



Datum 11-11-29
Diarienummer 390/11-309

BERGSLAGENS RÄDDNINGSTJÄNST

UNDERSÖKNINGSPROTOKOLL



Objekt: Suterrängvilla i två plan med källare
Larmtid: Söndag den 2011-11-13 kl. 13:58
Företag:
Fastighetsbet: [REDACTED]
Adress: [REDACTED]
Ort: [REDACTED] Karlskoga
Polis nr: K 34 789-11

Bilagor:

1. Bildbilaga
2. Karta, ritning saknas
3. Besiktningsprotokoll
4. Insatsnummer: 201101409
5. Insatsnummer: 201101410

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Villabrand

OBJEKT

Villan är byggd i suterräng och i två plan med krypvind och hel källare, samt ytterligare källare som skyddsrum. Fasaden är reveterat med stomme och bjälklag av trä.

Valmat tak med taktäckning av papp.

Markplan: 2 rum och kök samt badrum.

Våning 1 trappa: 3 sovrum, toalett, hall, garderob med stege till vinden, balkong.

Källare 1: 2 rum, tvättstuga, förråd.

Källare 2: Gammalt pannrum, tidigare skyddsrum.

Villan har skalskydd (inbrottsskydd) och flera brandvarnare i boendedelen. Kan inte klarläggas om brandvarnarna hade aktiveras vid brandtillfället. Handbrandsläckare (pulver) fanns, men användes inte på grund av brandens värme- och rökutveckling.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Utlarmning: Villabrand
Larmtid: kl. 13:11
Framkomst: kl. 13:15
Larmstyrka: SL-5 Bm Kga
 SL-4 Bm Khn
 SLD-4 BmD Dfs
 2 BmD Fsd
 SLD-4 BmD Fsd Beredskap i Khn
 Polis
 Ambulans

Före framkomst:

Larmet är två stationslarm från Kga och Khn.

IL hade medlyssning av samtalet mellan den som larmade och SOS-T.

IL beslutade att Khn åker till brytpunkten Bodalen, samt Dfs till larmadressen och Fsd med skärsläckare. Senare beordrar IL Khn till larmadressen.

Kaminen har eldas från fredag till söndag på förmiddagarna, den fanns i ett rum på markplan.

Familjen var hemma och skulle fika i växthuset. Frun var och hämtade filter på övervåningen en trappa (ingen röklukt) och kaffet i köket (markplan). Maken var i källaren. Frun dukade i växthuset och ropade att kaffet var klart.

Strax efteråt (ca 5 minuter) hörde hon en smäll, tittade upp mot huset och såg att markisen (våning en trappa) ramlat ned samt att det rök från fönstret i sängkammaren. Hon larmade skyndsamt 112.

Vid framkomst:

SL får kontakt med familjen som gav information om att branden var i sängkammaren våning två och att ingen person befann sig i villan.

Fullt utvecklade brand i sängkammaren när rökdykarna trängde in och släcker branden. Nu upptäcktes att det rök kraftigt från krypvindens ventilation och runt skorstenen, släckningsarbetet inriktades till vinden. Håltagning av yttertaket genomfördes samt håltagning invändigt för att komma åt branden.

Med hjälp av en kran med gripklo lyftes delar av taket bort, för att underlätta släckningsarbetet.

Restvärdesräddning genomfördes samtidigt.

UNDERSÖKNING

Undertecknad och Polisen Karlskoga anlände brandplatsen den 16/11-11 kl. 09:30.

Brandstartplatsen var avspärrad av Polisen, och avspärrningen hävdades efter vår undersökning.

Flera brandvarnare fanns i objektet, i taket hallen markplan hittades en och den fungerade vid kontroll med testknappen. På våning 1 trappa hittades ingen brandvarnare, innertaket var delvis bortta och mycket brandrester fanns på golvet.

Kontroll av braskamin av märke Aduro som var cirka 3 år gammal. Kaminen har eldas fredag till söndag på förmiddagarna. Besiktning av rökkanal genomfördes 080718 utan anmärkning. Installationsbesiktning 080901 för braskamin och ingen anmärkning (se protokollen).

På murstocken på vinden har putsen släppt på flera ställen. En del kan förklaras av värmen från branden, en del inte. Troligen har spricka/or i skorstenen alstrat brandgaser på vinden, som sedan antänts.

I sängkammaren har det varit en övertändning, efter att brandgaserna fyllt rummet. En dammsugare var ansluten i ett vägguttag, och det fanns också en transportabel klimatanläggning som inte var ansluten.

SPRIDNINGSRISK

Om ingen släckningsinsats genomfördes, fanns stor risk för brandspridning till:

- Hela fastigheten.
- Ingen brandspridning till närliggande fastigheter.

