att ta sig till toaletten, hon blir då ännu mer yr och råkar komma åt sänglampan som står på nattygsbordet så att den ramlar i sängen. På toaletten svimmar hon troligen, hon vaknar av brandvarnaren och tar sig ut när hon upptäcker att det är rökigt och att det brinner i sovrummet. Hon stänger sovrumsdörren och försöker att ta sig ut, men hon orkar inte längre än till hallen där hon ramlar ihop.

Om kvinnan inte haft sinnesnärvaro att stänga sovrumsdörren, hade hon inte klarat sig. Hon har sannolikt legat ganska länge innanför ytterdörren och dragit i sig en stor mängd giftiga gaser och sotpartiklar. Det mesta av röken har ventilerats bort av den mekaniska ventilationen i huset, dock så har dottern öppnat några fönster för att ventilera ut det sista av röken. Hon har även slagit ner en brandvarnare från taket med en skurkäpp. När kvinnan hittades fanns nästan ingen rök i huset, men ett kraftigt sotlager i hela våningen.



Avdelning, handläggare, tfn, e-post

Räddningstjänsten

Håkan Wikman 0660-787 50

hakan.wikman@ornskoldsvik.se

Innehåll

Sammanfattning	3
Inledning	5
Uppdrag	5
Avgränsningar	5
Datainsamling och metod	5
Tidsplan	5
Återföring av slutsatser och rekommendationer	5
Utredande organisationer	5
Utförare av undersökningen	5
Händelseförlopp	6
Räddningsinsats	6
Undersökning, analys och slutsatser	6
Orsaker till olyckan	7
Direkta orsaker:	7
Bakomliggande orsaker:	7
Spridningsrisk	7
Fotobilaga	8

Avdelning, handläggare, tfn, e-post
Räddningstjänsten
Håkan Wikman 0660-787 50
hakan.wikman@ornskoldsvik.se

Inledning

2012-09-28 inträffar en brand i sovrum.

Uppdrag

Enligt 10§ 3 kap. Lag (SSFS 2003:778) om skydd mot olyckor (LSO) ska kommunen se till att olyckan undersöks för att i skäligen omfattning klarlägga orsakerna till olyckan, olycksförloppet och hur insatsen genomförts. Denna rapport utgör redovisning av sådan undersökning.

Avgränsningar

Inga avgränsningar

Denna rapport delges:

- Brand och säkerhet Örnsköldsvik
- Myndigheten för samhällsskydd

Datainsamling och metod

Utredaren har granskat räddningstjänstens insatsrapport, SOS ärenderapport, brandorsaksundersökning på plats. Vidare har intervjuer med insatspersonal gjorts. Därefter har utredaren analyserat de data som tagits fram.

Tidsplan

Ingen tidsplan för utredningen är satt.

Återföring av slutsatser och rekommendationer

Efter slutförd undersökning skickas rapporten till räddningschef och enhetschef för räddningstjänsten, samt till MSB.

Utredande organisationer

Räddningstjänsten Örnsköldsvik

Utförare av undersökningen

Håkan Wikman Brandinspektör/olycksutredare

Händelseförlopp

Dottern till kvinnan som äger villan har försökt att få tag på mamma under förmiddagen. Då hon inte får något svar när hon ringer så bestämmer hon sig för att åka dit. När dottern öppnar ytterdörren så ligger mamman okontaktbar innanför. Det är då fortfarande lite rökigt i huset, dottern ringer genast 112 och begär ambulans. Hon öppnar sedan några fönster för att ventilera ut den rök som var kvar. Hon slår även ner en brandvarnare som tjuter. När ambulanspersonalen kommer på plats är kvinnan svårt medtagen, på gränsen till medvetslös. Kvinnan har andats in ordentligt med rök och är sotig. Det är alldeles sotigt på golv och möbler i huset. Ambulanspersonalen larmar räddningstjänsten.

Räddningsinsats

Vid räddningstjänstens framkomst såg man hur sotigt det var i huset, samt att en dörr på våningsplanet var stängd. Brandpersonal tog på sig andningsskydd och gick in för att kontrollera rummet. Det visade sig vara ett sovrum där en brand pågått. Branden har självslocknat men fortfarande fanns lite glöd kvar i sängen, och det var fortfarande lite värme kvar i rummet.. Rökdykarna fotograferade rummet innan man bar ut sängen och sängkläderna på gräsmattan för att vattenbegjuta.

