



RÄDDNINGSTJÄNSTEN
Smedjebackens kommun

Insatssammanställning

Datum: 2016-12-20

Diariernr: 2016.098

Utredare: Lars Andersson

Eget larmnummer: 2016000268

SOS larmnummer: 5.3607557.2

Orsaken till undersökningen:

Enligt 3 kap 10§ lag (SFS 2003:778) om skydd mot olyckor, skall kommunen när en räddningsinsats är avslutad se till att olyckan undersöks för att i skälig omfattning klarlägga orsaken till olyckan, olycksförloppet och hur räddningsinsatsen genomfördes.

Syfte:

Syfte med denna utredning är att utvärdera genomförd insats och föra tillbaka erfarenheter till alla i organisationen, samt i möjligaste mån utreda orsaken till olyckan.

Metod:

Undersökningen bygger på intervjuer med den operativa personalen och anhöriga till den omkomna kvinnan, insatsrapporter samt foton från olyckan.

Händelsedata

Datum för händelsen: 2016-12-07

Adress: [REDACTED], Smedjebacken

Typ av olycka: Brand i byggnad

Typ av skada(or): Total brandskada

Orsak till utredningen: Brand i byggnad samt avliden person.



Fakta

	Datum	Tid		
Larm till SOS:	2016-12-07	00:00:25	Larmbehandlingstid:	00:00:33
Larm till Rtj:	2016-12-07	00:00:58	Anspänningstid:	00:05:12
Första bil ut:	2016-12-07	00:05:10	Körtid:	00:06:41
Ankomst skadeplats:	2016-12-07	00:11:51	Angreppstid:	00:01:00
Insatsen påbörjades:	2016-12-07	00:12:51	Insatstid:	00:11:53
Rtj avslutades:	2016-12-07	05:51:00	Tot. tid för insatsen:	05:49:00

Sammanfattning av olyckan

Larm inkom 00:00:58 till Räddningstjänsten i Smedjebacken om brand i byggnad vid [REDACTED] i Smedjebackens kommun. Räddningstjänsten Västerbergslagen fick förstärkningslarm 00:01:58.

När Räddningstjänsten från Smedjebacken ankom 00:11:51 var huset övertänt. Man misstänkte vid ankomst att personer fanns kvar i byggnaden. Räddningsledarens bedömning vid ankomst var att det inte direkt gick att skicka in rökdykare. Man koncentrerade sig på yttre släckning för att dämpa branden. Räddningstjänsten använde skärsläckare för att dämpa branden via dörr på gavel till köket. Detta gav ganska snart resultat. Räddningsledare fick undertiden besked om att en äldre kvinna skulle befinna sig i byggnaden. När Räddningstjänsten Västerbergslagens anlände platsen bedömde man att branden var så pass dämpad att rökdykare kunde sättas in. Efter ca.15-20 minuters letande hittades personen i byggnaden. Personen var då avliden. Efter att man konstaterat att inga fler personer fanns i byggnaden övergick man till yttre släckning.

Efter bedömning av Räddningsledare och brandbefäl från Västerbergslagen skickades förstärkningsstyrkan hem. Kvar på plats blev Räddningstjänsten från Smedjebacken med ca.11 brandmän. I närhet av boningshuset fanns en lagårdslänga som innehöll spannmål, hö och djur (ett antal får och häst). När förstärkningsstyrkan lämnade platsen bedömdes läget vara lugnt, men efter ett tag tog elden fart när taket rasade in och ett enormt gnistregn uppstod. Risken för spridning till ladugårdslängan blev stor så räddningsledaren begärde då förstärkning ytterligare en gång. Med gemensamma krafter lyckades man begränsa branden till boningshuset som brann ned till grunden.

Plats och objektsbeskrivning

Fastigheten vid [REDACTED] är belägen intill riksväg 66. Byggnaden är troligen byggd i slutet på 1800 talet och hade två våningar. Byggnaden är uppförd i trä med timmerstomme taket var belagt med plåt. Fastigheten värmdes upp med ved via en vedpanna i källare. Det fanns en vedspis i köket samt två öppna spisar med insatser som användes. En kakelugn i byggnaden användes ej. På senare tid användes enbart bottenplan. **Bifogas planritning på byggnaden.**

Händelseförlopp

När Räddningstjänsten från Smedjebacken ankom 00:11:51 var huset övertänt. Man misstänkte vid ankomst att personer fanns kvar i byggnaden. Räddningsledarens bedömning vid ankomst var att det inte direkt gick att skicka in rökdykare. Man koncentrerade sig på yttre släckning för att dämpa branden. Räddningsledarens bedömning vid ankomst var att det inte direkt gick att skicka in rökdykare. Man koncentrerade sig på yttre släckning för att dämpa branden. Räddningstjänsten använde skärsläckare för att dämpa branden via dörr på gavel till köket. Detta gav ganska snart resultat. Räddningsledare fick undertiden besked om att en äldre kvinna skulle befinna sig i byggnaden.