SLUTSATS

Kan inte med säkerhet fastställa brandstiftaren. En orsak till branden kan vara sprickbildning i murstocken på vinden.

- Inga brandprover har tagits.
- Brandfarlig vätska kan uteslutas, brandbilden är inte sådan.

FÖRKORTNINGAR

Kga = Karlskoga
Khn = Kristinehamn
Dfs = Degerfors
Fsd = Filipstad
IL = Insatsledare Räddningsledare heltid
SL = Styrkeledare heltid
SLD = Styrkeledare deltid
Bm = Brandman heltid
BmD = Brandman deltid

SÄNDLISTA

Polisen Karlskoga
Lena Anstensen MSB

BRANDUTREDARE

Sven-Erik Andersson
Tele: 0550-636 00

**UTREDNINGEN ÄR
GRANSKAD AV**

Jan Nordin
Nerikes Brandkår

Bildbilaga**02**

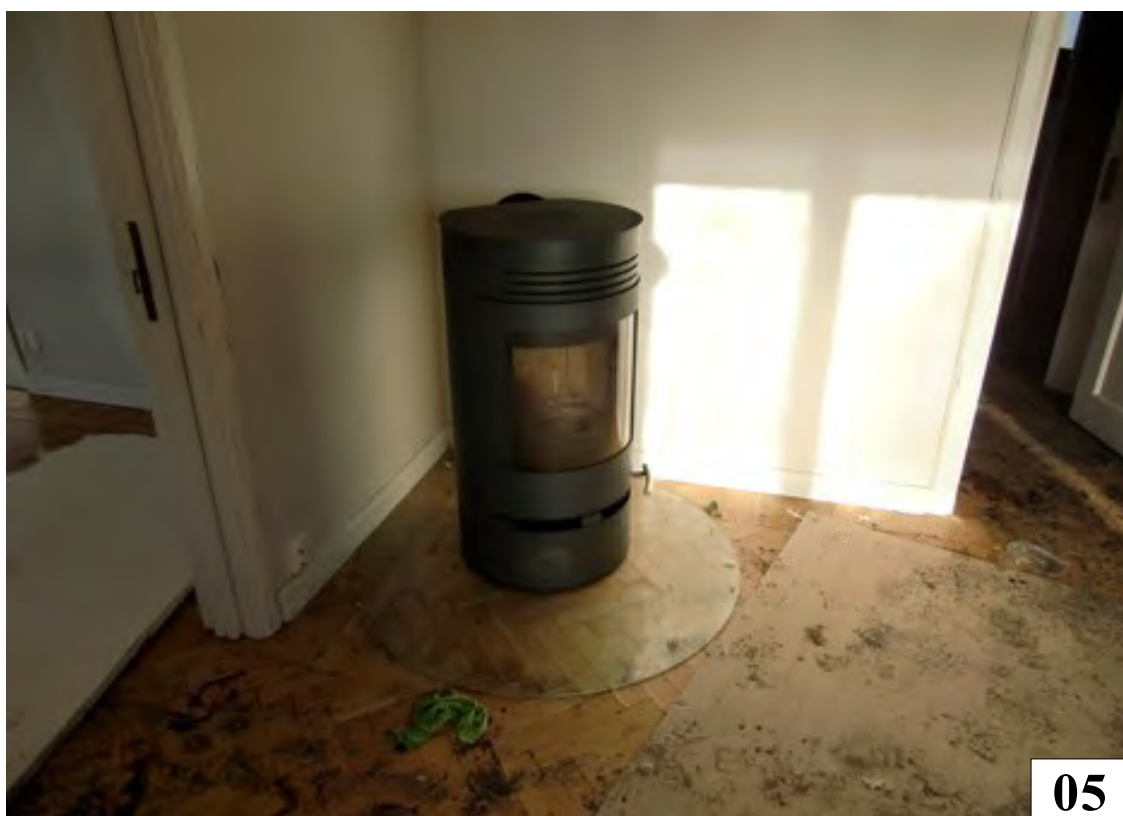
Bilden tagen på östra gaveln i ett tidigt skede av IL



Södra gavel. Sängkammaren är där balkongen sitter. Sängkammaren är släckt.



Entrén är åt norr. Branden har brutit genom yttertaket. De röda pilarna visar på ventilationen från vinden.



Kaminen är monterad i rum markplan. Här är kaminen som det eldades i under fredag, Lördag och söndag på morgonen.



Sängkammarens sydvästra hörnet våning en trappa. Branden har kommit från vinden. Röd pil visar på kontakten som damsugaren är ansluten. Gul pil visat på klimatanläggningen som inte var ansluten.



Väggen är skyddad av sänggaveln.



Södra sidan av skorstenen. Vart sprickan på skorstenen finns vet ingen. En del skador är efter brandens värme.

