RÄDDNINGSTJÄNSTEN MJÖLBY

Olycksutredning

Brand i byggnad, villa

Boxholm

Handläggare: Per Molin

RÄDDNINGSTJÄNSTEN MJÖLBY

DOKUMENTINFORMATION

Ärende:	Olycksutredning Brand i byggnad, villa
Handläggare:	22, Per Molin
Kvalitetsgranskare:	JF, Jan-Erik Forsén
Mjölby Räddningstjänst diarienummer:	Händelserapport: G2024.004679

Händelse:
Onsdag 2024-01-10 klockan 01.54.

Hemtjänsten Boxholm larmades av att en brukare hade aktiverat sitt trygghetslarm, framme på plats konstaterade personalen att huset var rökfyllt och ringde 112. Räddningstjänsten Boxholm och Mjölby larmades om brand i byggnad med en person kvar i byggnaden.

Räddningstjänsten Boxholm anlände först och såg att det stod lågor ut ur samtliga synbara fönster och påbörjade utvändig släckning. Detta gav så pass god effekt att när Mjölby Räddningstjänst anlände kunde dessa påbörja en rökdykarinsats och få ut den drabbade ur huset.

Den drabbade konstaterades avliden av ambulansen och räddningsinsatsen övergick till att släcka huset. Räddningsinsatsen avslutades klockan 10.00.

Version	Datum	Utgåva	Handläggare	Kvalitetsgranskare
1	2024-01-30	Olycksutredning	22	JF

Inledning

Anledning till olycksutredning

Olycksutredningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778). Olyckan faller under räddningstjänstens fastställda kriterier för olycksutredning nivå 2, eftersom branden hade dödlig utgång. Denna rapport kommer att visa den troliga orsaken till olyckan samt redovisa hur räddningstjänstens arbete på olycksplatsen utfördes.

Olycksutredningen syftar inte till att ligga som underlag i rättsliga sammanhang mellan externa parter eller avgörande om ansvarsförhållanden.

En kopia av olycksutredningen kommer att skickas till de aktörer som Räddningstjänsten i Mjölby anser ha gagn för den i sin verksamhet.

Metod

Insamlandet av uppgifter rörande olyckan har skett genom:

- Granskning av räddningstjänstens händelserapport.
- Samtal med insatspersonal som var på plats.
- Uppspelning av videon från styrkeledarens hjälmkamera.

Orsak

Hemtjänsten hade larmats av att en brukare hade aktiverat sitt trygghetslarm. Framme på platsen kunde hemtjänstens personal konstatera att huset var rökfyllt. Personalen larmade 112 och tillsåg att entrédörren var stängd, man hade inte tillgång till någon pulversläckare och kunde inte påverka branden i väntan på räddningstjänsten.

Polisen misstänker att branden startade i hallen innanför entrén. På bilder tagna av räddningstjänsten efter branden kan man se att det har brunnit som mest intensivt innanför entrén *(se bild 1-6)*.

Bild 1: Entrén till huset.

Bild 2: Hallen direkt innanför entrén.

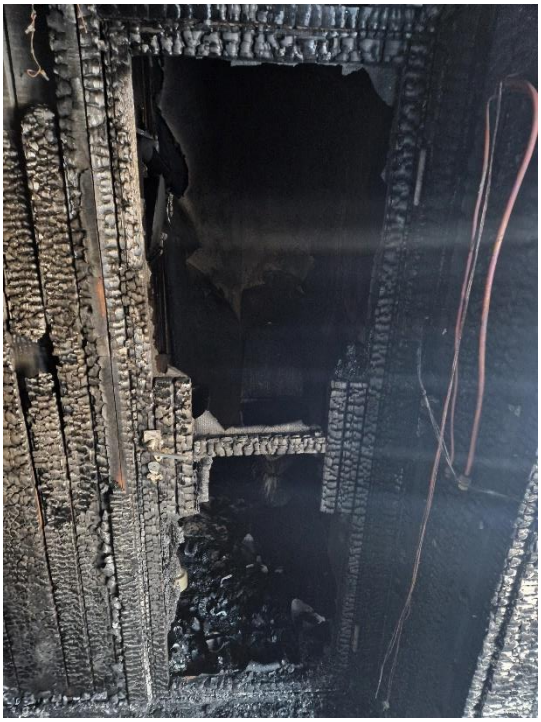

Bild 3: Genombrunnen toalettdörr i hallen till entrén.