RL gick runt huset och såg att det brann för fullt innanför dörren på framsidan och genom fönstret till höger om dörren. Det brann även på övervåningen vid gaveln mot Ludvika. Vad RL kunde se var att alla rum på nedre våningen var rökfyllda. När RL kom fram till dörren på gaveln in till köket vällde det ut svart rök och man såg lågor innanför dörren.

När Räddningstjänsten Västerbergslagens anlände bedömde man att branden var så pass dämpad att rökdykare kunde sättas in. Rökdykare gick in via köksingången på gaveln. Man genomsökte köket utan resultat. Man befarade då att personen fanns i sovrummet som låg intill köket. Man sökte igenom rummet flera gånger utan att hitta kvinnan. Rökdykarna sökte åter igenom köket utan lyckat resultat. Man beslöt att fortsätta in i byggnaden och i sovrummet fanns en stängd dörr som ledde in till den så kallade salen. När RD öppnade dörren så slog lågor emot dem, de fick vatten begjuta innan de kunde ta sig in i rummet. Väl inne så hittade de ganska snart personen som satt i en stol/fåtölj längst in i rummet. Kvinnan var påklädd och det verkade inte som hon hade legat i sin säng i sovrummet. När man hade fått ut personen ur den brinnande byggnaden konstaterade man att kvinnan var avliden. Insatsen tog ca. 15-20 minuter innan personen anträffades.

Efter att man konstaterat att inga fler personer fanns i byggnaden övergick man till yttre släckning.

Efter bedömning av Räddningsledare och brandbefäl från Västerbergslagen skickades förstärkningsstyrkan hem. Styrkan fortsatte att kontrollera branden genom att låta bortre del av huset brinna och vi släckte gaveln mot ladugården bredvid. Vid ett senare tillfälle när taket rasade in tog branden fart och gnistor flög över ladugårdslängan intill huset där det fanns djur och en höskulle. Man fick koncentrera sig på att skydda ladan från att börja brinna och RL bad SOS att dra förstärkning från Ludvika igen med en tankbil och 2 man.

Risken var stor att ladan skulle börja brinna men man klarade av att vattna taket och väggarna så pass att man klarade byggnaden. Resterande tiden koncentrerades på att ha koll på branden tills RL kände att man kunde övergå till bevakning. Klockan 05:51 övergick man till bevakning, 4 man stannade kvar på platsen till kl 13:00. Då åkte RL ut till platsen och bedömde att det skulle räcka med 2 man tills bevakningsbolag tog över bevakningen.

Direkt orsak till olyckan

Kvinnan hade hjälp av hemtjänsten som hade varit dit mellan klockan 17.00-17.30.

Sonen hade varit dit och sett till kvinnan ca.18:30. Han tände i vedpannan samt i vedspisen.

Hon brukade aldrig tända ljus eller elda i någon eldstad. Att hon inte var ombytt och låg i sin säng var inte så konstigt enligt sonen, det hände ofta att det blev så.

Enligt vittne som passerat huset ca. 23:50 såg man ingen antydning till brand. När branden upptäcktes strax efter midnatt så såg vittnen eldslågor slå ut via taknock i riktning mot Ludvika. När styrkan ca. 11 minuter senare anlände platsen så var huset nästan övertänt. Kan branden ha startat på övervåning ? Knappast med det snabba brandförloppet. Enligt rökdykare var branden som mest intensiv i hall, matsal och kontoret på bottenplan.

Historiskt har räddningstjänsten varit till fastigheten ett antal gånger pga. sotbränder. Av den anledningen så beslöt fastighetsägaren för ca. 5-6 år sedan att montera slang i skorstenen från vedpannan. Pannrum var beläget under matsal med ingång enbart från utsidan. Pannrummet hade murade väggar. Byggnaden hade träbjälklag men taket var klätt med eternitplattor. Brandklassning B15. Sotning har utförts på skorsten till pannan den 30/11 2016 och skorsten till vedspis blev sotad 12/4 2016. Inga anmärkningar fanns på senaste brandskyddskontrollen.

Förbipasserande tidigare på kvällen observerade röken som kom ur skorsten och han uppfattade det som man "snåleldade" då röken nästan inte steg. Kan det ha påverkat så det eventuellt blev en rökgasexplosion i källaren så brand uppstod och senare spridit sig via tak upp i byggnaden ? Skorstenen till vedpannan var sedan ett antal år utrustad med rör så en soteld med genomslag via murstock är ej troligt. Skorstenen till vedspisen var ej utrustad med rör men i det området var inte branden som mest intensivast. Det finns inga uppgifter om tända ljus eller dyligt. Skadedjur och elektriska ledningar ? Enligt sonen har man sett en råtta springandes i matsalen en tid före branden.

Troligen har branden startat någonstans på bottenplan och spridit sig via trapphus till övervåning där man såg ett genomslag i taknock. En hög koncentration av brandgaser i byggnaden har sedan antänts när ett antal fönster har gått sönder på grund av värmen. Tillförsel av syre och öppen planlösning med trapphus upp mot övervåning har troligen påverkat det snabba brandförloppet.

Resultat av polisens utredning

Polisens utredning avslutad och nedlagd.

