

## Innehåll

Olycks- och insatsutredning .....	2
Bakgrund .....	2
Upplysningar om händelsen.....	3
Bakgrund byggnad:.....	3
Innan ankomst.....	4
Larm till SOS.....	4
Åtgärder från inringare.....	4
Insatsen .....	4
Framkomst.....	4
Insats .....	4
Efterföljande arbete .....	5
Brandförlopp .....	5
Tänkvärt från insatsen.....	6
Vidare utredning.....	6
Iakttagelser vid undersökning 5 januari, tillsammans med polis. ....	6
Åtgärdsförslag för att förhindra liknande bränder.....	7
Bilagor.....	8
Skiss över brandlägenhet .....	8
Bilder .....	9
Trapphus.....	9
Hall.....	13
Kök.....	15
Sovrummet .....	19
Vardagsrummet.....	24
Byggnad utvändigt.....	25

Samhällsskydd och Beredskapsavdelningen

Jon Forsärla

Telefon: 0140-682 50

Jon.forsarla@tranas.se

## Olycks- och insatsutredning

### Bakgrund

#### Lagstiftning

Enligt Lag (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 genomförts”.

#### Uppdrag, avgränsning och syfte

Undertecknad i egenskap av insatsledare för insatsen utvärderar olycksförloppet i samband med branden lördagen den 10 december i en fastighet på [REDACTED] Ydre kommun. Branden resulterade i omfattande brandskador.

Utvärderingen delas upp i brandorsaksutredning samt insatsens genomförande.

#### Metod

Undersökningen bygger på egna iakttagelser vid olyckstillfället, extra besök på platsen samt genom inhämtning av uppgifter från insatspersonal.

### **Undersökningen utförd av:**

Jon Forsärla

Samhällsskydd- och beredskapsavdelningen

Tranås kommun

## Upplysningar om händelsen

Larm från SOS Alarm (SOS nr: 14.595142.1) inkom till SOS, Tranås kommun den 10 december klockan 08:09:34 gällande brand i byggnad, Ydre kommun.

SOS skickade ut larm till räddningstjänsterna i Ydre, Tranås och Kinda kl 08.10.06. Vid den totalinformation som SOS lämnade framkom att det rörde sig om en utvecklad brand med lågor ut genom fönster på andra våningen i ett flerfamiljshus.

Det går ett DRH-larm med styrkor från Ydre, Tranås, och Kisa samt Regional insatsledare (RIL) som den dagen utgick från Vetlanda.

Larmade enheter (personantal):

Räddningstjänsten i Tranås åker i räddningsfordon 2 43 3080 (1), 2 43 3010 (3), 2 43 3060(1).

Regional insatsledare (RIL) 2 43 4180(1) åker även till platsen.

Från Ydre åkte 2 43 3510(5), 2 43 3560(1), 2 43 3540(1).

Från Kinda åker 2 42 6010 (4) samt 2 42 6030 (2)

Även ambulans samt polis kallas till platsen.

## Bakgrund byggnad:

Byggnad uppförd på 50-60-talet, betongkonstruktion, lägenheter på 2 plan med källare och vind. Betongbjälklag upp mot vind, takstolar i trä klädda med råspont och tegel. I Hyreshuset finns 12 lägenheter, i det aktuella trapphuset finns 6 lägenheter, varav 4 var bebodda. Huset har fram till för några år sedan använts till HVB-hem, därför fanns automatiskt brandlarm installerat, dock var det ej i bruk pga att det inte var HVB-hem längre.

## Innan ankomst

### Larm till SOS

Larm inkom till SOS kl 08.09.34 och besvarades kl 08.09.59. Larm till Räddningstjänsten gick ut kl 08.10.06. Det var en förbipasserande kvinna som larmade om att hon såg lågor ut genom fönstret från lägenhet på andra våningen.