**09**

Bilden tagen åt väster. Brandskadorna på bjälklag finns på på översidan. Det som grannarna såg var brandröken som kom från takfotsventilerna.

**10**

Här i sydvästra hörnet syns det hur yttertaket kollapsat.



Karlskoga Sotning & Ventilation AB

Hangarvägen 13, 691 35 Karlskoga
Tel: 0586-721070, fax: 721073

BESIKTNINGSPROTOKOLL

Ltskrivningsdatum	080718	Protokollsnummer	08-BP61
Foljnr	101075300		08-0419
Ägare (namn och postadress)			



Fastighet mm

Beteckning (kvarter, tomtnummer etc)	Adress
Beskrivning (bostadshus, kontor etc)	Besiktningen avser
Enbostadshus	<input type="checkbox"/> nybyggnad <input checked="" type="checkbox"/> ändring <input type="checkbox"/>
Byggfirma/kvalitetsansvarig	

Täthetsprovning/besiktning rökkanal, avgaskanal, ventilation

Provnigen utförd (avslutad) den	Provnigen omfattar			
2008-07-10	Rökkanal till: Fd. Pannans rökkanal			
Rök eller os i till den undersökta kanalen angränsande utrymmen	Skorstensens material	Skorstenshöjd, meter	Over(under)tryck Pa	
<input type="checkbox"/> förmärktes <input checked="" type="checkbox"/> förmärktes ej	Tegel	8	24	
Angränsande kanaler	Skiljeväggarna till angränsande kanaler visade sig			
<input checked="" type="checkbox"/> finns <input type="checkbox"/> finns ej	<input checked="" type="checkbox"/> äga normal täthet <input type="checkbox"/> ej äga normal täthet			
Röktrycksprovningen enligt byggvägledning 6, BBR 5:435	Luftbehandlingsinstallation	Inreglerad den		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> FT <input type="checkbox"/> FTX	<input type="checkbox"/>		
Besiktningdatum	Takskyddsanordningar	Var bjälklag besiktningsbart?		
080710	<input checked="" type="checkbox"/> utan erinran <input type="checkbox"/> med erinran	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej		

Utlåtande

Vid röktrycksprovningen framkom inga otätheter.

I samband med provtryckning demonterades ett kajbo ur skorstenen

K O P I A

Protokoll översänt till	<input type="checkbox"/> byggnadsnämnd	<input checked="" type="checkbox"/> fastighetsägare	<input type="checkbox"/> kvalitetsansvarig	<input type="checkbox"/>
-------------------------	--	---	--	--------------------------

<input checked="" type="checkbox"/> Eldstäder	<input type="checkbox"/> rök-	<input type="checkbox"/> avgas-	<input type="checkbox"/> im-	<input type="checkbox"/> vent.-kanaler har undersökts	<input checked="" type="checkbox"/> utan erinran	<input type="checkbox"/> med erinran enl. ovan
---	-------------------------------	---------------------------------	------------------------------	---	--	--

Olov Andersson
Skorstensfejarmästare



Karlskoga Sotning & Ventilation AB

Hangarvägen 13, 691 35 Karlskoga
Tel: 0586-721070, fax: 721073

BESIKTNINGSPROTOKOLL

Utskrivningsdatum	080901	Protokollnummer	08-BP73
Folionr	101075300		08-0456
Ägare (namn och postadress)			



Fastighet mm

Beteckning (kvarter, tomtnummer etc)	Adress
Beskrivning (bostadshus, kontor etc)	Besiktningen avser
Enbostadshuis	<input type="checkbox"/> nybyggnad <input checked="" type="checkbox"/> ändring <input type="checkbox"/>
Byggfirma/kvalitetsansvarig	

Tätetsprovning/besiktning rökkanal, avgaskanal, ventilation

Provnigen utförd (avslutad) den	Provnigen omfattar		
080829	Rökkanal till: Braskamin Installationsbesiktning		
Rök eller os i till den undersökta kanalen angränsande utrymmen	Skorstenens material	Skorstenshöjd, meter	Over(under)tryck Pa
<input type="checkbox"/> förmärktes <input type="checkbox"/> förmärktes ej			
Angränsande kanaler	Skiljeväggarna till angränsande kanaler visade sig		
<input type="checkbox"/> finns <input type="checkbox"/> finns ej	<input type="checkbox"/> äga normal täthet <input type="checkbox"/> ej äga normal täthet		
Röktrycksprovningen enligt byggvägledning 6, BBR 5:435	Luftbehandlingsinstallation	Inreglerad den	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> FT <input type="checkbox"/> FTX <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Besiktningdatum	Takskyddsanordningar	Var bjälklag besiktningbart?	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> utan erinran <input type="checkbox"/> med erinran	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	

Utlåtande

Rökkanal tidigare provtryckt utan anmärkning.
Installationsbes. utan anmärkning.