Räddningstjänsten tog på sig bevakningen på försäkringsbolagets bekostnad. De drabbade hade ingen möjlighet att bevaka själva.

Undersökning, analys och slutsatser

Undersökning sker några dagar efter branden. Jag hade stämt träff med den andra dottern i familjen, då mamma fortfarande ligger på sjukhus. Hon återberättar det som mamman kommer ihåg av morgonen och vad andra system har berättat sedan hon hittade mamman okontaktbar vid ytterdörren. Vi har tillsammans kommit fram till ett troligt scenario om vad som hänt. Kvinnan har fortfarande nattlinne på sig när hon hittas vid ytterdörren, enligt ena dottern så brukar hon alltid ta på sig kläderna när hon stiger upp. Kvinnan har legat och läst i sängen, hon har berättat att hon började känna sig konstig, yr och illamående. Hon kliver upp för att ta sig till toaletten, hon blir då ännu mer yr och råkar komma åt sänglampan som står på nattygsbordet så att den ramlar i sängen. Kvinnan tar sig till toaletten som ligger bredvid sovrummet, där hon sannolikt svimmar av. Hon har blåmärken i ansiktet efter att ha slagit emot något. Hon vaknar troligen till av att brandvarnaren tjuter. När hon tar sig ut ur toaletten så upptäcker hon att det brinner i sovrummet. Hon lyckas stänga sovrumsdörren trots att en klädhängare av plast hänger på dörrhandtaget. Klädhängaren och tröjan blir klämd i dörren så att halva klädhängaren och halva tröjan är på insidan, och andra halvan är på utsidan. Detta går bara att åstadkomma om plasten är varm, annars så smäller klädhängaren av (se bild 9). Det är sannolikt väldigt rökigt i huset när hon försöker att ta sig ut. Hon orkar inte ända fram, utan ramlar ihop innanför ytterdörren. När kvinnan hittas är det inte speciellt rökigt i huset, men sotigt. Larm till SOS sker klockan 13:45. När ambulanspersonalen anlät och ser att kvinnan är sotig och har andats in kraftigt med rök, samt ser att det är sotigt i huset larmar man räddningstjänsten. Klockan är då 13:52.

I sovrummet kan man se ett kraftigt brandV från sängen, upp mot sängaveln vidare på väggen mot taket. Det har varit varmt i rummet, de två inre rutorna på treglasfönstret har spruckit. Stora delar av tapeterna har brunnit bort. Resärmadrassen har i stort sett brunnit upp och givit kraftiga sotskador i hela våningen.

Avdelning, handläggare, tfn, e-post

Räddningstjänsten

Håkan Wikman 0660-787 50

hakan.wikman@ornskoldsvik.se

Branden har självslocknat pga. syrebrist sedan kvinnan stängde in branden genom att stänga sovrumsdörren.

Sänglampan är ca 50 centimeter hög, med en rund fot och ett rör som hals, där den är böjlig längst upp. Vidare har armaturen en halogenlampa, som blir väldigt varm när den lyser. Lampan ramlar från nattygsbordet ner i sängen, med lampfoten på sängkanten och halogenlampan hamnar då i mitten av sängen mot huvudgaveln. Där antänds så småningom sängkläderna av den varma halogenlampan. Därför ser vi att brandV utgår från mitten av sängen mot huvudgaveln.

Om kvinnan inte haft sinnesnärvaro att stänga sovrumsdörren, hade hon troligen inte klarat sig. Hon har sannolikt legat ganska länge innanför ytterdörren och dragit i sig en stor mängd giftiga gaser och sotpartiklar. Det mesta av röken har ventilerats bort av den mekaniska ventilationen i huset, dock så har dottern öppnat några fönster för att ventilerar ut det sista av röken. Hon har även slagit ner en brandvarnare från taket med en skurkäpp. När kvinnan hittades fanns nästan ingen rök i huset, men ett kraftigt sotlager i hela våningen.

Orsaker till olyckan

Direkta orsaker:

Sänglampan är av hög bordsmodell (halogen) stående på nattygsbordet. Lampan har välts ner i sängen och värmen från lampan har antänt sängkläderna och madrassen.

