



ÖRNSKÖLDVIKS KOMMUN
Räddningstjänsten



Bild: Google maps

Brandundersökning

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

Händelse Brand i byggnad, Lägenhet

Plats Örnsköldsvik

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

Datum
2025-10-13

Beteckning

2 (10)

Dokumentinformation

SOS ärendenummer: 11.10432000.2
Insatsrapportnummer G2024.149715
Datum och tid 2024-12-25 10:55
Plats
Typ av olycka Brand i byggnad
Primärbrandplats Vardagsrum
Brandorsak Anlagd med uppsåt.
Utredningen utförd av Håkan Wikman
Avgränsning

Dokumentets historia

Upprättad/ Reviderad: 2025-10-13	Upprättad/ Reviderad av: Brandinspektör Håkan Wikman		Godkänd av: Räddningschef Johannes Wedin
--	---	--	---

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

Datum
2025-10-13

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
Beslut.....	5
Utförande av insats.....	6
Avslutande av räddningstjänstens insats	6
Undersökning	7
Fastigheten	7
Platsundersökning	8
Bakomliggande orsaker:.....	9
Direkta orsaker:	10
Risk för brand- och rökspridning:	10

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

Datum
2025-10-13

Beteckning

Inledning

2024-12-25 inträffar en brand i en lägenhet på [REDACTED]

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 och beredskap

Datainsamling och metod

Brandundersökning sker på brandplats. Intervju med räddningsledare. 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 och beredskap

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
2025-10-13

Beteckning

Händelseförlopp

Larmbehandling

10:54 Telefonsamtal till SOS
10:55 Larm till räddningstjänst
11:05 Första enhet på plats

Larmade resurser

6010 basbil Örnsköldsvik heltid
6140 tankbil
6030 höjdfordon
6080 räddningsledning

6210 basbil Örnsköldsvik RIB

8210 basbil Bjästa RIB

Innan räddningstjänsts framkomst

En förbipasserande upptäcker att det brinner i en lägenhet på andra våningen. Branden slår ut genom ett fönster upp efter väggen.

Lägenhetsinnehavaren i den drabbade lägenheten har själv tagit sig ner i trapphuset tillsammans med ett [REDACTED]. En granne som kommer ut i trapphuset märker att det är rökfyllt och tar sig ner till porten där hen hittar [REDACTED]. Båda personerna har utsatts för brandrök och är påverkade av det. Grannen förflyttar dom till ett annat trapphus där man inväntar räddningstjänst.

Utrymning har skett spontant.

Framkörning/framkomst

Under framkörningen informerar SOS via totalinformation om larmsamtalet och läget. Man beslutar att livräddning genom rökdykning ska ske. Rökdykarna gör sig klar med lufttuber på.

När räddningstjänsten kör förbi fastigheten så ser man sticklågor som slår ut från ett fönster. När man ankommer till trapphuset så möts räddningstjänsten av grannar som överlämnar [REDACTED] som har andats in rök och är sotig. Därefter finner man lägenhetsinnehavaren sittandes i ett annat trapphus, hen är också sotig och uppträder onormalt. Båda personerna tas om hand av räddningstjänstens chaufförer som ger vård och syrgas till ambulans anländer och övertar sjukvården.

Trapphuset är delvis rökfyllt. I nedre delen av trapphuset är det rökdis, i övre delen av trapphuset är det kraftigare rökfyllnad.

Beslut

Beslut att säkra trapphuset via ventilerings med PPV-fläkt, samt livräddning via rökdykning i lägenheten.

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

Datum
2025-10-13

Beteckning

Brytpunkt upprättas vid Geneskolan där övriga resurser samlas och inväntar vidare order.

Utförande av insats

Vid uppstart av insatsen är man två brandmän kort då dessa upptagna med sjukvårdsinsats.