Metoder

Räddningstjänsten använde i inledningsskedet skärsläckare för att dämpa intensiteten på branden. Man begöt branden med en blandning av vatten och skum. Metoden gav snabbt resultat så att rökdykare kunde sättas in. Efter man hittat personen i byggnaden övergick man till yttresläckning och begränsning.

Samarbete

Räddningstjänsten Västerbergslagen (Ludvika), Polis och Ambulans.

Samband

Fungerade tillfredställande

Utrustning

Räddningstjänstens utrustning fungerade bra under insatsen, dock hade man problem med vattenkanon på Smedjebackens tankbil vid det tillfället då taket rasade in och branden tog fart och gnistor flög över ladugårdslängan intill huset där det fanns djur och en höskulle. På grund av ett handhavandefel fick man inte bort skyddslocket på vattenröret så man kunde montera på vattenkanonen. Man hade öppnat kranen till röret upp till anslutningen så att trycket från vattnet gjorde det omöjligt att få bort locket. Med hjälp av en rörtång fick man efter ett tag loss locket så man kunde montera på vattenkanonen.

Kompetens

Inga anmärkningar

Ledning

Befäl från Smedjebacken var räddningsledare och befäl från Ludvika var sektorchef. Räddningschef i beredskap ej på plats, men kontaktad.

Beslut

I första skede livräddning sedan yttresläckning och begränsning.

Utvärdering av räddningstjänstens insats

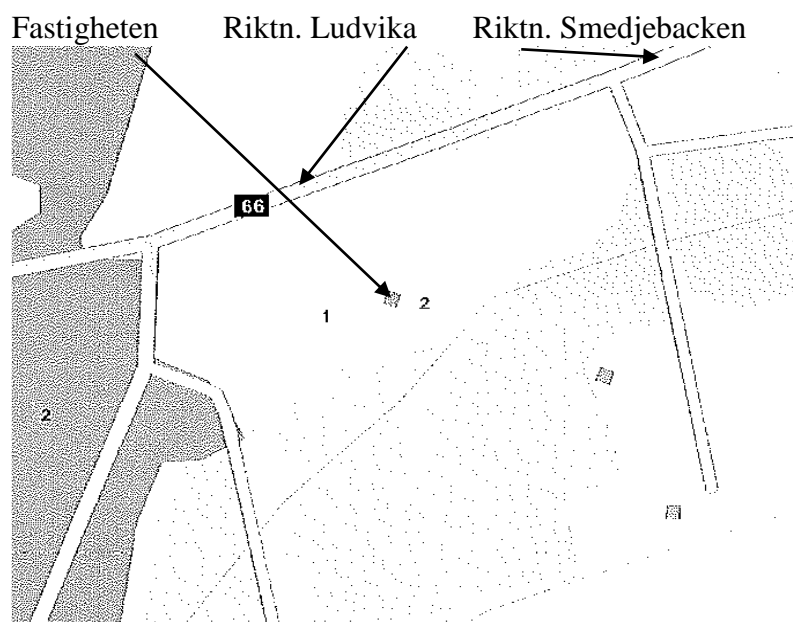
RL fick bra information från SOS på väg mot olycksplatsen. När man närmade sig platsen såg man att huset redan var i det närmaste övertänd. Personer först på platsen hade ropat via dörr för att höra om någon var kvar i byggnaden. Ingen svarade. RL misstänkte dock att det fanns människor kvar för att en bil stod parkerad utanför och tiden på dygnet. Han fick ganska snabbt besked om att det fanns en person kvar i byggnaden. RL gjorde efter OBBO bedömningen att man på grund av den utvecklade branden inte kunde starta en rökdykarinsats. Styrkan började med yttre släckning för att dämpa branden. När styrkan från Ludvika anlände gjordes en bedömning mellan befälen att man via köksdörr kunde göra en inträngning med rökdykare.

Befäl från Smedjebacken och Ludvika bedömde att läget var under kontroll och styrkan från Ludvika återgick station. Bedömningen man gjorde i efterhand var att delar av styrkan från Ludvika skulle ha stannat kvar på plats en längre tid under släckningen. Trots övertändning av bostadshuset så spred sig inte elden. Smedjebackens höjdfordon användes ej i insatsen. Den var parkerad intill riksvägen. Bedömningen efteråt var att man skulle ha kopplat upp vatten till fordonet som hjälp till begränsning.

Sammanfattad bedömning var att insatsen fungerade väl och inte hade kunnat genomföras på något annat vis.

Bilder

Bild från riksväg 66



	Undervåning								
	Rollator	Säng							
	Sovrum		Salen			Kontoret			
	Dörr	Vedspis	Trapp	Dörr					
Entré	Kök		Hall			Matsal			
						Pannrum källare			
			Entré						
						Pannrum			
	Övervåning								
						Klädkammare			
			Kök						
				Dörr		Vardagsrum			
	Vind		Trapp						
			Hall						
						Sovrum			

Planritning över byggnaden

Vy över gavel mot Smedjebacken

Dörr in till kök



Vy över gavel mot Ludvika

Brandens upptäckt vid taknock.



Vy från huvudentré med ingång till pannrum till höger



10 meter mellan boningshus och ladugårdslänga



Ingång till pannrum beläget under matsal.

