



Olycksundersökning

Datum 2022-12-06

Diariernr 2022-000077

Upprättad av:

Håkan Bengtsson

Granskad av:

Jonny Persson

Olycksundersökning med anledning av brand med dödlig utgång i lägenhet på [REDACTED] Hagfors



Besöksadress	Postadress	Telefon	Telefax	Org. nr	Postgiro
Skålviksvägen 1	683 32 HAGFORS	0563-186 20	0563-134 66	212000-1884	

E-post: raddningstjansten@hagfors.se Hemsida <http://www.hagfors.se/invanare/kommunal-service/raddningstjansten>

Förutsättningar

Uppdragsgivare: Håkan Finnkvist Räddningschef Hagfors

Uppdrag: Undersökning av brandorsak och olycksförlopp.

Utredare: Håkan Bengtsson, insatsledare vid Hagfors Räddningstjänst med 36 års erfarenhet som brandman och brandförman. Insatsledare sen 2013. Håkan är utbildad olycksutredare och har genomgått olycksutredning grundkurs vid Karlstads universitet.

Rapporten har författats av Håkan Bengtsson
Platsundersökning har utförts av Håkan Bengtsson
Intervjuer har genomförts av Håkan Bengtsson

Kvalitetssäkring

Innehållet har granskats av Jonny Persson olycksutredare vid Räddningstjänsten Hagfors.

Upphovsrätt

Foton i rapporten tillhör Hagfors Räddningstjänst om inget annat anges i bildtexten.

Larminformation

Datum: 2022-12-01

Larmtid: 01:03

Adress: [REDACTED] Hagfors

Olyckstyp: Brand i lägenhet, flerfamiljshus.

Händelserapport: G2022.141361

SOS-Ärendenummer: 13.4651884.2

Sammanfattning

Den 1:a december 2022 kl. 01:03 inkommer larm om brand i byggnad till räddningstjänsten i Hagfors. En brand har utbrutit i en lägenhet på markplan i ett flerfamiljshus i 3-4 plan med sammanlagt tjugo lägenheter på [REDACTED] i Hagfors.

Vid räddningstjänstens framkomst konstateras röklukt i trapphuset och efter ett kort sökande hittas en varm lägenhetsdörr. Rökdykarna tar sig in i brandlägenheten och påträffar en person utan livstecken liggandes på golvet vid fotändan av en säng. Person tas ut och återupplivningsförsök påbörjas tillsammans med ambulanspersonal. Rökdykarna fortsätter under tiden att släcka av lägenheten. Den drabbade personen konstateras avliden på platsen.

Lägenheten skadas av brand, främst i sov/vardagsrummet och då framför allt i området runt sängen, övriga utrymmen rök/värmeskadade.

Brandplatsundersökningen genomfördes 2:a december tillsammans med polisens tekniker.

Branden bedöms ha startat i området vid huvudändan av sängen.

Ingen säker brandorsak har kunnat fastställas men en trolig orsak är sänggrökning/oförsiktig hantering av cigaretter. Polisens tekniker har inte kunnat hitta något elektriskt fel. Branden verkar inte heller ha startat i anslutning till köksdelen/spisen.

Ingen säker slutsats har kunnat dras kring varför personen inte lyckats utrymma lägenheten men en teori är att personen vaknat av branden och försökt ta sig till ytterdörren men dukt under av röken på väg ut.

Lägenheten saknade brandvarnare.

Innehåll

1.	Inledning.....	4
1.1	Lagstöd.....	4
1.2	Syfte.....	4
1.3	Metod.....	4
1.4	Avgränsningar.....	4
2	Bakgrund.....	4
2.1	Byggnaden.....	4
2.2	Olycksförlopp.....	5
2.2.1	Före räddningstjänstens ankomst.....	5
2.2.2	Efter räddningstjänstens ankomst.....	5
2.2.3	Brandplatsundersökning.....	6
2.3	Faktiska skador.....	6
2.3.1	Personskador.....	6
2.3.2	Brand och rökskador.....	6
3	Analys.....	7
3.1	Brandförloppet.....	7
3.2	Brandorsak.....	7
3.2.1	Sammanfattande bedömning.....	7
3.3	Byggnadens brandskydd.....	7
3.4	Personskador.....	8
4	Slutsats.....	8

1. Inledning

Nedan ges en inledande beskrivning av vilket lagstöd som föranleder olycksundersökningen samt syfte, mål, metod och avgränsning.

1.1 Lagstöd

Enligt Lag (2003:778) om skydd mot olyckor 3 kap. 10§ ska en kommun efter avslutad räddningsinsats se till att olyckan undersöks för att i skälig omfattning klarlägga orsakerna till olyckan, olycksförloppet och hur insatsen genomförts.

1.2 Syfte

Denna olycksundersökning syftar till att undersöka olycksorsaken samt kartlägga händelseförloppet vid den brand som inträffade på [REDACTED] i Hagfors.

