



Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007

Olycksutredning.

Utredare Brandmästare Jan Klauser	Myndighet Ängelholm/Örkelljunga räddningstjänst	Telefon 0431-46 81 23
Medutredare -	Myndighet/Organisation -	Telefon -
Olycksdatum 2014-01-31	Olycksplats [REDACTED]	Olyckstyp Brand i byggnad
Utredningsdatum 2014-02-03		Bilagor Bilder
Insatsrapportnummer 2014A00024		

Uppdragsgivare: Ängelholm/Örkelljunga räddningstjänst
Bilagor: Bilder
Syftet: Att klarlägga brandorsak

Medverkande: Fastighetsägare [REDACTED], [REDACTED] Folksam

Sammanfattning:

Larm tid: 14:51:00
Adress: [REDACTED]
Objektstyp: Villa
Startutrymme: Inuti yttervägg
Startföremål: El installation
Orsak, Direkt – Indirekt: Ev. överbelastning alt. Kortslutning. Ev. påverkan av gnagare på elkabel.



Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007

Bakgrundsbeskrivning:

Fastighetsägaren uppger att han under en period på cirka två års tid bodde i huset. I dag bor han och hans familj på annan ort.

Huset är sedan ca 3 veckor tillbaka uthyrd, hyrestagaren uppger att han inte har märkt av något avvikande beträffande elen i huset eller från den kamin som funnits i huset sedan 2008.

Värmepumpen installerades 2010 och har fram till 2014-01-31 fungerat klanderfritt. Huset är byggt i en träkonstruktion.

Den sydvästra delen av huset som branden ägde rum, är tillbyggt 2008 till det befintliga huset. Tillbyggnaden består av ett vardagsrum där även en gjutjärnskaamin är placerad i hörnet av rummet.

Händelseförlopp:

Vid brandstarten var hyrestagaren inte hemma, branden upptäcktes av en granne som observerade att det brann på huset sydvästra utsida.

Vid räddningstjänstens framkomst var det en fullt utvecklad brand på utsidan av huset i området kring gaveln till den nordvästra långsidan.

Information att det skulle finnas ett antal hundar kvar i huset gjorde att räddningstjänsten fick inrikta sig på att försöka få ut dem från huset.

Parallellt med denna insats genomfördes även utvändigt släckning. Håltagning genomfördes för att ventiler ut rökgaser från huset.

Två hundar fördes till veterinär fem hundar omkom av rökförgiftning.

Direkta orsaker till olyckan:

Vid brandplatsundersökningen koncentrerades undersökningen till det område där primärområdet fastställdes, den sydvästra delen av huset i området vid kaminens samt värmepumpens placering. Undersökningen genomfördes i syfte att avskrivna alternativa orsaker till brandens uppkomst samt att kunna klarlägga orsaken till branden.

Värmepumpen – Kan avskrivas då det enbart var sekundära skador på ytterdelen samt värmeskador på innerdelen.

Spisen/gjutjärnskaaminen – Kan avskrivas då hela murningen samt kaminen var intakta. I kaminen var även buffelplåten intakt. Skorstenen består av en keramisk leca skorsten som är isolerad, murningen runt kaminen uppvisade inga noterbara fel.

Då väggen frilades kunde en elkabel identifieras och som var fastspikad i träsyllen, kabeln följde även runt gavelnsida. Elkabeln gick upp till ett element som var uppsatt på insidan av den sydvästra kortsidan av huset, därefter fortsatte elkabeln ned igen till syllen och fortsatte till ytterligare ett element. Kabeln låg i någon form av plaströr, oklart om detta är av godkänt märke för kabeldragning i vägg.

Av den låga brandbilden att döma samt brandskadorna i direkt närhet till eldragningen, dras slutsatsen att branden har börjat i direkt anslutning till elkabeln



Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007

Bakomliggande orsaker till olyckan:

Orsaken till branden beror på överbelastning av elnätet alternativt kortslutning i samband med att kabeln blivit utsatt för åverkan ex. gnagare.

Efter samtal med representant från Folksam [REDACTED] kommer inte någon mer ingående elundersökning att genomföras.

Vid undersökningen var samtliga snabbsäkringar samt jordfelsbrytaren i avslaget läge vilket troligen hade genomförts då man kopplade om elen för att kunna försörja resten av huset med ström.

Förslag till åtgärder/Förbättringar:

Generellt måste Räddningstjänsten vara försiktig i sina uttalanden om ev. brandorsak samt att invänta en olycksutredning/brandutredning.

Befäl måste vara noggranna då de skriver sina insatsrapporter, kvalitén måste höjas på rapporterna.

Att låta en elektriker genomföra spänningsprovning av sitt elnät kan ses som en god investering.

Återkoppling:

MSB

Örkelljunga räddningstjänst

[REDACTED] - Folksam

Stefan Malmquist - Restvärdesledare

Försäkringsbranschens Restvärderäddning i Sverige AB



Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007

Bildbilaga.



Primär området inom röd cirkel



Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007



Värmepumpens innerdel, sekundära värmeskador.



Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007



Ytterdelen av värmepumpen även dessa skador är sekundära värmeskador.



Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007



Skorstenen i keramiska lecablock som är isolerade.



Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007



Gjutjärnskaaminen i inmurad spiskonstruktion



Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007



Insida av kaminen med buffelplåt inget anmärkningsvärt.



Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007

Bilder från skorstens schakt.





Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007



Utsidan/insidan av spisens murverk är helt intakt och ingen antydning till anledning till branden.



Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007





Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007

Nordvästra sidan, kraftig värmeutveckling i området vid kabeldragningen gipsplattan tydligt påverkad, se även sid 12.



Samma område direkt efter branden.



Gipsen borttagen i samma område, visar på att spisen är intakt samt att gipsen inte är påverkad från spisens sida.

Bildsekvens av elkabeldragningen



Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007



El element bortlyft, visar på att branden kommer inifrån väggen.



Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007



Inifrån väggen ut mot elementet, se föregående bild sid 14.



Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007





Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007





Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007



2014.02.03 15:27



Räddningstjänsten Skåne Nordväst

Kommuner i samverkan

Bjuv, Båstad, Helsingborg, Höganäs, Klippan, Landskrona, Svalöv, Åstorp, Ängelholm,
Örkelljunga.

Skapat: 2014
Reviderat: 20
Dnr: 500.204.00007

