



Undersökningsprotokoll

Olycksundersökning

Datum
2012-10-02

Handläggare
Dan-Ola Sandén

ID Brandutredning
2012A00587

Anledning till undersökningen:

Rökutveckling i villa på [REDACTED] Falköpings kommun.



Uppdragsgivare: MSB och Räddningstjänsten Falköping-Tidaholm.

Uppdrag: Utredning av rökutveckling på [REDACTED].

Undersökningen utförd: Dan-Ola Sandén

Bilagor: Fotobilaga.

Upplysningar om branden

Larmtid: Söndagen den 16 September 2012 kl.06.43

Adress: [REDACTED] Falköpings kommun.

Objektstyp: Villa.

Startutrymme: Vägg till vardagsrummet.

Startföremål: Tråregel i vägg.

Brandorsak: Eldat i öppen spis på altanen.

Insatsrapport: 2012A00587

Id olycksundersökning
2012A00587

Objekt och händelsebeskrivning.

Beskrivning av objektet.

En enplansvilla som ligger i samhället [REDACTED] ca. 18,5 km. från Räddningstjänsten i Falköping. Villan är av trästomme med tegel på väggar och betongtegel på tak. Källarplanet finns en central vedpanna för uppvärmning av huset och två lokala eldstäder, en i vardagsrum och en ute på altanen. Dessa sotades och provtrycktes under vintern 2011-2012 av Falköpings Sotningsdistrikt. Huset är byggt på 50-talet och renoverades under 70-talet.

Händelsen.

På lördagskvällen har familjen en kräftska och sitter ute på altanen med goda vänner och tänder en brasa i den öppna spisen som finns i hörnet på altanen. Det är första gången man använder denna öppna spis, sedan huset köptes för ca. 1 års sedan. De tidigare ägarna har endast proveldat i spisen under åren man ägde huset. Enligt ägaren hade man eldat i ca. 6 timmar med start vid 19-tiden på kvällen. Familjen gick till sängs vid 02-tiden på natten. Ungefär kl.06.40 gick mannen upp för att gå på toaletten då han känner röklukt. Mannen springer runt och kontrollerar och ser rök i hallen och vardagsrummet och väcker övriga familjen som utrymmer huset. Det var en vitaktig rök och brandvarnarna (2st.) startar inte på röken. Mannen larmar SOS 112, första räddningsbil (FIP)= första insats person är framme ca. 11 min. efter larm. När övriga styrkan kommer ca. 5 min. senare används värmekamera för att lokalisera en temperaturhöjning i nedre delen av vägg. Väggen frilägges ca. 1 m² och glödbrand upptäcks, denna släcks och resterna dumpas ut från bostaden. Därefter rökventilerades huset.

Id olycksundersökning
2012A00578

Undersökning:

Omständigheter.

Vid undersökningen av orsaken till glödbranden upptäcktes en springa på ca. 2 cm. mellan tegel-betongväggen / mineritskiva till träregeln där branden började. Avståndet från centrum öppna spisen till brännbart materiel är ca. 25-30 cm.

Sotning, brandskyddskontroll och provtryckning av rökkanaler är utförda 2011.

Insatsutvärdering

En lätt insats där värmekamera är till fördel vid lokalisering av dold värme.

Första räddningsbil (FIP)= första insats person är snabbt på plats efter larm. Kommer 5 min. före ordinarie räddningsstyrka. Detta är en fördel vid bränder/olyckor långt från tätort, där styrkeledare kan förbereda för fortsatt insats och /eller göra ett första ingripande vid framkomst.

Kvalitetsgranskad av: Brandingenjör Johan Hjortsberg.

Id olycksundersökning
2012A00578
Primärbrand.



Brandorsak.

Glödbrand i nedre hörnet i träbjälke orsakad av eldning i öppen spis.
En springa på 2 cm. finns mellan tegelvägg och den öppna spisens betongfundament.

Sammanfattning-Erfarenheter-Utlåtande

Långvarig eldning (6 tim.) ?? i öppen spis där värme sprider sig i tegel och betong och antänder brännbart material som finns i för nära anslutning till den öppna spisen. Detta går inte att kontrollera vid tex. brandskyddskontroll.

Gränsen för brännbart material till centrum för glödbädd i öppen spis ska vara 50 cm.

Öppna spisar är till för kortvarig eldning (myseldning)

Brandvarnarna i huset har inte reagerat på den ljusa röken.

Åtgärdsförslag har tagits upp med ägaren.

Underlag och förutsättningar för utlåtandet.

Besök på platsen, samtal med styrkeledare och ägare till fastigheten.

Fotobilaga:



Denna öppna spis användes vid brandtilfället.



Här i vardagsrummet var glödbranden. Andra sidan väggen finns den öppna spisen.