1.3 Metod

Information har inhämtats genom intervjuer med räddningstjänstens insatspersonal.

Under utredningen har olycksplatsen besökts av olycksutredare från räddningstjänsten i samband med polisens tekniska undersökning av platsen.

Den insamlade informationen används för att beskriva olycksförloppet och konsekvenserna av branden samt att presentera en eller flera tänkbara brandorsaker.

1.4 Avgränsningar

Rapporten omfattar olycksförloppet, från tiden före brandstart till dess att räddningstjänsten lämnar platsen.

Rapporten omfattar inte någon utvärdering av räddningstjänstens insats.

2 Bakgrund

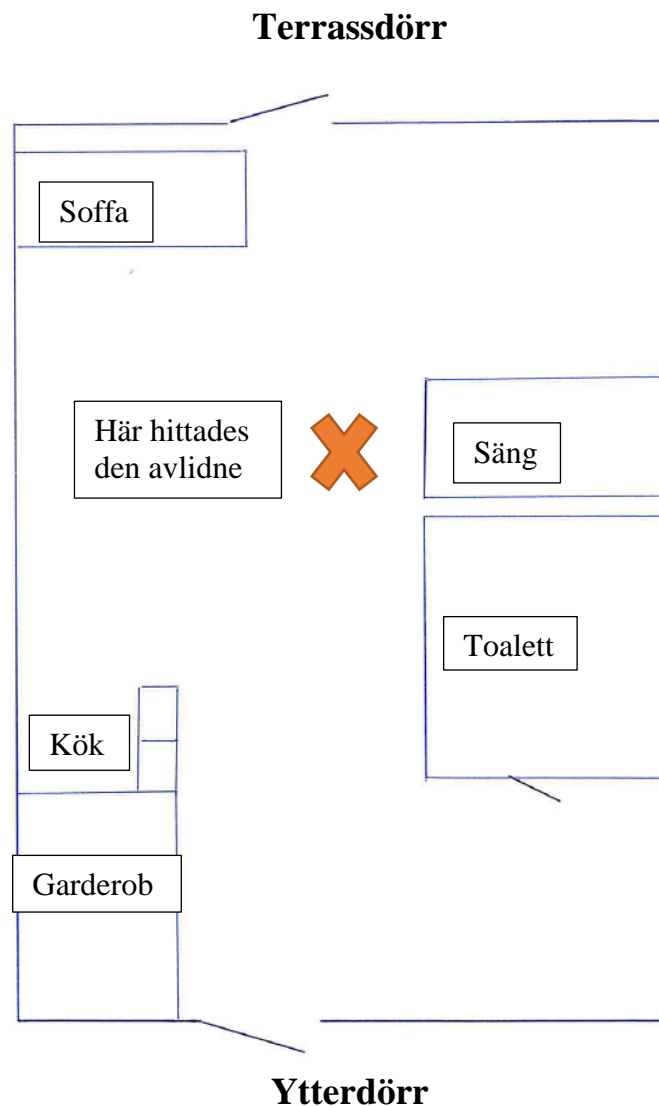
I detta avsnitt presenteras de uppgifter som samlats in angående byggnadens utformning, brandskydd och olycksförloppet samt uppkomna skador.

Informationen som presenteras utgör grund för den fortsatta analysen.

2.1 Byggnaden

Byggnaden där branden inträffade är ett flerfamiljshus i 3-4 plan med totalt 20 lägenheter i tre trapphus. Varje lägenhet samt trapphusen är en egen brandcell i EI60. Då trapphusen saknar fönster är de utrustade med luckor för brandgasventilering i taket. Manuell hantering av dessa sitter innanför entrédörrarna till trapphusen.

Huset byggdes under 1960-talet, i bärande betongkonstruktion med tegelfasad och taktäckning av plåt. Nedan visas en enkel skiss av brandlägenheten som ligger i markplan i ena gaveln på byggnaden.



2.2 Olycksförlopp

Nedan beskrivs olycksförloppet baserat på den information som framkommit från händelserapport och intervjuer med räddningstjänstens insatspersonal. Tider som anges i fetstil är bekräftade, övriga tider och tidsintervall är uppskattade. Samtliga händelser beskrivs i kronologisk ordning.

2.2.1 Före räddningstjänstens ankomst

01:04 larmas räddningstjänsten av en granne som känner röklukt i trapphuset.

2.2.2 Efter räddningstjänstens ankomst

Vid räddningstjänstens framkomst **01:13** konstateras röklukt i trapphuset och efter ett kort sökande hittas en varm lägenhetsdörr. Rökdykarna tar sig in i brandlägenheten och påträffar en person utan livstecken liggandes på golvet vid fotändan av en säng. **01:17** rapporteras att personen tagits ut och återupplivningsförsök påbörjats tillsammans med ambulanspersonal. Rökdykarna fortsätter under tiden att släcka av lägenheten som nu brinner rejält.