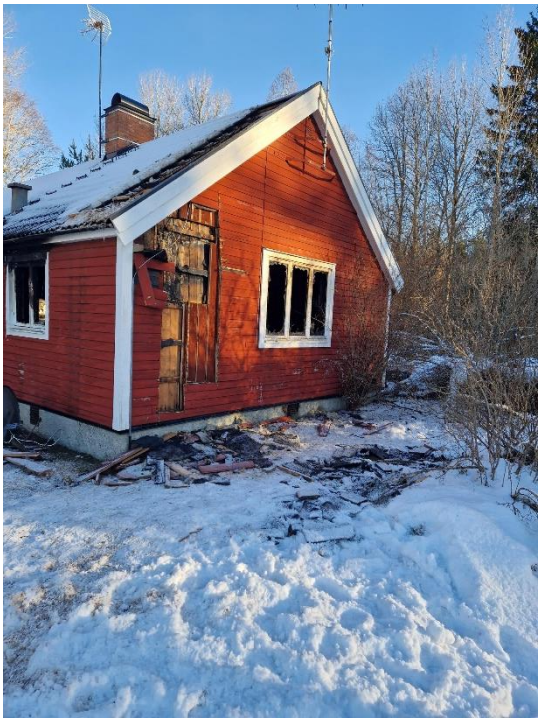

Bild 4: Fönster till vardagsrum/sovrum.

Bild 5: Fönster till kök och extrarum.

Bild 6: Fönster till kök.

Förlopp

Klockan 01.54: Larm brand i byggnad, en person kvar i byggnaden. Enheterna 5610, 5640, 5080, 5010, 5040 larmades.

Klockan 02.06: Enhet 5610, 5640 anlände till platsen, lågor slog ut genom samtliga synliga fönster. Påbörjade utvändig släckning.

Klockan 02.10: Första enhet ifrån Mjölby anlände till platsen, 5080. RL beslutade att en rökdykarinsats kunde genomföras.

Klockan 02.14: Rökdykning påbörjades.

Klockan 02.20: Person funnen och utburen, konstaterades avliden av ambulans.

Klockan 03.31: Två man ifrån Boxholm stannade med 5640 på bevakning, alla andra enheter lämnade.

Klockan 06.48: Rökutveckling tilltog, 5080, 5030, 5610 åkte till platsen.

Klockan 10.00: Räddningsinsatsen avslutad.

Räddningstjänstens agerande

Onsdag 2024-01-10 klockan 01.54 fick station 5600 (Boxholm) och station 5000 (Mjölby) larm om brand i byggnad med en person kvar i byggnaden. Enheterna 5610, 5640, 5080, 5010 och 5040 drogs på larmet.

Släckenhet 5610 och vattenenhet 5640 anlände först till platsen. SL Boxholm (styrkeledare) kunde se att det slog lågor ut ur samtliga synliga fönster och gav order om att påbörja utvändig släckning. De två slangarna till det förhöjda lågtrycket användes för detta.

Strax efteråt när räddningsstyrkan ifrån Mjölby anlände hade förhållandena i byggnaden blivit så pass mycket bättre att RL (räddningsledaren) tog beslut om att påbörja en rökdykarinsats för att få ut den drabbade personen. RD 1 och 2 (rökdykare) ifrån 5010 agerade rökdykare, och personal ifrån 5610 agerade RDL (rökdykledare).

Med hjälp av instruktioner ifrån hemtjänsten kunde rökdykarna snabbt lokalisera och få ut personen (strax under 4min). Ambulansen konstaterade personen avliden och polisen beställde polititransport, i väntan på detta täcktes personen över med en filt. Efter detta övergick insatsen till att släcka huset, men endast via utvändig släckning.

Klockan 03.31 kvarstannade två ur Boxholmsstyrkan på bevakning med 5640. Cirka tre timmar senare ansåg dessa att rökutvecklingen i byggnaden tilltog varvid 5080, 5030 och 5610 återvände till platsen och genomförde en kortare insats. Räddningsinsatsen avslutades helt klockan 10.00.

