



1 05-04-05

SÖDRA DALARNAS RÄDDNINGSTJÄNSTFÖRBUND

Handläggare: Claes-Göran Morén 0226/ 64 58 18

claes-goran.moren@avesta.se

Undersökningsprotokoll Brandutredning

Anledningen till undersökningen: Brand i byggnad [REDACTED],
1 person svårt brännskadad.



Postadress

Axel Johnsons väg 70
774 34 AVESTA

Telefon

0226-64 58 00

Fax

0226-64 58 31

E-post

SDR@avesta.se

Uppdragsgivare: SDR
Uppdrag: Brandorsak, brandförlopp och erfarenhetsåterföring
Undersökningen utförd: Claes-Göran Morén Insatsledare / Olycksutredare
Bilagor: Bilaga 1: Fotobilaga

Upplysningar om branden / grundfakta

Larmtid:	Onsdag 2012-12-05 kl 04:05:49
Adress:	
Olyckstyp:	Brand i byggnad
Objektstyp:	Flerfamiljshus
Startutrymme:	Hall / trapphus
Startföremål:	Ev elcentral
Brandorsak:	Ej fastställd
Insatsrapport SDRnr:	2012/00996
Kvalitetsgranskad av:	Hans Bång Insatsledare

Omfattning av utredningen

Så långt möjligt försöka fastställa brandorsak genom platsbesök, intervju av insatspersonal, kringboende som upptäckte branden samt elektriker som arbetat med ombyggnad av el-anläggningen i byggnaden.

Underlag och förutsättningar för utlåtandet

Platsbesök, fotografering av platsen, intervju av insatspersonal och kringboende som upptäckte branden.

Intervju av personal från Hedemora Energi samt elektriker anställd vid elfirma som utfört elarbeten i byggnaden inför ändring från 1 fas till 3 fas i byggnaden samt byte av el-mätare.

Sammanfattning

Totalbrand i flerfamiljshus. Grannar uppmärksammade rökutveckling samt eldslågor från taket. Boende blev uppmärksammade på / vaknade av att något var fel då dom hörde hur det knastrade / onormala ljud i byggnaden. Ingen brandvarnare fanns i hallen/ trapphuset på övervåningen (trolig primärbrand).

Detta visar även på vikten att ha brandvarnare även i andra utrymmen än i lägenhet då man måste utrymma genom annat utrymme som har hög brandbelastning.

Brandens geografiska plats medför en i sammanhanget lång framkörning för räddningstjänsten. Tid från larm till Räddningstjänsten är på plats, 38 minuter gör att boende måste / behöver själva kunna utföra brandbegränsande åtgärder / tidig varseblivning för att därigenom försöka att reducera skadefallet vid ett tillbud då en brand som får möjlighet att fortleva expanderar väldigt snabbt över tid.

Räddningstjänstens möjligheter till livräddning är ganska små, utan den primära uppgiften vid denna typ av brand blir tyvärr bara att försöka begränsa brandens spridning till övriga kringliggande byggnader.

Den brandskadade hade enligt uppgift ej slängt sig ner i snön för att försöka släcka branden i kläderna när han kom ut i det fria, detta kan delvis bero på att han ej var medveten om hur mycket av kläderna som brann.

Händelse-/Brand-förlopp

Omfattning vid ankomst

Vid Räddningstjänstens framkomst kl 04:41:25 konstaterades att byggnaden var helt övertänd. Erhöll information om att inga personer finns kvar i byggnaden. Vid utalarmering hade det meddelats att det ev fanns 1 person kvar i byggnaden.

Räddningstjänstens åtgärder

Då spridningsrisken till intilliggande byggnader bedömdes som liten så beslutade (BIS) IL Hans Bång att personalen koncentrerar resurserna på att bara bevaka branden från vidare spridning samt att trygga vattenförsörjning från öppet vatten från en damm c:a 75 meter från brandplatsen.

Eftersläckningsarbetet pågick till nästa dag 2012-12-06 kl 09:10.

IL Robert Sundin avslutade Räddningstjänsten vid denna tidpunkt.

Utryckande styrka

Hedemora: 2 25-5510 = 1+3, 2 25-5540 = 1, 2 25-5530 = 1

Avesta: 2 25-5010 = 1+2, 2 25-5040 = 1, 2 25-5080 = IL (HB), 2 25-5180 = BIB (WS)

Eftersläckning:

Fagersta: 2 24-6010 = 1 +4 under dagen kl 08:00 – 15:00 sedan personal från

Hedemora 2 man kväll och natt, med skiftbyte vid c:a kl 23:00.

Skadeomfattning

Byggnaden brann ner till grunden.

Inga brandskador på intilliggande byggnader.

Spridningsrisker

Låg spridningsrisk till intilliggande byggnader, samt att vindriktningen var nordlig från byggnaderna. Nederbörd av snö under en stor del av släckningsarbetet, detta reducerade även mängden gnistregn.

