



LJUNGBY
KOMMUN

2010-10-20

Räddningstjänsten
Lars Isaksson
Tel.

OLYCKSUTREDNING / Brand
Utredningsprotokoll

Vilabrand i [REDACTED] 2010-10-17.



Uppdragsgivare:	Räddningschefen
Uppdrag:	Brandorsak, brandförlopp, erfarenhetsåterföring
Undersökningen utförd:	20101017 och 201018 av Brandutredare Lars Isaksson tillsammans med Polisens tekniker
Bilagor:	Räddningstjänstens insatsrapport, bilder

POSTADRESS
341 83 Ljungby

BESÖKSADRESS
Bredemadsvägen 2

TELEFON
0372-78 90 00 vx

ORG NR
212000-0670

PLUSGIRO
302 50-5

E-POST
raddningstjansten@ljungby.se

TELEFAX
0372-108 20

WEBBPLATS
www.ljungby.se

BANKGIRO
156-0879

Larmtid:	Söndag 17 oktober 2010, kl. 11.58
Adress:	[REDACTED]
Olyckstyp:	Brand i byggnad
Objekttyp:	Villa, 1 plan med källare byggd på 60-talet
Startutrymme:	Sovrum
Startföremål:	Elektrisk värmemadrass
Brandorsak:	Sannolikt kortslutning, värmeöverföring
Insatsrapport:	2010000398

HÄNDELSE-/BRAND-/OLYCKSFÖRLOPP

Vid Räddningstjänstens framkomst kl. 12.11 konstateras följande.

- Genombruten brand, öppna lågor från ytterdörr och ett sovrumsfönster till höger.
- Information om att en person ute och en person kvar i byggnaden.
- Inget hot mot angränsande bebyggelse.

Räddningstjänstens åtgärder.

- Livräddning, rökdykning med släckning för att komma in i byggnaden. Genomsökning som resulterade i att en person hittades och fördes ut.
- Eftersläckning och ett visst restvärdesräddning av inventarier.

Skadeomfattning.

Personskador: En person avliden i branden och en person brännskadad.

Egendomsskador: Stora skador på byggnaden. Brandskador i hall och sovrum till höger. Stora värmeskador i övriga delar, samt mindre vattenskador.

Spridningsrisker.

Spridning från branden i sovrummet till hallen och taket, risk för spridning i hela huset. Ingen risk för spridning till andra fastigheter.

Brandplatsundersökning tillsammans med Polisens tekniker söndag 17 och måndag 18 oktober.

Brandorsak.

Den skadade mannen har berättat för Polisen att man festat på lördagskvällen och gått och lagt sig tidigt, vid 21-tiden. Mannen i första rummet till höger och kvinnan i rummet längst in till höger.

Mannen vaknar fram på förmiddagen av att det är varmt. När han sätter sig upp upptäcker han att det brinner i sängkläderna. Han hämtar en röd plastspann och fyller den flera gånger för att försöka släcka branden i sängen och rummet.

Han lyckas inte släcka branden och går då in till kvinnan och försöker att väcka henne och få hennes uppmärksamhet om att det brinner i huset och att de måste ut. Han lyckas inte få kontakt med kvinnan, som blir kvar i rummet och senare omkommer där.

En bilist som passerar utanför upptäcker branden och larmar SOS Alarm. En granne upptäcker också branden och kommer till fastigheten där man försöker att ta hand om den brandskadade mannen.

När Räddningstjänsten kommer till platsen möts man av grannen och mannen som sitter på trappan. Kraftiga eldslågor slår då ut från entrédörren och ett fönster från rummet till höger, mannens sovrum.

Rökdykarna får jobba mycket med att försöka släcka ner branden för att ta sig förbi den brinnande entrehallen innan genomsökning av fastigheten sker. Efter en kort stund påträffas kvinnan i sitt sovrum, omkommen. När förstärkning av personal kommer tas kvinnan ut och sjukvårdspersonal tar över.

