



Olycksutredning

Utredare: Berndt Karlsson

Brand i byggnad. Flerfamiljshus.



Uppdragsgivare: Räddningstjänsten Väst
Uppdrag: Olycksutredning

Upplysningar om branden

Larmtid: 2019-04-20
Adress: [REDACTED] Varberg
Olyckstyp: Brand i byggnad
Objektstyp: Seniorboende
Startutrymme: Lägenhet
Händelserapport nr: 2019000401
SOS nr: 17.2453496.2

Innehållsförteckning

• Uppdrag och upplysningar om branden	Sid 1
• Innehållsförteckning	Sid 2
• Bakgrund och syfte	Sid 3
• Uppdrag och begränsningar	Sid 3
• Utredningsmetod	Sid 3
• Sammanfattning	Sid 3
• Platsbeskrivning	Sid 4
• Olycksförlopp	Sid 7
• Skadeomfattning	Sid 8
• Erfarenheter och upplevelser	Sid 8
• Förslag till förbättringsåtgärder	Sid 9
• Underlag och förutsättningar för utredning	Sid 9
• Förkortningar och begreppsförklaringar	Sid 9
• Bilagor	Sid 10
• Sändlista	Sid 10

Bakgrund

LSO (Lag om skydd mot olyckor, SFS 2003:778), Efterföljande åtgärder 3 kap, 10§ anger att när en räddningsinsats är avslutad skall kommunen se till att olyckan undersöks för att i skälig omfattning klarlägga orsakerna till olyckan, olycksförloppet och hur insatsen genomförts.

Syftet med utredningen är att lära av olyckan för framtiden:

Detta kan ske genom förbättringsförslag rörande såväl byggnadskonstruktion, materialval, tekniskt brandskydd, organisatoriskt brandskydd såsom erfarenheter kring räddningstjänstens egen insats osv.

Fokus för räddningstjänsten är därför inte att säkra spår i syfte att koppla någon speciell person till olika platser, händelser etc. Detta är totalt oviktigt för räddningstjänstens utredningsarbete.

Räddningstjänsten är dock intresserad av en trolig orsak vilket kan vara att branden-olyckan skett uppsåtligen, genom slarv eller okunskap. Vem som gjort det är av ingen betydelse i dessa utredningar.

Räddningstjänst, polis, försäkringsbolag, arbetsmiljöverk, haverikommission m.fl. har alla sina olika utgångslägen och syften för sina utredningar och arbetet på och efter en brand eller olycka.

Beviskraven för räddningstjänsten i detta sammanhang är inte att jämställa med en utredning som ligger till grund för en rättsprövning i t.ex. brottsmål eller liknande.

Räddningstjänsten vill här påpeka att en straffande kultur mycket sällan leder till bra lärande. Det är därför viktigt att ta del av räddningstjänstens utredningar med fokus på lärande och inte straffande.

Uppdrag och begränsningar

Uppdragsgivare är förbundsdirektör/räddningschef Jan Sjöstedt vid Räddningstjänsten Väst.

Inriktning för utredningen är att utreda händelseförloppet.

Utredningsmetod

Faktaunderlag har sammanställts med hjälp av stepmetod och strukturerad frågelista.

Redovisning av insatsens genomförande sker genom denna fördjupade utredning och dess bilagor.

Sammanfattning.