Undersökning

Omständigheter

Branden upptäcktes av grannar som såg lågor och rökutveckling runt den södra skorstenen. Larmade SOS. Boende på nedre botten vaknade av att det knastrade i

taket, trodde först att det var grannens hund som sprang omkring på övervåningen, såg sedan ljussken på snön utanför fönstret, tog sig ut oskadd.

Boende på övervåningen (egen utsago) vaknade av att det sprakade som en fyrverkeripjäs utanför lägenheten. Vid utrymning så brinner det kraftigt utanför lägenheten. Berättade att det berodde på hunden att han blev så allvarligt brännskadad, för han hade kopplat hunden och fått den med sej ner för trappen, men sen snubblade han och ramlade och då tappade han kopplet till hunden som sprang upp igen, då gick han tillbaka upp för att rädda hunden, men fick inte tag på den igen. Fick springa genom branden för att komma ut via trapp, detta resulterade i att mannens kläder började brinna.

Grannar säger att han sade innan ambulans kom att det brann i hallen utanför hans lägenhet.

Han sprang till granne [redacted] i grannhuset och ringde på för att få hjälp. När den boende öppnade dörren ser hon hur en person står på verandan och brinner nästan hel. Personen tas in i duschen där branden i kläderna släcks. Omhändertas av ambulanspersonal som transporterar honom till sjukhus omgående.

Fastighetsägaren hade kontaktas av kringboende och kom till platsen, ser (egen utsago) lågor genom taket ovanför lägenheten övre plan nära skorstenen, tittar in i trapphus och ser ett fladdrande ljussken på övervåningen till höger om trappen.

Personal från Hedemora Energi kommer till platsen och bryter strömmen till byggnaden c:a 09:30.

Vid intervju under förmiddagen framkommer att boende på nedre plan är nyinflyttad och [redacted] fick inte heller några ägodelar med sig vid utrymning av byggnaden. Hade brandvarnare, med den hade ej aktiverats vid tidpunkt för utrymning.

Fastighetsägaren hade inte heller någon fastighetsförsäkring då inget försäkringsbolag var intresserad av att försäkra denna typ av byggnad som är kulturminnesmärkt, enl uppgift så skulle det blir för dyrt och svårt att återsälla dylika byggnader vid en brand. Han skulle bara erhålla c:a 30.000:- från försäkringsbolaget för en röjning av brandplatsen.

Huruvida den brandskadade personen har hemförsäkring är i nuläget okänt.

Vid intervju med elektriker från elfirma [redacted] hade dom gjort elarbeten endast vid el-central placerad till vänster om trappen på övre plan vid den lägenhet som ej var bebodd. Inget arbete hade utförts vid den el-central som är placerad vid primärbranden. Har inte heller noterat några råttangrepp på kablage.

Vid huvudsäkring utvändigt på grunden har 1 st säkring löst ut.

Platsbeskrivning

Äldre timmerhus, byggår 1885 K-märkt med 4 lägenheter varav 2 st var bebodda, kallas för (Nybygget).

Har tidigare inhytt en Konsumaffär på nedre plan NV gaveln från 1922 till 1960. Avstånd till närmaste byggnader är c:a 13 resp 22 meter, se foto och ritning.

Boende nedre plan har hört råttor vid flera tillfällen i väggar och tak. Fastighetsägaren påstår att det inte fanns några råttor i byggnaden då det finns många katter i närområdet.

El-central med skruvsäkringar. 6 Ah

El-mätarna i byggnaden var planerade att bytas ut enl uppgift från Hedemora energi. Var från 60-talet. Skulle bytas från 1 fas till 3 fas.

El-ledningarna var utanpåliggande.

Foto på denna el-central har erhållits från Hedemora Energi.

Enligt fastighetsägaren fanns det brandvarnare i samtliga lägenheter?(andra påstår det motsatta) samt en brandsläckare placerad på vägg innanför ytterdörr till trapp upp till övre plan.

Enligt boende på övervåningen så fanns det ingen brandvarnare i den lägenheten och inte heller någon släckutrustning på övre plan.

Fastighetsägare: 


Primärbrand

Enligt dom vittnesuppgifter som framkommit vid intervjuer torde branden ha startat på övre plan i hallen, vid vägg mellan trappen ner och lägenheten där den brandskadade bodde i nära anslutning till där el-centralen var placerad.

Ingen elddning i befintliga eldstäder hade ägt rum.

Ingen övrig tänkbar orsak till brandens uppkomst har framkommit.

Den boende på övre plan säger / påstår att branden orsakats av en felkoppling oklart var.

Brandorsak

En tänkbar orsak kan vara en kortslutning i el-central / ledningar i anslutning till central. Kan även vara någon form av felkoppling enl boende.

Sammanfattning – Erfarenheter – Utlåtande

Totalbrand i flerfamiljshus. Grannar uppmärksammade eldslågor från taket. Boende blev uppmärksammade på att något var fel då dom hörde hur det knastrade / onormala ljud i byggnaden. Ingen brandvarnare fanns i hallen/ trapphuset.