Därefter fortsätter eftersläckning med slang och strålrör, samt med Värnamo/Bors skärsläckare för att komma in i alla utrymmen.

Både mannen och kvinnan använde elektriska värmemadrasser till sina sängar.

Sammanfattning – erfarenhet.

Sannolikt är det värmemadrassen som är orsaken till branden. Delar av madrassen har skickats till SKL (Statens kriminaltekniska laboratorium) för undersökning. På SKL kan man inte säkerställa att madrassen är orsaken till branden på grund av att det fattas för mycket material som brunnit upp eller ramlat bort. Det som kan hända på en gammal eller sliten madrass är: Isoleringen kring koppartrådarna nöts eller slits sönder och det material som håller tråden på plats. Om flera trådar utan isolering kommer mot varandra ökar belastningen och värmeutveckling som kan starta en brand som följd.

Det finns dokumenterat ett antal olyckshändelser med värmemadrasser i Sverige.

För elektriska värmemadrasser och värmefiltar gäller:

Läs alltid bruksanvisningen om användning och hantering.

Vissa madrasser får endast användas för att värma upp sängen, sen tas den bort innan man lägger sig.

Vissa madrasser har olika effektlägen på en strömställare. Denna typ av madrass har då ingen termostat som slår ifrån om det blir för varmt.

Vissa madrasser har tidsstyrning för 30, 60 eller 90 minuter innan den slås av.

Har man en gammal madrass skall den skrotas. Risken för att isoleringen kring elkablarna vittrar sönder eller gått sönder av nötning av mycket användande är stor och kan få brand som följd.

Följande åtgärder bör göras.

Försök att till media informera om riskerna med värmemadrasser.

Att genom Socialtjänsten sprida information till hemtjänst och sjukvårdsgrupper. Fråga om man använder något av elektrisk värmemadrass eller värmefilt. Be att få se den. Används den rätt, vilket skick är den i, ser den bra ut. Om inte, be att sluta använda eller kassera den.

För information till:

Räddningstjänstens personal

Polisen i Kronoberg

Dödsbrandrapportering till MSB (Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap)

Socialtjänsten i Ljungby kommun

Räddningstjänsten i Ljungby 2010-12-19

Lars Isaksson

Brandutredare



Bild 1. Visar entren till villan. Här fick rökdykarna jobba hårt för att släcka ner och komma in i bostaden för genomsökning och hitta kvinnan.

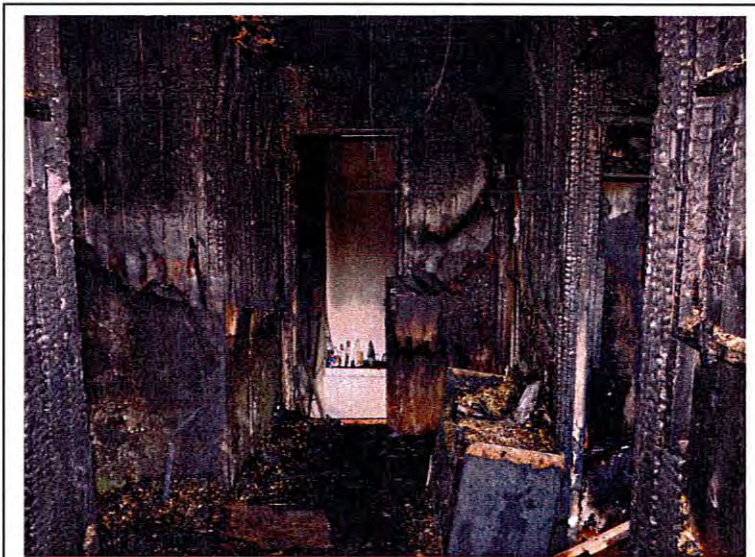


Bild 2. Innanför entredörren i hallen och utrymmet rakt fram mot källartrappan. Branden har varit mycket kraftig och taket har brunnit bort.

