



Brandundersökning

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

Händelse Brand i byggnad, Villa

Plats Örnsköldsvik

Avdelning, handläggare, tfn, e-post
Räddningstjänsten
Håkan Wikman 0660-787 55
hakan.wikman@ornskoldsvik.se

Datum
2024-10-04

Beteckning

Dokumentinformation

SOS ärendeumner: 11.10042882.2
Insatsrapportnummer G2024.060677
Datum och tid för olyckan 2024-05-30 22:57
Plats för olyckan
Typ av olycka Brand i byggnad
Primärbrandplats I vägg bakom kylskåp
Brandorsak Troligen elrelaterad.
Utredningen utförd av Håkan Wikman
Avgränsning Räddningstjänstens insats utreds ej.

Dokumentets historia

Upprättad/ Reviderad: 2024-10-04	Upprättad/ Reviderad av: Brandinspektör Håkan Wikman	Kontrollerad av: Brandingenjör Victor Kvamme	Godkänd av: Räddningschef Johannes Wedin
--	---	---	---

Avdelning, handläggare, tfn, e-post
Räddningstjänsten
Håkan Wikman 0660-787 55
hakan.wikman@ornskoldsvik.se

Datum
2024-10-04

Beteckning

Innehåll

Inledning	4
Uppdrag.....	4
Datainsamling och metod.....	4
Återföring av slutsatser och rekommendationer.....	4
Utredande organisationer	4
Utförare av undersökningen	4
Händelseförlopp	5
Larmbehandling	5
Larmade resurser	5
Innan räddningstjänsts framkomst.....	5
Framkörning/framkomst.....	5
Utförande av insats.....	5
Avslutande av räddningstjänstens insats	6
Undersökning	6
Fastigheten	6
Platsundersökning	6
Bakomliggande orsaker:.....	7
Direkta orsaker:	8

Avdelning, handläggare, tfn, e-post
Räddningstjänsten
Håkan Wikman 0660-787 55
hakan.wikman@ornskoldsvik.se

Datum
2024-10-04

Beteckning

Inledning

2024-05-30 inträffar en brand i en villa på [REDACTED] i Domsjö.

Uppdrag

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

Denna rapport delges:

- Avdelningen för räddningstjänst och kommunal alarmeringscentral
- Myndigheten för samhällsskydd

Datainsamling och metod

Utredaren har intervjuat räddningsledare på plats, granskat SOS ärenderapport och händelserapport, platsundersökning med polisens tekniker/utredare. Därefter har utredaren analyserat de data som tagits fram.

Återföring av slutsatser och rekommendationer

Efter slutförd undersökning skickas rapporten till räddningschef för räddningstjänsten, samt till Myndigheten för samhällsskydd MSB.

Utredande organisationer

Räddningstjänsten Örnsköldsvik

Utförare av undersökningen

Håkan Wikman Brandinspektör/olycksutredare

Avdelning, handläggare, tfn, e-post
Räddningstjänsten
Håkan Wikman 0660-787 55
hakan.wikman@ornskoldsvik.se

Datum
2024-10-04

Beteckning

Händelseförlopp

Larmbehandling

22.57 Larm till SOS
23:00 Larm till räddningstjänst
23.09 Första enhet på plats

Larmade resurser

6010 basbil Örnsköldsvik heltid
6140 tankbil
6030 höjdfordon
6080 räddningsledning

6210 basbil Örnsköldsvik RIB
6067 Rökskydd

8210 basbil Bjästa RIB Passning på heltidsstationen, därefter arbete på plats

6320 basbil Sidensjö RIB Larmad till eftersläckning och bevakning

Innan räddningstjänsts framkomst

Granne upptäcker att det ryker från balkongen i grannhuset. Man ser inga lågor vid larmsamtalet, andra inringare säger att det kan vara obebott.

Framkörning/framkomst

Under framkörningen informerar SOS via totalinformation om larmsamtalet och läget. Styrkeledare ger en förberedande order om livräddning via rökdykning vid framkomst, rökdykarna gör sig klar med lufttuber på. När man närmar sig platsen så märker man kraftig rök.

Utförande av insats

Vid framkomst kan man se att det ryker kraftigt och slår eldslågor från tak och vind. Beslut om dörrforcering och livräddning via rökdykning tas då man inte vet om det finns personer i fastigheten.

Rökdykarna bryter upp ytterdörren och tar sig in på entrévåningen som är rökfylld, man söker av entrévåningen. Under tiden anländer fler styrkor som sätts in för att kontrollera söka källaren. Efter avsökning på båda våningarna så kan man konstatera att inga personer finns kvar i fastigheten.

