VÄRNAMO KOMMUN

Räddningstjänsten
Förebyggande enheten
Gert Lönnqvist, brandinspektör
Telefon: 0370-37 79 06 (direkt)
Mobil: 070-300 86 24
E-post: gert.lonnqvist@varnamo.se

Datum 2011-04-24

Beteckning

Undersökningsprotokoll

Brand i garage

[redacted] Gislaved

Lördagen den 16 april 2011, larm kl 12.27

Insatsnummer 2011/00219, Gislaveds kommun

Bilaga: Räddningstjänstens insatsrapport

Orsak till undersökning

Brand i fristående villagarage

Undersökningen utförd av

Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten Värnamo
Pär Liljeqvist, Räddningstjänsten Värnamo
Conny Starby, Polismyndigheten Värnamo

Upplysningar om objektet

Det aktuella garaget är en fristående byggnad uppförd 2008. Byggnadsyta uppgår till ca 76 m^2. Byggnaden är uppförd på trästomme med väggar utvändigt klädda med lockpanel av trä. Takkonstruktion utgörs av takstolar av trä, råspont av trä, takpapp samt yttre taktäckning av aluminiumplåt. Byggnaden har dubbla garageportar på östra gaveln, som styrs av motorer med fjärrkontroll. Det finns dessutom en gångdörr samt ett antal fönster i byggnadens norra långsida.
Byggnadens elsystem består av egen undercentral med uttag för 230 V och 400 V. Invändig belysning utgörs av ljusrörsarmaturer. Utvändig belysning utgörs av 4 st infällda spotlights, monterade i byggnadens takfot, på den östra sidans gavel. Dessa armaturer regleras inifrån den närliggande villan. På garagets utsida finns ett 230 V strömuttag för motorvärmare. Till detta uttag finns en strömbrytare med timer-funktion på väggens insida.
På fastigheten finns även ett bostadshus innehållande 2 lägenheter. 6 personer bor i villan. Vid brandtillfället vistades 8 personer i villan.

Upplysningar om branden

Fastighetsägaren uppmärksammades om branden av en familjemedlem. När han öppnar en av de stängda garageportarna med sin fjärrkontroll möts han av mycket kraftig rök och lågor. Han stänger omedelbart porten och larmade 112.
Räddningstjänsten larmades via SOS till adressen kl 12.27. Vid framkomst kl 12.32 pågår en utvecklad brand i byggnaden. Räkdykare tränger in i byggnaden via dess gångdörr och påbörjar invändig släckning. En av garageportarna bryts bort för att möjliggöra effektiv ventilation av byggnaden. Branden kan begränsas till byggnaden som släcks och ventileras av rökdykarna.

Undersökningen

Undersökningen inleds den 18 april kl 10.00. Brandskadorna är koncentrerade till byggnadens östra del, innanför garageportarna. I garaget förvaras möbler, verktyg och annat lösöre.
De utvändiga skadorna är koncentrerade till takfotens sydöstra del. En genombränning i träpanelen vid takfoten har skett. På marken under detta område återfinns resterna av en spotlight.
De invändiga skadorna visar att en antändning av brandgaserna skett. Takstolar och råspont har kraftiga förkolningsskador över en yta om ca 1/3 av dess totala yta. De lägst belägna skadorna finns i byggnadens syd-västra hörn innanför garageporten och bedöms därför utgöra primärbrandområde. Från detta område leder ett tydligt brand-v över väggytan.
Området friläggs från div brädstumpar och gipsskivor. På golvytan finns rester av elektrisk styrutrustning. På väggen kan man se att det funnits strömbrytare o.dyl i primärbrandområdet. De djupaste förkolningsskadorna

finns på den plats där strömbrytare/timer för motorvärmaruttag suttit monterat. Detta område bedöms därför vara primärbrandplats. Där finns i övrigt inga rester av materiel som skulle kunnat vålla brand i primärbrandområdet.

Slutsatser

Brandutredningen ger inget entydigt svar på hur branden uppstått. Förekomst av elektriska styrreglagen i primärbrandområdet samt förkolningsskadorna talar dock för att branden uppstått i anslutning till styrreglaget för timern till motorvärmaruttaget. I övrigt finns inga iakttagelser som talar för att branden skulle kunna vara anlagd eller uppstått på grund av våda.