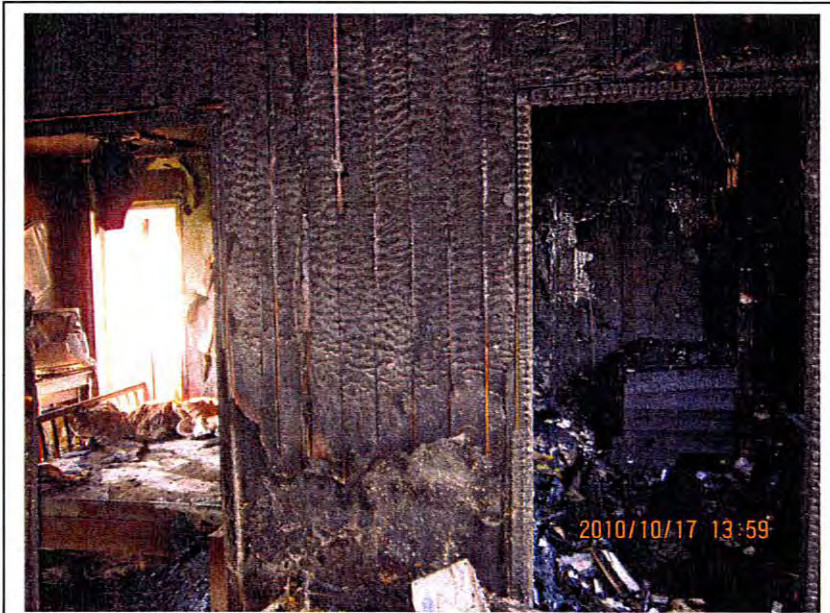


Bild 3. Bild från samma utrymme som bild 2. Till höger visar sovrummet där mannen sov under natten. Rummet till vänster är sovrummet där kvinnan hittades död.



Bild 4. Huset från baksidan.
Fönstret närmast där det ryker ifrån
är till sovrummet där kvinnan
fanns.
Från altanen är det en dörr rakt in i
kvinnans sovrum.

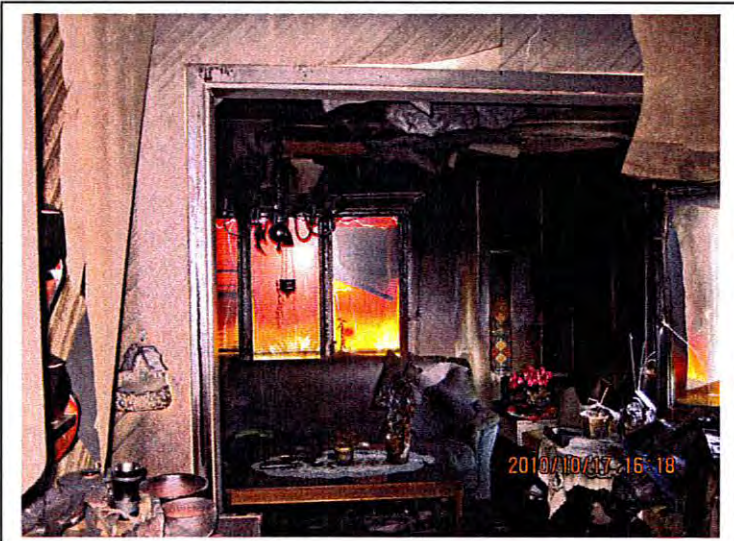


Bild 5. Skadorna blev omfattande.
Bilden visar vardagsrummet som var
i andra ändan av huset. Även om det
inte brunnit så mycket här, är
värmeskadorna mycket omfattande.