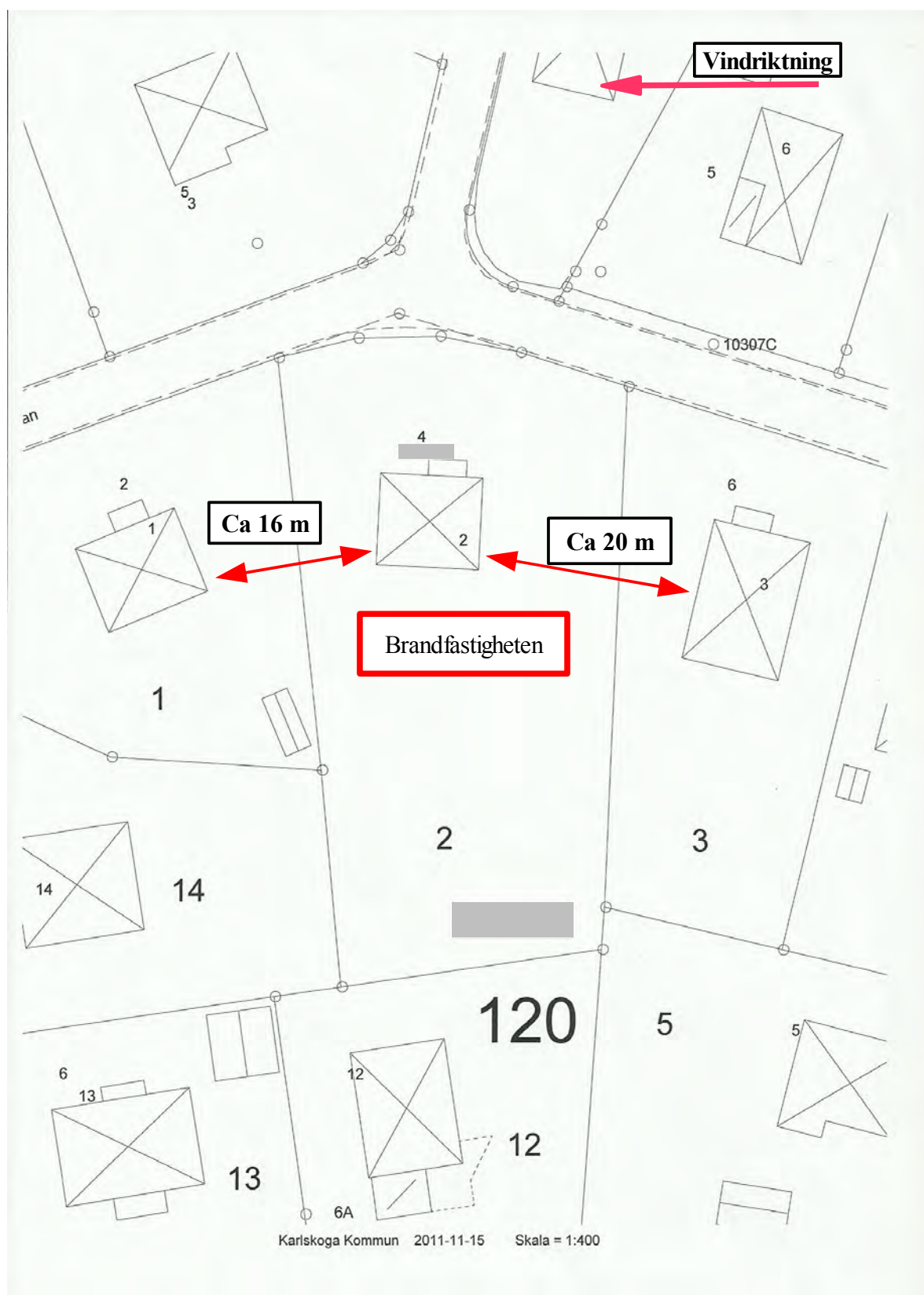
K O P I A

Protokoll översänt till
<input type="checkbox"/> byggnadsnämnd <input checked="" type="checkbox"/> fastighetsägare <input type="checkbox"/> kvalitetsansvarig <input type="checkbox"/>

<input checked="" type="checkbox"/> Eldstäder <input type="checkbox"/> rök- <input type="checkbox"/> avgas- <input type="checkbox"/> im- <input type="checkbox"/> vent.-kanaler har undersökts <input checked="" type="checkbox"/> utan erinran <input type="checkbox"/> med erinran enl. ovan
--

Olov Andersson
Skorstensfejarmästare

Karta



Skalan stämmer inte.