Lägenhetsinnehavaren har inte gått att höra så vi vet inledningsvis inte om det finns fler personer kvar i lägenheten. Rökdykare 2 (RD2) tar sig upp i trapphuset till aktuell lägenhet där hen öppnar lägenhetsdörren som i detta läge är stängd. RD2 gör ett närsök direkt innanför dörren för att kontrollera om någon person ligger där. Därefter stänger RD2 dörren och tar sig upp på nästa våning för att öppna ett fönster för att ventilera trapphuset. Fönstret går inte att få upp så RD2 tar sig ner till lägenhetsdörren igen. Samtidigt har RD1 placerat ut PPV-fläkt och tar sig sedan upp till lägenhetsdörren samtidigt som rökdykarledaren (RDL) ordnar frånluft i trapphuset.

Rökdykarna öppnar dörren och påbörjar rökdykning med ventilation i ryggen och frånluft via det trasiga fönstret. Man ser ett tydligt nollplan i lägenheten och avancerar fram i hallen, man konstaterar att branden är i vardagsrummet. Rökdykarna dämpar branden som nu är liten och lokaliserad till startområdet. Därefter ventilerar man ut röken, samtidigt som man fortsätter att söka genom övriga lägenheten två gånger utan att hitta fler personer. Eftersläckning och lämpning sker.

Ett hål har inträffat i ett vattenburet element som var placerat invid branden. Brandmännen kunde minska på läckaget genom att tätat med textilier.

Vattendammsugare rekvideras från brandstationen för att suga upp vatten från lägenheten, Bjästa som står på brytpunkt får i uppgift att hämta och leverera den. Därefter kan en rörmokare koppla bort elementet och plugga ledningarna.

Avslutande av räddningstjänstens insats

Alla boende i trappuppgången informeras om branden och kontroll sker av respektive lägenhet angående röklukt.

Restvärdesledare och vaktbolag finns på plats, man går igenom händelsen och objektet för att besluta om initiala åtgärder. Beslutet blir att saneringsbolag städar trapphus, sätter igen fönster och installerar joniseringsutrustning.

Avslut sker till representant från [REDACTED] vaktbolag för fastighetsbolagets räkning, vaktbolaget kontrollerar även brandplatsen med jämna mellanrum. Därefter spärrar polisen av platsen för teknisk undersökning.

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

Datum
2025-10-13

Beteckning

Undersökning

Fastigheten

Nybyggnadsår för fastigheten är 1956, till- och ombyggnadsår är 2016. Fastigheten har flera huskroppar med lägenheter, i varje huskropp finns ett centralt trapphus med fönster på varje våning. Fastigheten är byggd i motsvarande brandklass BR1, där varje lägenhet är en egen brandcell. Bjälklag och väggar är byggda i betong med fasad av tegel, samt takkonstruktion av trä med plåttak. Källaren är byggd i betong. Aktuell lägenhet ligger på våning två.



Aktuell Fastighet

Bild: Google maps



Aktuell lägenhet

Bild: Google maps



Trapphus och aktuell lägenhet

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

Datum
2025-10-13

Beteckning

Platsundersökning

Undersökning gjordes på brandplatsen den 2025-01-07 av räddningstjänstens brandutredare och polisens tekniker. I övrigt har brandutredaren varit i kontakt med polis och fastighetsskötare inför och efter brandplatsundersökning.

Lägenheten är kraftigt rök- och sotskadad, samt kraftiga brandskador i del av vardagsrum vid en nisch bredvid balkongdörren. Brandskador på golv, väggar, tak och delvis på möbler i vardagsrummet. Två fönster har gått sönder av branden. Mängden brännbart material är normalt för en lägenhet.



Brandskador genom fönster



Primärbrandplats

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

Datum
2025-10-13

Beteckning



Kraftfullt och tydligt brand-V



Vägguttag och stickproppar med skador från branden.