Slutsatser/Erfarenheter

- I denna insats fanns det blåljusenheter vars fordonsplacering innebar svårare framkomlighet eller instängning av andra fordon *(se bild 7, 8, 9)*. Det händer titt som tätt att blåljusenheters fordonsplacering stör insatser. Ambulansen använder sig av METHANE där a:et står för ankomstväg/brytpunkt. Detta är något man skulle kunna anamma efter lagd OSHMIP. Befälet går ut på tilldelad RAPS-kanal och ger ankommande enheter ett direktiv vart dem skall ställa upp.

Bild 7: Polisbil gör framkomlighet svårare.

Bild 8: 5080 stänger in 5610 om denna behöver flyttas, 5080 kan köra upp på parkering eller liknande på sidan.

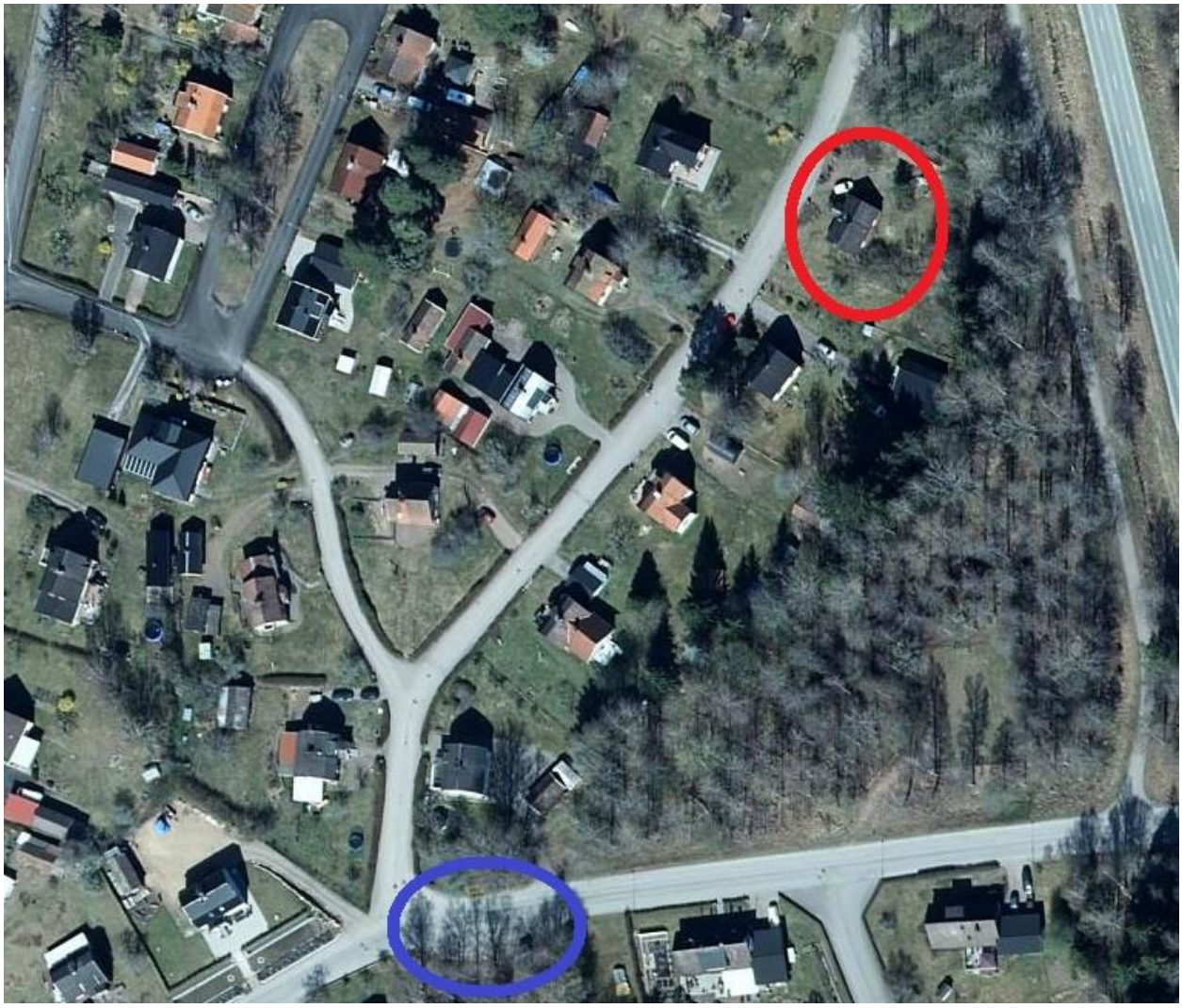

Bild 9: Bilden visar förslag på brytpunkt för denna insats. Blå oval visar förslag på brytpunkt, röd oval visar byggnaden som brann.

- För den utvändiga släckningen användes båda slangarna till det förhöjda lågtrycket. Fördelen med det förhöjda lågtrycket är att det går snabbt att få fram vatten. Nackdelen är att det bara ger 150l/min jämfört med smalslang med strålrör som levererar över 400l/min. Det förhöjda lågtrycket kan användas initialt men bör så snabbt som möjligt kompletteras med ett standardutlägg för att få tillgång till ordentligt med vattenflöde.

- När rökdykarna påbörjade sin rökdykning förekom utvändig släckning genom ett fönster rätt in i rummet där rökdykarna befann sig, vilket kan innebära risker för rökdykarna (skållning, sämre sikt m.m.) Kombinerad invändig och utvändig släckning bör koordineras tydligt.

- Personalen som rökdykte var ifrån Mjölby (5010) medan RDL var personal ifrån Boxholm (5610). Mjölby använder kanal 1 på sin Icom-enhet och kanal 1 på Spirocom för att kommunicera vid rökdykning. Boxholm använder kanal 2 på Icom och kanal 2 på Spirocom. Att byta kanal på Icom går snabbt och smidigt men är krångligare med Spirocom då enheten måste startas om. Bägge rökdykarna samt RDL skall kommunicera på samma kanal under rökdykning och det var oklart om RDL bytte över till kanal 1 på Icom och Spirocom. Det var även oklart om personen som utsågs till RDL var helt införstådd med den uppgiften. Så långt det är möjligt bör rökdykning ske med personal ifrån samma enhet för att minimera sådana problem.