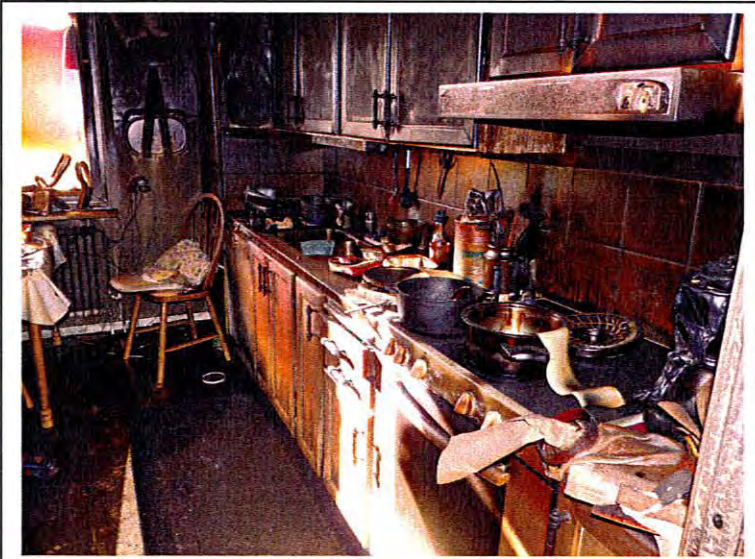


Bild 6. Skadorna i köket liksom
alla delar av bostaden blev
omfattande.
I källaren blev det rök och
vattenskador.



Bild 7. Första rummet till höger, mannens sovrum. Det som fanns kvar av sängen längst in till vänster. Brandskadorna var inte lika omfattande i detta rum som i hallen.

Byrå

Säng



Bild 8. Sovrummet där kvinnan hittades. Längst bort till vänster ser man dörren ut mot altanen. Inte så mycket brandskador här. Mer värmeskador av hettan från branden.

Bilaga 4 bilder till: Villabrand i [REDACTED] 20101017.



Bild 9. Visar ett av de täcken som fanns i mannens säng. Brännmärken efter den elektriska värmemadrassen.

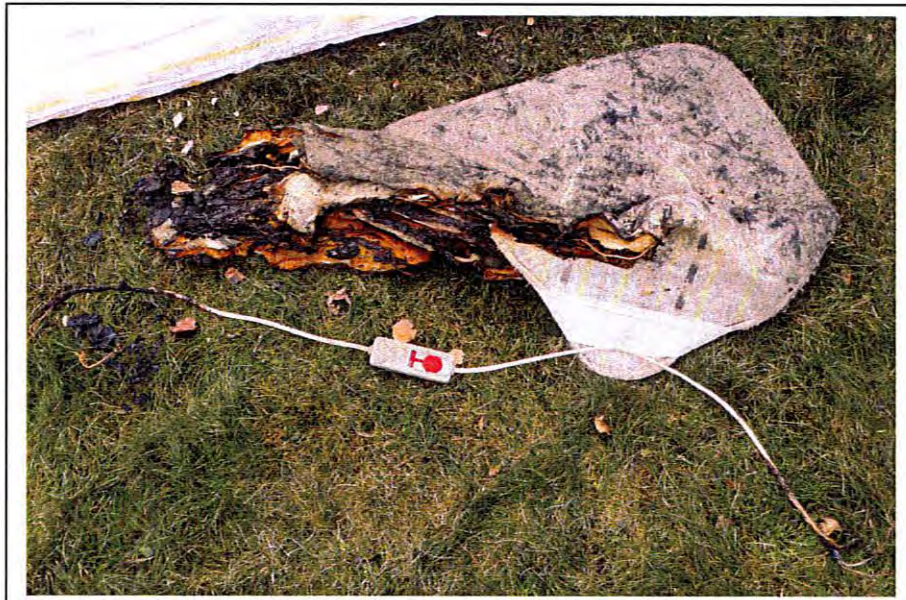


Bild 10. Visar resterna av *Ideline* värmemadrass. Denna madrass hade 3 effektlägen varför den inte hade någon termostat som stängdes av efter en viss tid.

Räddningstjänsten