Arbetet fortsätter därmed att försöka slå ner branden på vinden. Släckförsök görs med skärsläckare, dimmpik och vanliga strålrör, men man får ingen större effekt. När taket börjar att ge vika så sätts restriktioner att inte uppehålla sig i fastigheten eller dess direkta närhet. Hävarens arbetsplattform används för att fortsätta släckningsarbetet.

Avdelning, handläggare, tfn, e-post
Räddningstjänsten
Håkan Wikman 0660-787 55
hakan.wikman@ornskoldsvik.se

Datum
2024-10-04

Beteckning

Återantändning sker två dagar senare i en yttervägg, räddningstjänst larmas åter till platsen. Man släcker av branden och river samt förflyttar material som ligger i omedelbar närhet.

Avslutande av räddningstjänstens insats

Avslut av räddningsinsats sker kl. 16:00 dagen efter. Sidensjö RIB-styrka bevakar på ägarens bekostnad, samt därefter så kontrollerar en fridygnsledig brandman som bor i närheten brandplatsen med jämna mellanrum. Polis sätter avspärrningsband runt platsen för en senare teknisk undersökning.

Undersökning

Fastigheten

Fastigheten är uppförd 1971 och är en 1-plans villa med suterrängvåning, byggd i trä med tegelfasad på gavlarna och träfasad på långsidorna. Takkonstruktionen är i trä och med plåt som takbeklädning. Vinden är isolerad med både sågspån och mineralull. Källaren är byggd i betong.



Bilder från Google maps

Platsundersökning

Undersökning gjordes på brandplatsen den 2024-06-04 Räddningstjänstens brandutredare och polisens tekniker var på plats. Fastigheten har kraftiga brand- och rasskador där både innertak som till stora delar rasat ner, samt delar av yttertaket har rasat in. Kraftiga brandskador på ytterväggar vind och tak. Inga direkta brandskador i boendedelarna, förutom sekundära skador till följd av att branden har varit kraftig och långvarig på vinden. Sekundärspridning har skett nedåt i ytterväggarna i fastigheten.

Anledningen till att stora delar av inner- och yttertaket har rasat in beror sannolikt på att stöttande innerväggar har rivits bort för att få öppen planlösning. Takstolarna har dels brunnit kraftigt ovan takisoleringen samtidigt som sågspånet på vinden har sugit åt sig släckvatten så att tyngden har blivit för hög. Takstolarna har gått av och rasat in.



Avdelning, handläggare, tfn, e-post
Räddningstjänsten
Håkan Wikman 0660-787 55
hakan.wikman@ornskoldsvik.se

Datum
2024-10-04

Beteckning



Öppen planlösning



Avbrunna takstolar

Bakomliggande orsaker:

På bilder från räddningstjänstens framkomst kan man se att det har brunnit som kraftigast i mitten av takkonstruktionen, samt att lågor slår ut där. Längre in i insatsen så är det där taket ger vika först.



Vi kan konstatera att den kraftigaste branden har varit på vinden. Bostadsdelen har inga direkta brandskador förutom ytterväggarna, som har höga brandskador. De höga brandskadorna i väggarna kan förklaras av att branden spridit sig nedåt från vinden. Den norra ytterväggen har även låga brandskador i området för köket, som ligger i mitten av huset. Vi bestämmer det till primärbrandplats och påbörjar vår undersökning i det området. Vi kan konstatera att den lägsta brandskadan i ytterväggen är bakom

Avdelning, handläggare, tfn, e-post
Räddningstjänsten
Håkan Wikman 0660-787 55
hakan.wikman@ornskoldsvik.se

Datum
2024-10-04

Beteckning

kylskåpet. Väggfacket bakom kylskåpet har kraftiga brandskador invändigt, Syllen och hammarbandet är kraftigt påverkat av brand. Vi hittar även rester av elkablar som går till det aktuella väggfacket.

Direkta orsaker:

Branden har troligen startat i väggen bakom kylskåpet, där bakom fanns strömuttag för anslutning till kylskåpet. Brandorsaken kan inte med säkerhet fastställas, men mycket talar för att den är elrelaterad som ex. glappkontakt, kortslutning eller överbelastning i väggdosan/uttaget eller i installationskabeln. Branden har pågått i mellanväggen och spridit sig till vindsbjälklaget, som är isolerat med sågspån och delvis med mineralull eller liknande. Branden har troligen pågått en längre tid innan någon upptäcker den.



Väggfacket där branden troligen startade



Rester av elkabel