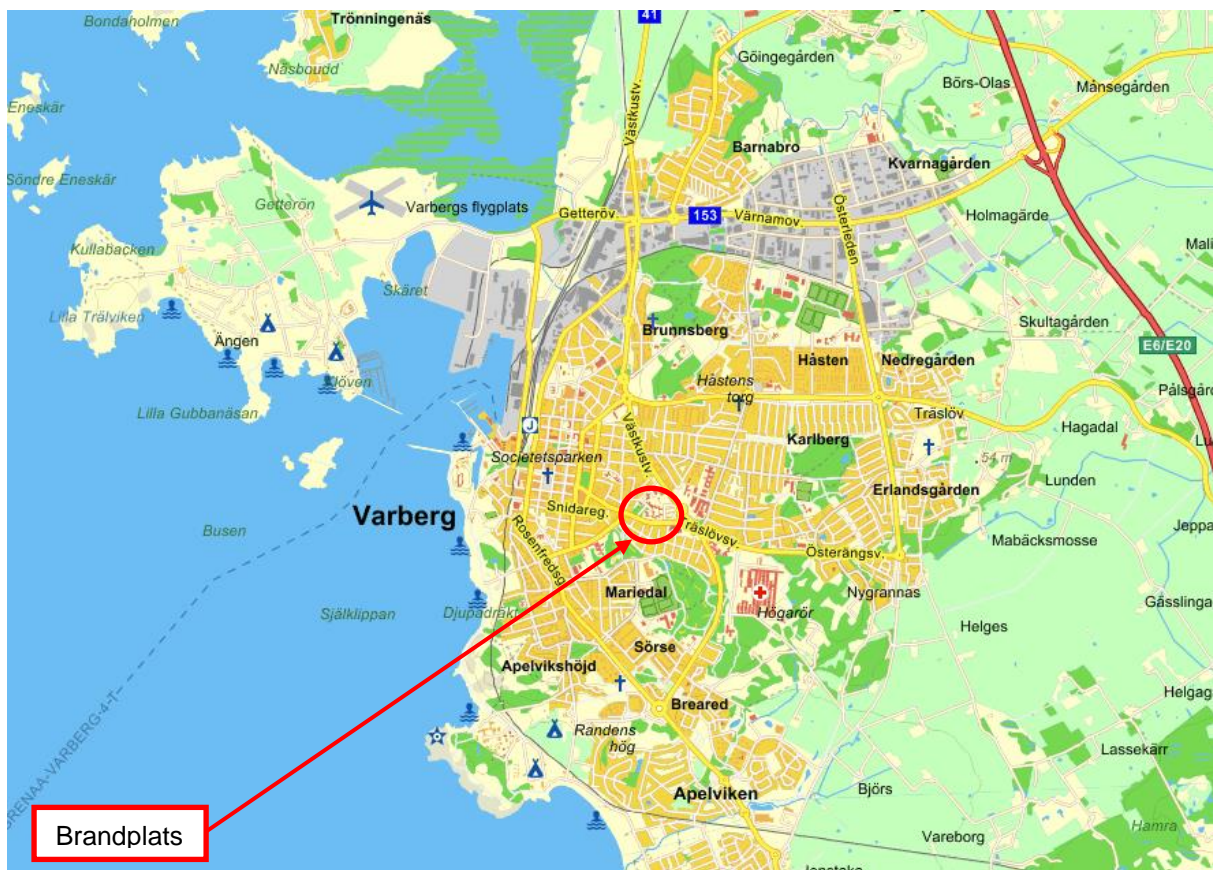
Räddningstjänsten larmas till en brand i ett seniorboende där det visar sig att en man suttit i sitt rum i en rullstol och rökt.

Det automatiska brandlarmet löser ut och personalen lyckas släcka branden på mannen och i rullstolen, rulla ut mannen till ett annat utrymme, stänger dörren till brandrummet och fortsatte att kyla brännskadorna.

Tyvärr visade det sig att mannen senare avled av sina skador.