- När personen hade burits ut ur byggnaden och täckts med filt så dröjde det en stund innan denne blev avtransporterad med polititransporten. Personen låg bara några meter ifrån entrén till huset vilket innebar att personal fick arbeta väldigt nära kroppen under släckningsarbetet. Om möjligt är det bra att placera en kropp så att den är skyddad ifrån insyn av omgivningen, men även att vår personals sinnen skyddas ifrån kroppen och hamnar en bit bort ifrån arbetsplatsen.

- När hemtjänsten anlände till platsen var huset fortfarande ”bara” rökfyllt, med andra ord vid den tidpunkten fanns fortfarande överlevnadschanser för personen kvar i byggnaden. Hade hemtjänsten haft tillgången till en pulversläckare i sin bil hade man kunnat skapa förutsättningar för att undvika fullt utvecklad rumsbrand.

- En orsak till att det gick snabbt att hitta personen under rökdykningen var att rökdykarna hade fått av hemtjänstpersonalen i vilket rum personen troligtvis befann sig i samt hur man tog sig till det rummet. Finns en person med ”lokalkännedom” av byggnaden på plats kan det hjälpa insatsen oerhört mycket att få ut så mycket information som möjligt av denna. Det går även att be personen rita upp byggnaden.

Åtgärdsförslag

- Ta fram teoretiskt och praktiskt övningsmaterial för utvändig släckning, samt kombinerad invändig och utvändig släckning.

- Ta kontakt med hemtjänsten i Boxholm och Mjölby för att diskutera tillgång till pulversläckare i tjänstebilar.

Sändlista

Följande aktörer sändes en kopia av olycksundersökningen.

- MSB, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap.

- Räddningscentralen Lambohov.

Mjölby, 2024-01-30

Handläggare: Per Molin, Brandman

Räddningstjänsten Mjölby