

Räddningstjänsten
Förebyggande enheten
Pär Liljekvist, Stf Räddningschef
Telefon: 0370-37 79 02 (direkt)

2014-07-10

Olycksförloppsundersökning brand i uthus Bredaryd

Bakgrund

Lagstiftning

Enligt Lagen (2003:778) om skydd mot olyckor kap 3 § 10 ska kommunen ”se till att olyckan undersöks för att i skälig omfattning klarlägga orsakerna till olyckan, olycksförloppet och hur insatsen har genomförts”.

Uppdrag och avgränsning

Undertecknad har fått i uppdrag av räddningschefen för räddningstjänsten Värnamo kommun att utvärdera olycksförloppet i samband med en brand i ett uthus på en gård utanför Bredaryd, Värnamo kommun den 4 maj 2014.

Metod

Undersökningen bygger dels på intervju med insatsledaren på räddningstjänsten Värnamo kommun och dels på egen närvaro. Den bygger även på SOSAlarms utlarmningsrapport samt insatsrapport från räddningstjänsten Värnamo kommun (rapportnummer 2013F00261).

Undersökningen utförd av

Pär Liljekvist, Räddningstjänsten Värnamo

Upplysningar om objektet

Branden inträffade i ett större uthus med måtten fem gånger femton meter är placerad fyra meter öster om ett boningshus på en gård.

Boningshuset hyrs ut till en familj.

I den västra delen av ladugården finns ett pannrum. Ovanför pannrummet finns det ett mindre ränne.

Pannrummet är avskilt i åtminstone brandteknisk klass EI30 från resten av ladugården med hjälp av gipsskivor. I pannrummet finns en fastbränslepanna och ett mindre bränsleförråd till den. I den övriga delen av ladugården finns bränsle till pannan i form av flis. Skorstenen till pannan är av typen Isokern.

Ägaren beskriver att man eldat i pannan under dagen.

BESÖKSADRESS

Lundbyvägen 1

POSTADRESSLundbyvägen 1, 331 53
Värnamo**TELEFON**

0370-37 79 00

ORG NR

212000-0555

E-POST

raddning@varnamo.se

WEBBPLATS

www.varnamo.se

TELEFAX

0370-37 79 31

BANKGIRO

141-7195

Ladugårdens yttertak består av såkallat sticketak (en cm tjocka 15 * 20 cm stora träplattor) med plåtbeklädnad. Yttertaket bärs upp av kraftiga träbjälkar. Ladugårdens väggar består av träplank.

Olycksförlopp

När familjen kommer hem till boningshuset på eftermiddagen ser de att det brinner i nocken på ladugården invid skorstenen. De ringer ägaren som inte är hemma och frågar om de ska ringa räddningstjänsten. De får ett jakande svar och gör så.

SOSAlarm larmar ut enligt larmplan ”mindre fristående byggnad nära bostadshus”. Det innebär ungefär tio man fördelat på en räddningsenhet och en vattenenhet från Bredaryd, en räddningsenhet, en vattenenhet, en höjdenhet och en ledningsenhet från Värnamo.

Även en skärsläckarenhet från Bor larmas. När första insatspersonen från Bredaryd anländer fem minuter efter larmet, brinner det i den delen av taket och nocken som vetter mot boningshuset. Det brinner också uppe på rännnet ovanför pannrummet.

Räddningsinsatsen inriktas inledningsvis på att slå ner branden på rännnet och att hålla ner branden i nocken.

När styrkorna från Värnamo och Bor anländer påbörjas även ett mer direkt angrepp utvändigt på branden. Detta innebär att man påbörjar att bryta i vägg och takkonstruktionen.

Räddningsledaren planerar att när höjdenheten från Värnamo med deras deltidsstyrka anländer ska dess personal arbeta med att ta bort plåttaket så att man kan släcka branden i sticketaket. När höjdenheten dröjer och räddningsledaren inte får kontakt med den, kontaktas SOSAlarms operatör som bekräftar att enheten inte lämnat Värnamo brandstation. Ett antal utalarmeringar sker av styrkan utan resultat. Slutligen kvitterar enheten.

Man angör öppet vattentag med hjälp av motorspruta och transporterar vatten med de båda vattenenheterna.

Tack vare att gårdens ägare, som anlant, har en skogskärre med kran till sin traktor kan man med dess hjälp på ett enkelt sätt ta bort plåttaket.

Därefter kan branden släckas relativt enkelt.

Diskussion/erfarenheter

Tack vare att branden upptäcktes relativt tidigt kunde en räddningsinsats också påbörjas tidigt.

Det får anses som anmärkningsvärt att de boende inte larmade 112 direkt när de upptäckte branden.

Att nyttja larmplanen ”mindre fristående byggnad” var i minsta laget. Branden hade inte behövt vara mycket större eller längre gången för att de utlarmade enheterna inte räckt till. Det hade varit bättre att larmat på en nivå högre.

Larmplanen för denna plats anger att enheter från Värnamo kommun ska larmas. Detta trots att åtminstone en, kanske två brandstationer i Gislaveds kommun är närmre.

Genom att första insatspersonen kommer före resten av styrkan kan denne göra en bra rekognosering av läget och ge förberedande order till huvudstyrkan. Självklart kan detta också vara ett problem när första insatspersonen inte räcker till med hänsyn till läget.

Höjdenheten försenades avsevärt på grund av att det var otydligt huruvida deltidsstyrkan ska eller inte ska åka på denna typ av larm till annan larmzon.

Arbetet med att släcka plåtklätt sticketak är normalt både tidskrävande och personellt svårt eftersom det sällan finns möjlighet att arbeta på rätt sätt på eller ovanför taket. Tack vare att ägaren hade en skogskärre med kran underlättades arbetet med att ta bort plåttaket avsevärt. Detta kan ha bidragit till att byggnaden räddats så tillvida att pannrummet är i det närmaste oskadat.

Av brandbilden att döma, så har branden börjat i sticketaket och sedan spridit sig dels i taket och dels på rännnet. Den troliga orsaken till branden är att gnistor från skorstenen letat sig in under plåttaket och antänt sticketaket.

Förslag till åtgärder

Räddningstjänsten Värnamo kommun föreslås:

- Att utbilda allmänheten i att larma räddningstjänsten så fort man upptäcker en brand. Detta dessutom före man själv påbörjar en släckinsats.
- Att föra dialog med lantbrukare och takläggare att ta bort sticketaket vid renovering av tak på uthus och ladugårdar.
- Att föra en dialog med SOSAlarm så att bättre precision uppnås vid utalarmering.
- Att se över larmplanerna så att närmaste styrkor larmas, oavsett kommungräns och utan att beakta beredskapshållning i närområdet.
- Att förtydliga i kårens instruktioner när deltidstyrkan ska larmas respektive åka till larmadressen.
- Att utarbeta rutiner för släckning av så kallat sticketak som är klätt med plåt.

Åtgärder

Rapport tillsänds Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap, räddningstjänsten Gislaved – Gnosjö, räddningstjänsten Värnamo kommun

Pär Liljekvist
Brandutredare



Problematik med att släcka plåtklätt sticketak.



Att använda en skogskär med kran underlättar arbetet med att ta bort plåtbeklädnaden avsevärt.



Rännnet ovanför pannrummet.