Spridningsrisk

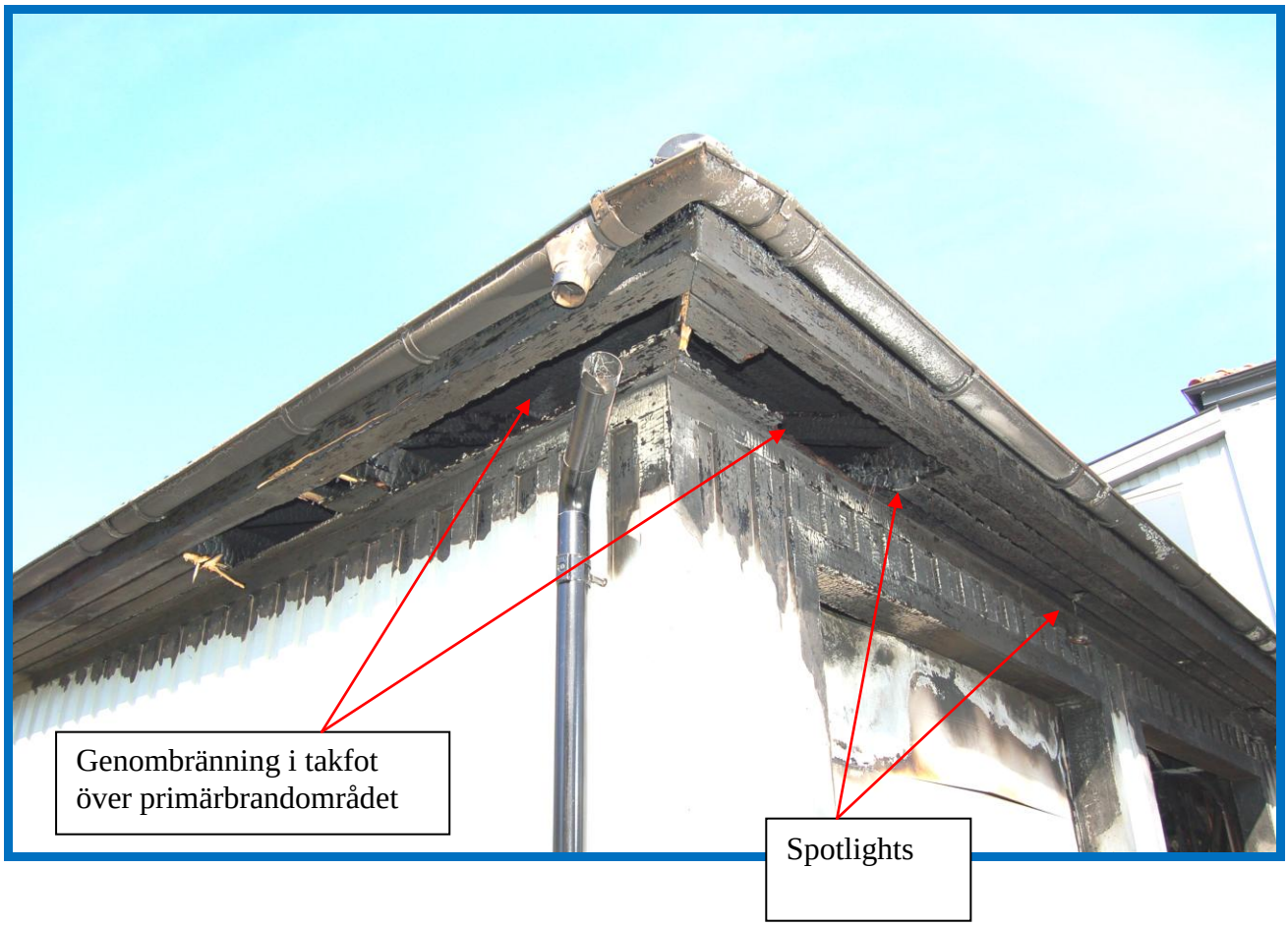
Garagebyggnaden ligger endast 2,0 meter från villan på samma tomt.
Närmaste byggnad på granntomt ligger 8,7 meter från garaget.
Vid utebliven släckinsats finns omedelbar fara för spridning av brand till villan på den egna tomten. I denna villa vistades vid tillfället 8 personer.
Fara för människors liv och hälsa bedöms ha förelegat.
Fara för omfattande förstörelse av egendom bedöms ha förelegat.