01:27 rapporterar 222-7010 att branden är släckt, läget under kontroll. Lägenheten helt utbränd. HLR pågår på patienten.

Den drabbade personen konstateras senare avliden på platsen.

Rökventilering tar vid och insatsen avslutas **03:32** varvid polisen tar över och bevakar platsen.

2.2.3 Brandplatsundersökning

Dagen efter branden, fredagen 2:a december, genomför polisen en teknisk undersökning av platsen där räddningstjänstens olycksutredare deltar.

Alla fönstren till lägenheten var hela vid räddningstjänstens framkomst. Lägenhetsdörren var låst men kunde låsas upp av räddningstjänsten med en nyckel som man hade tillgång till. Inga skador kunde observeras utifrån enligt personalen på räddningstjänsten.

Lägenheten består av ett rum med kokvrå, se skiss ovan.

Det syns tydligt att det har varit en övertändning i lägenheten. Det är ytliga brand och värmeskador i hela lägenheten med kraftiga brandskador och förkolning i området i och runt sängen.

Det kan konstateras att branden verkar ha startat i området vid sängen. Sängen är väldigt hårt bränd, framför allt i huvudändan, se bild nedan.



2.3 Faktiska skador

I detta avsnitt beskrivs de skador som uppstått, på personer och egendom, till följd av branden.

2.3.1 Personskador

En person utan livstecken påträffades i lägenheten och förklarar avliden på plats efter återupplivningsförsök av ambulanspersonal.

2.3.2 Brand och rökskador

Den aktuella lägenheten fick som beskrivits tidigare brand, värme och rökskador i hela utrymmet. Trapphuset blev rökskadat i samband med insatsen. Övriga lägenheter var bebodda efter vädring och lätt avtorkning.

3 Analys

I följande avsnitt analyseras brandförloppet, brandorsaken och byggnadens brandskydd. Analysen baseras på information som inhämtades vid brandplatsundersökningen samt på intervjuer med insatspersonal.

3.1 Brandförloppet

Lägenheten var helt rökfylld vid rökdykarnas inträngning. De påträffar ganska omgående en person liggande på golvet och tar ut denne, branden ökar under tiden kraftigt i intensitet och går till nästan helt övertänt.

3.2 Brandorsak

Brandorsaken har inte helt kunnat fastslås. En trolig orsak till branden är sänggrökning eller oförsiktig hantering av cigaretter. Att [REDACTED] hittades på golvet i anslutning till sängen [REDACTED] [REDACTED] samt tiden på dygnet styrker teorin om sänggrökning. Att personen varit vårdslös med hanteringen allmänt med cigaretter styrks av att det hittades en mängd cigarettfimpar lite varstans i lägenheten bl.a. i soffan, se bild nedan.



Branden har av skadorna att bedöma inte startat i köksdelen. Polisen har inte kunnat hitta något elektriskt fel. Inte heller anlagd brand verkar troligt då lägenhetsdörren var låst och fönster/terrassdörr var stängda.

Ingen annan trolig orsak har kunnat påträffas.

3.2.1 Sammanfattande bedömning

Brandorsaken kan inte helt säkert fastställas utifrån den information som framkommit. Det bedöms dock som troligt att branden har startat på grund av sänggrökning.

3.3 Byggnadens brandskydd

Varje lägenhet samt trapphusen är en egen brandcell i EI60. Då trapphusen saknar fönster är de utrustade med luckor för brandgasventilering i taket. Manuell hantering av dessa sitter innanför entrédörrarna till trapphusen.

Åtminstone brandlägenheten saknade brandvarnare, övriga är okänt då undersökningen inte hade tillgång till de lägenheterna.

3.4 Personskador

En person omkom i branden, personen hittades utan livstecken och dödförklarades senare på platsen efter återupplivningsförsök.

4 Slutsats

Brandorsaken har inte säkert kunnat fastställas, men det är troligt att den orsakats av sänggrökning då branden har varit mest intensiv i sängen och då främst i huvudändan. Som nämnts tidigare så styrks teorin av att [REDACTED] hittades i anslutning till sängen [REDACTED] samt tiden på dygnet. Det bedöms inte vara troligt att branden är anlagd då ingen yttre åverkan på lägenheten kunde hittas. Inte heller någon annan trolig orsak som t.ex. brand på spisen eller köket i övrigt kan konstateras.

Lägenheten saknade brandvarnare. En sådan hade förmodligen ökat chansen till överlevnad på den omkomne.

Det har inte kunnat fastställas hur den avlidna personen har agerat vid branden, eller varför personen inte lyckats utrymma ut ur lägenheten. Troligen har denne vaknat och försökt ta sig ut ur lägenheten men duktat under för röken.