Detta visar även på vikten att ha brandvarnare även i andra utrymmen än i lägenhet då man måste utrymma genom annat utrymme med hög brandbelastning.

Brandens geografiska plats medför en i sammanhanget lång framkörning för räddningstjänsten. Tid från larm till Räddningstjänsten är på plats, 38 minuter gör att boende måste / behöver själva kunna utföra brandbegränsande åtgärder / tidig varseblivning för att därigenom försöka att reducera skadefallet vid ett tillbud då en brand som får möjlighet att fortleva expanderar väldigt snabbt över tid.

Räddningstjänstens möjligheter till livräddning är ganska små, utan den primära uppgiften vid denna typ av brand blir tyvärr bara att försöka begränsa brandens spridning till övriga kringliggande byggnader.

Den brandskadade hade enligt uppgift ej slängt sig ner i snön för att försöka släcka branden i kläderna när han kom ut i det fria, detta kan delvis bero på att han ej var medveten om hur mycket av kläderna som brann.

Bilaga 1: Fotobilag



Bild 1: Byggnaden före branden.



1 Hedemora

Anteckningar:

Nybygget. Den nedbrunna fastigheten



Bild 2: Foto taget en stund efter Räddningstjänstens framkomst.

Postadress

Axel Johnssons väg 70
774 34 AVESTA

Telefon

0226-64 58 00

Fax

0226-64 58 31

E-post

SDR@avesta.se



Bild 3: Foto taget på morgonen.

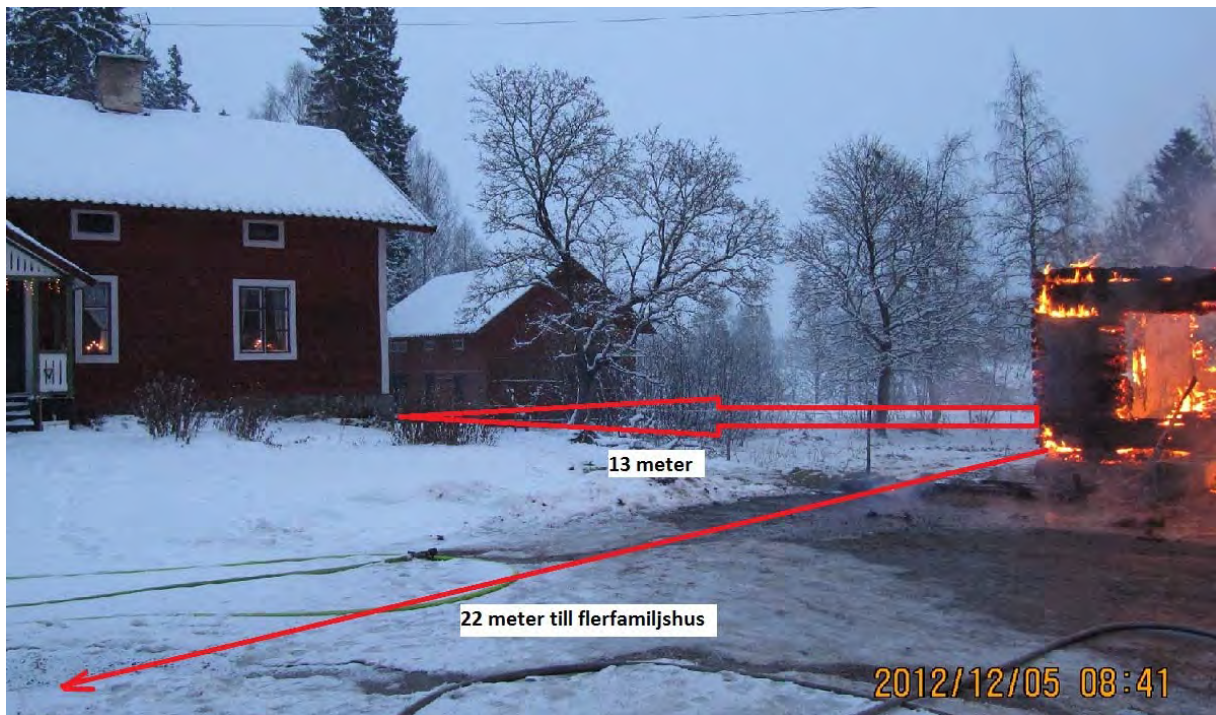


Bild 4: Avstånd till intilliggande byggnader.

Postadress

Axel Johnssons väg 70
774 34 AVESTA

Telefon

0226-64 58 00

Fax

0226-64 58 31

E-post

SDR@avesta.se



Bild 5: Inkommande el till byggnaden.



Bild 6: Gavel där den brandskadade personen bodde på övre plan.

Postadress	Telefon	Fax	E-post
Axel Johnssons väg 70 774 34 AVESTA	0226-64 58 00	0226-64 58 31	SDR@avesta.se