Åtgärder

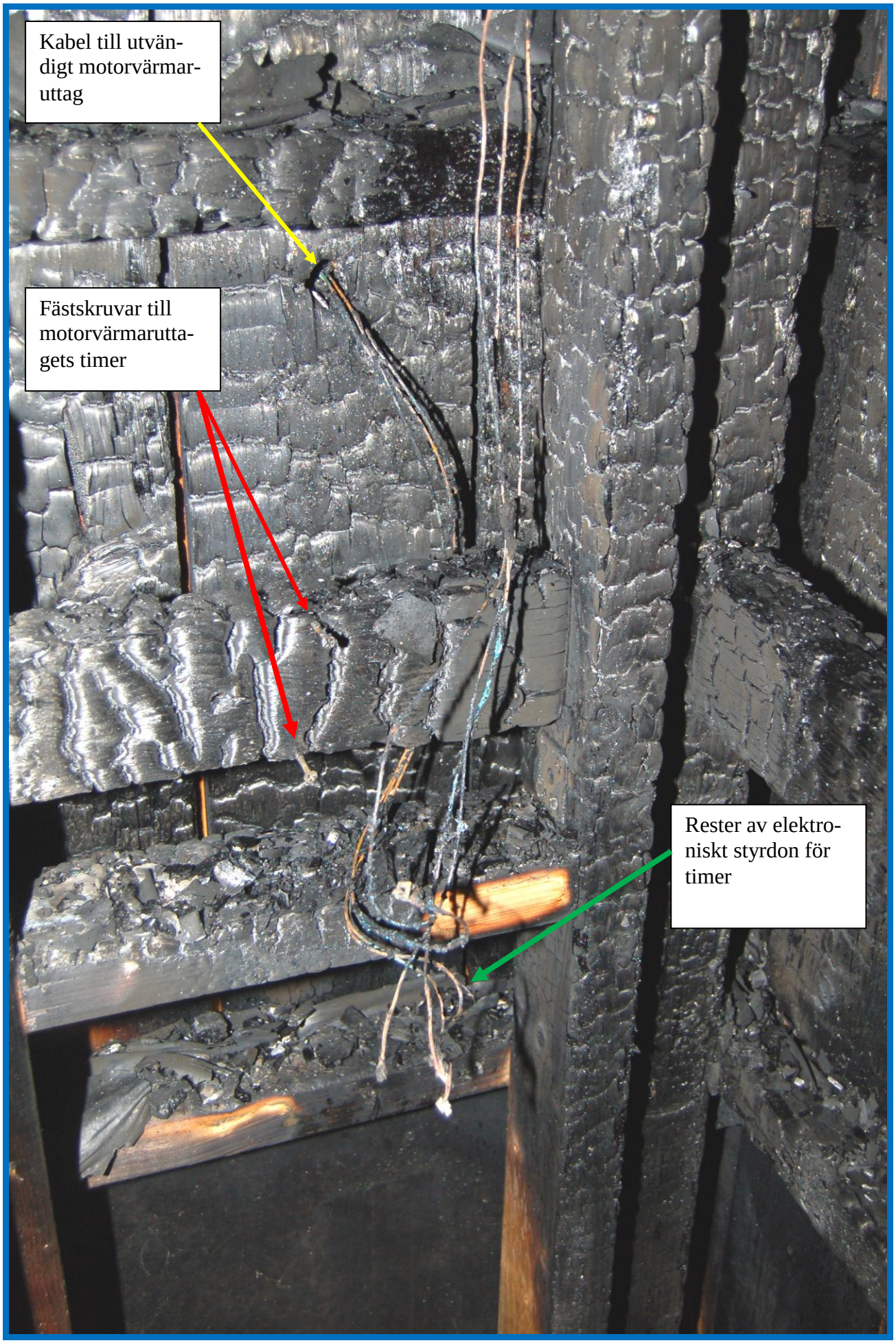
Rapport tillsänds Myndigheten för samhällsskydd och beredskap.

Gert Lönnqvist
Brandutredare

Flygfoto (källa; Hitta.se) med infälld ruta symboliserande garaget, [redacted] Gislaved


Genombränning i takfot
över primärbrandområdet
Spotlights

Primärbrandområde
före friläggning, pilens
lutning visar även
brand-v


Kabel till utvän-
digt motorvärmar-
uttag
Fästskruvar till
motorvärmarutta-
gets timer
Rester av elektro-
niskt styrdon för
timer