Brandskador i parkettgolvet och i nischen

Bakomliggande orsaker:

Primärbrandplatsen är i vardagsrummet i området vid balkongdörren och fönsternischen där det finns två fönster i vinkel, samt ett vattenburet element som har suttit fast i väggen under fönstret. Man ser ett tydligt och lågt brand-V, samt var nollplanet för röken har varit. Branden har avgivit kraftig värme och lågor i närområdet upp efter väggar och tak. Båda fönstren i nischen har gått sönder av branden, vilket har gett fri tillgång till syre.

Det vattenburna elementet i fönsternischen har gått sönder av värmen från branden så att vatten sprutar över primärbrandområdet. Vilket har haft en dämpande effekt på både brand och brandspridning. Om inte räddningstjänsten släckte av glöden och lågorna så har det sannolikt slocknat av vattenbegjutningen från elementet.

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

Datum
2025-10-13

Beteckning

Direkta orsaker:

Vid undersökningen kan vi se att det finns en del material i brandresterna som enligt lägenhetsinnehavaren kan vara leksaker och ev. en leksaksspis.

En eller flera gardiner i fönsternischen i vardagsrummet har fattat eld. Lägenhetsinnehavaren har lämnat flera olika förklaringar på händelseförloppet. [REDACTED]

Branden har spridit sig till materialet (leksaker, spis), samt till trägolv och träpanel i fönsternischen.

Andra brandorsaker som ex. elfel går inte att utesluta då vi hittar delar av elkablar och skarvdosor i brandresterna som är anslutna till ett vägguttag. Vägguttaget och väggen har dock endast sekundära värmeskador från branden.

Risk för brand- och rökspridning:

Vid normala omständigheter, dvs. att elementet inte har gått sönder, så hade branden sannolikt eskalerat och antänt möbler och brännbart material i resterande del av lägenheten. Det fanns tillgång till syre både inledningsvis med öppen lägenhetsdörr, samt senare i skedet när fönstret gick sönder. Det finns brand-/värmeskador på soffan och på ryggdynorna som tyder på att en brandspridning var nära förestående.

Väggar och tak är av betong eller gips vilket är obrännbart och normalt inte ger någon spridningsrisk till konstruktionen eller till andra lägenheter, samt att det inte avger brännbara gaser. Ytbeklädnaden är av tapet och/eller färg, vilket avger väldigt liten mängd brännbara gaser.

Brandspridning via det trasiga fönstret/en till lägenheten ovanför via dess fönster får anses som ej trolig beroende på ytterväggens obrännbara ytbeklädnad, samt på avståndet från det trasiga fönstret till fönstret ovanför. Flamhöjden på lågan från det trasiga fönstret beräknas kunna vara 2/3 av fönsterhöjden, vilket motsvarar ca. 80-100 cm låga. Avståndet mellan fönstren är minst 140 cm.

Brandspridning via det trasiga fönstret/en till vinden via takutsprånget får anses som osannolik pga. avståndet och ytterväggens obrännbara ytbeklädnad. Dessutom är takutsprångets undersida täckt, vilket förhindrar/försenar brandspridning till vinden.

När lägenhetsinnehavaren utrymde lägenheten så lämnades lägenhetsdörren öppen så att rök spred sig i trapphuset. Vid något tillfälle innan rökdykare når lägenhetsdörren har den stängts igen, troligen pga. att fönstret i lägenheten har gått sönder och att trapphusdörren öppnats så att det blivit korsdrag. Alternativt att någon granne har stängt igen dörren vid utrymning. Kraftig rökutveckling i övre delen av trapphuset, mindre rökutveckling i nedre delen av trapphuset (rökdis), samt rökdis/rökluft i lägenheter på övre plan.

Om dörren inte blivit stängd och vattenbegjutningen från elementet inte hade begränsat branden, så har rökutvecklingen i trapphuset blivit kraftfullare pga. en kraftigare brand i lägenheten. Troligen har hela trapphuset rökfyllts med risk för viss rökspridning/rökdis/rökluft till övriga lägenheter.