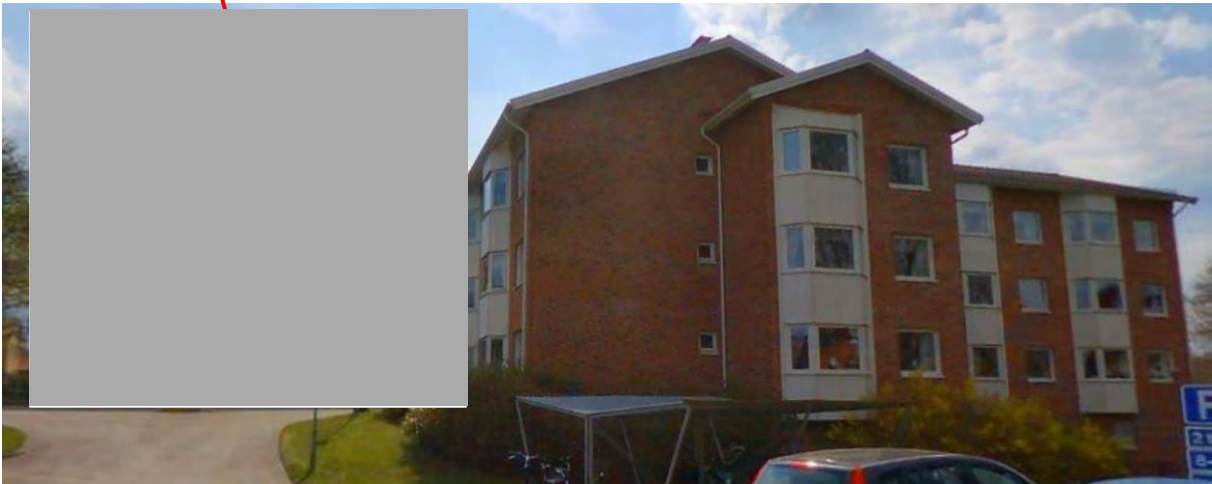
Platsbeskrivning

Brandplatsen, med adress [REDACTED] ligger ca 3,8 km från brandstationen i Varberg. Byggnaden innehåller 3 våningsplan med vindsutrymme och är byggd med flera vinklar. Fastigheten innehåller flera avdelningar där boendet är eget boende och där personal finns tillgänglig





Brandplats





Olycksförlopp

Larmet kommer till räddningstjänsten som ett automatiskt brandlarm men uppgraderas av SOS pga. att personalen på boendet har ringt 112. Uppgraderingen sker under tiden som räddningstjänsten är under framkörning. Detta innebär att fler enheter från räddningstjänsten larmas. Information från SOS säger att branden inte är släckt och att det är en person kvar inne.

I efterhand framkommer att mannen suttit i en rullstol i sin lägenhet och rökt. Rullstolen var placerad under ett av två sprinklerhuvuden i lägenheten, som inte har löst ut.

Sprinklern ska lösa ut vid 68 grader Celsius.

Lägenheten har haft ett fönster öppet i vädringsläge vilket troligen har medfört att både rök och värme passerat sprinklerhuvudet, vilket har medfört att temperaturen vid sprinklerhuvudet aldrig blev så hög att sprinklern löste ut.

Röken har upptäckts av rökdetektorn till det automatiska brandlarmet som i rummet var placerad strax innanför lägenhetsdörren.

Den boende har trygghetslarm som inte använts för att larma, utan händelsen har fångats av det automatiska brandlarmet.

Personalen i boendet får ta sig till en brandförsvarstablå i byggnaden för att läsa av var larmet kom ifrån och därefter bege sig till rätt ställe.

Räddningstjänstens åtgärder:

Räddningstjänsten fick möte av personalen på boendet som sa att det var i ett rum på 3:e våning som det brunnit och personalen visar räddningstjänsten till rummet. Räddningsledaren öppnar dörren till brandrummet och ser att det är lite rökigt. Samtidigt förbereder sig räddningstjänstens rökdykare för att dra upp slang och gå in i rummet.

Nu får räddningsledaren reda på att personalen lyckats slå ner branden som varit begränsad till kläderna på en man som satt i en rullstol.

Efter detta har de rullat ut mannen till tvättstugan och påbörjat kylning av brännskadan.

Räddningsledaren meddelar ambulans, som fanns på plats, att det finns en brännskadad man på 3:e våning som ambulansen därefter tar hand om.

Samtidigt går rökdykarna in i brandrummet och öppnar ett fönster för att vädra ut röken.

Utdrag ur delar av SOS ärendelogg.

Larm till räddningstjänsten:

07:51:30 Brand i byggnad. Vård.

Info: Branden inte släckt. En person kvar inne.