Bakomliggande orsaker:

Då kvinnan känner sig yr och illamående skall hon ta sig till toaletten. Hon råkar då välta ner lampan i sängen.

Spridningsrisk

Branden har självslocknat pga. syrebrist, det var således ingen spridningsrisk. Däremot om kvinnan inte hade stängt dörren till sovrummet hade det sannolikt blivit en kraftig brand. Om fönsterrutan i sovrummet gått sönder och branden fått syre, hade även det sannolikt lett till en kraftig brand.

Avdelning, handläggare, tfn, e-post
Räddningstjänsten
Håkan Wikman 0660-787 50
hakan.wikman@ornskoldsvik.se

Fotobilaga



Bild 1. Vardagsrum, vy mot sovrum och toalett



Bild 2. Sovrumsdörr till vänster, toalett rakt fram

Avdelning, handläggare, tfn, e-post

Räddningstjänsten

Håkan Wikman 0660-787 50

hakan.wikman@ornskoldsvik.se



Bild 3. Sovrumsdörren.

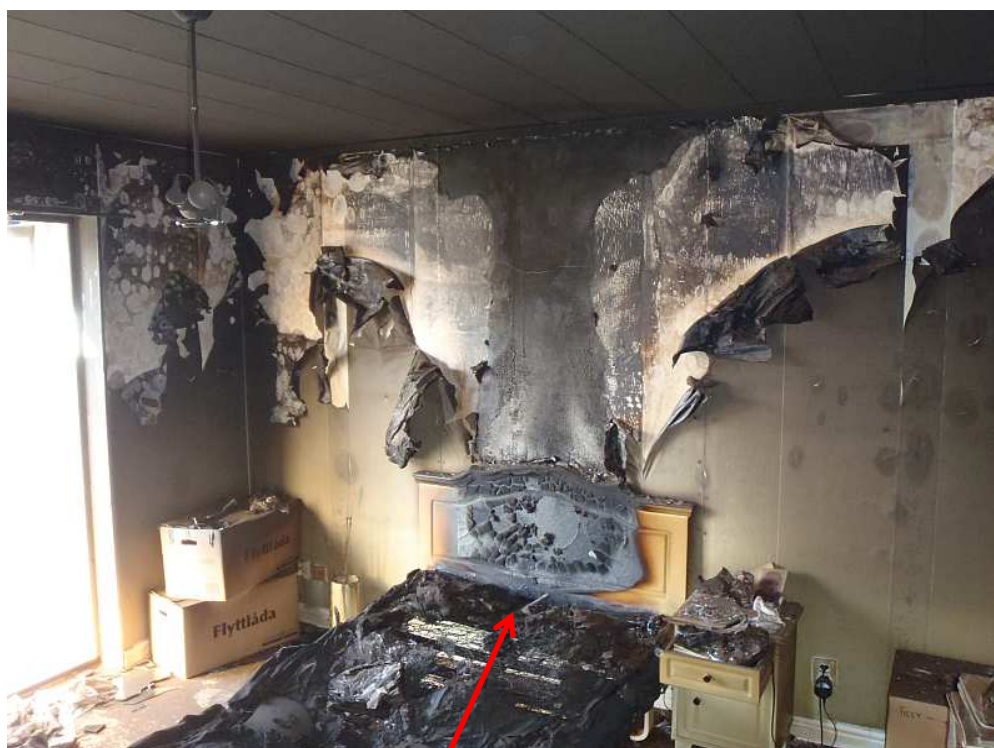


Bild 4. Primärbrandplatsen i sängen

Avdelning, handläggare, tfn, e-post
Räddningstjänsten
Håkan Wikman 0660-787 50
hakan.wikman@ornskoldsvik.se



Bild 5.



Bild 6.

Avdelning, handläggare, tfn, e-post
Räddningstjänsten
Håkan Wikman 0660-787 50
hakan.wikman@ornskoldsvik.se



Bild 7. Tidigare placering på lampan, och placeringen sedan den ramlat i sängen.



Bild 8. sänglampan

← Bild 9. Klädhängaren som varit varm när kvinnan har stängt dörren till brandrummet.