Utredarens notering: Larmade resurser i detta läge: 255 4502, 255 4010, 255 3180, 255 4030, 255 4110, 255 4140, 255 4650.

07:53:38 255 4010 statusrapporterar framme. Meddelar att personen är ute och

vid medvetande. Branden troligtvis släckt. Personalen väldigt uppjagade. Klarar sig på plats och vill ha övriga enheter till halvhalt på Willys parkering.

08:16:19 Anteckning: Brand på äldreboendet [REDACTED]. En person avförd med ambulans till sjukhus, Ganska illa däran.

08:18:05 255 4010 meddelar att de avslutar räddningstjänst och återgår strax till station.

Skadeomfattning

Mannen avled tyvärr senare av sina skador.

Rök i lägenheten och lite rök utanför lägenhetsdörren.

Erfarenheter och upplevelser.

Räddningsledarens reflektioner efteråt var att personalen på boendet har gjort en utifrån förutsättningarna bra insats då de hade släckt branden samt rullat ut mannen ur brandrummet vid räddningstjänstens framkomst. De hade därefter påbörjat kylning av mannens brännskador. De hade även sett till att stänga dörren till rummet så att rökspridningen begränsades till rummet och lite till korridoren utanför.

Uppgifter i efterhand visar att det tidigare funnits en funktion i personalens telefon som visade vilket rumsnummer brandlarmet kom från. Brandlarmet "pratade med" trygghetslarmet i byggnaden och i personalens telefon kom det vilket rumsnummer brandlarmet kom ifrån. Trygghetslarmet har bytts ut till nyare teknik där inte den funktionen fanns med. Nu får de upp texten brand i telefonen och detta medför att de behövde ta sig till en brandförvarstablå på mellanplan i byggnaden för att där få reda på var larmet kom ifrån och därefter bege sig till larmande utrymme.

Förslag till förbättrings- utvecklingsåtgärder. (utan inbördes rangordning)

- Utvärdera om den tidigare funktionen i personalens telefon kan/ska återinföras. Detta hade ev. möjliggjort att personalen ännu snabbare kunde genomfört sin insats.
- Utvärdera om personsökare ska införas som tar emot brandlarmen där larmen syns i klartext med rumsnummer. Detta för att inte missa ett brandlarm om annat samtal pågår i telefonen.
- Utvärdera om brandlarmet ska kompletteras med brandförvarstablå på varje avdelning för att personalen snabbare ska kunna göra en insats.
- Utvärdera om utökade rutiner/åtgärder är möjliga att införa då den boende ska röka. Ex. rökförkläde, personal närvarande, sittdyna i rullstolen av obrännbart material etc.
- Fortsätta med väl utbildad personal som både släcker branden, får ut den drabbade, kylvärms skador och stänger dörren till det branddrabbade rummet.
- Att räddningstjänsten, som omedelbar åtgärd, överväger att använda befintlig släckutrustning på plats. Ex. befintlig centrumrulle.

Underlag och förutsättningar för utredningen.

- Intervju av räddningsledare.
- Intervju av säkerhetssamordnare.
- Besök på plats 2019-05-08
- Räddningstjänstens händelserapport.
- Bilder som tagits av räddningstjänsten i samband med räddningsinsatsen.

Förkortningar och begreppsförklaringar.

RVäst = Räddningstjänsten Väst (Ett kommunalförbund med verksamhetsområde i Varbergs och Falkenbergs kommuner)

RL = Räddningsledare.

Nummerbeteckning ex. 255 4080 = Är ett rakelradionummer som är knutet till våra fordon, handenheter eller stationer.

Larmrecept = Förutbestämd plan för vilka typer av enheter/förmågor som ska larmas ut vid olika räddningsinsatser.

Bilagor

Räddningstjänstens händelserapport.

Sändlista.

Räddningstjänsten Väst.
Socialförvaltningen Varberg.

Brand- olycksutredare.

Berndt Karlsson
2019-05-08

berndt.karlsson@rvast.se
010-219 30 59

Kvalitetskontroll.

Brand- olycksutredare.

Mattias Norling