### Åtgärder från inringare

Personen som upptäckte branden sprang in i trapphuset och bankade på alla dörrar det innebar att alla lägenheter utom brandlägenheten var utrymda vid räddningstjänstens framkomst. Personen som larmade hade koll på vem personen som bodde i brandlägenheten var och att hen brukade handla på morgonen och då ha med en kundvagn som stod utanför byggnaden. Kundvagnen var kvar utanför vilket gjorde att hon misstänkte att personen kunde vara kvar i lägenheten.

## Insatsen

### Framkomst

Första enhet på plats är 2 43 3510, ankom till platsen kl 08.18.51, ca 8 minuter efter larmet. Styrkeledare konstaterar kraftig rökutveckling och brand ut genom fönster på våning 2. Samtliga personer i det berörda trapphuset ska vara utrymda utom från den branddrabbade lägenheten. Misstankar finns om att det kan finnas en person kvar i lägenheten då dörren är låst och man vet att det ska bo en [REDACTED] i lägenheten.

### Insats

3510 påbörjar standardrutiner för brand i byggnad, de sprutar vatten utifrån in genom fönstret för att dämpa branden, samtidigt påbörjas en invändig insats med inriktning livräddning. Dörren är låst och den bryts upp. Därefter tömmer man två pulversläckare in genom dörrspringan som blir då dörren börjar brytas. Enligt rökdykarna är det mycket tät brandrök som möter dem när dörren går upp. Sikten är mellan någon decimeter till en halvmeter i ögonhöjd, något bättre närmare golvet. De får hålla värmekameran väldigt nära ögonen för att se den. Direkt upptäcker de att det verkar brinna i köket som ligger omedelbart till höger innanför lägenhetsdörren. De kyler med vatten men det visar sig i efterhand vara en lucka till ett skåp som branden kommer ut genom, luckan stängs när de sprutar på den utan att de kommer åt branden. Då de slutar spruta vatten öppnas luckan igen och elden tar sig igen.

Rökdykarna fortsätter in i lägenheten och försöker ta sig till brandrummet, men de uppfattar det som att den är låst, det är någon form av rejälare dörr än en vanlig innerdörr, de kommer därför inte åt brandrummet utan gör ett snabbsök i resterande lägenheten.

3080 anländer till platsen och möter upp styrkeledaren som har bra koll på insatsen mot lägenheten. 3080 undersöker vinden tillsammans med en fastighetsrepresentant som kommit till platsen. Vinden är rökfylld med tät ljus rök, men ingen förhöjd temperatur.

3510 får uppgift att fortsätta med lägenheten. 3010 och 6010 anländer ca kl 08.42, 3010 får uppgift att undersöka vinden om branden har spridit sig dit och om det är några förhöjda temperaturer. 6010 anländer får uppgift att vara behjälplig vid lägenheten med bår/sjukvård samt ställa upp hävaren på lämplig plats för att komma åt eventuell takbrand då det fortfarande ryker mycket från

Luften börjar ta slut för rökdykarna och de behöver avlösning. Ytterligare två rökdykare från Ydre går in och får med sig brytverktyg in för att få upp den låsta dörren. De upplever det svårt att bryta när man inte ser någonting, men känner att dörren börjar ge med sig så ena rökdykaren lyckas sparka upp dörren. Då rökdykarna kommer in i sovrummet kan de snabbt släcka ner branden och hittar inom någon minut en ██████████ person, livlös. De frågar ut om de ska ta ut personen, 3080 tar beslut om att under omständigheterna med att branden är så gott som släckt låta personen ligga i väntan på besked från polisen.

Polisen anländer till platsen kort därefter och de vill också att kroppen ska ligga kvar för utredning. Rökdykarna lägger över en filt för att skydda kroppen.

### Efterföljande arbete

Det fortsätter tränga ut en rök genom sprickor i väggen på gaveln på huset och det ryker även från takfoten, 6040 tillsammans med 6010 och 3510 får uppgift att undersöka var röken kommer ifrån och att säkerställa att vi inte har några konstruktionsbränder som kan sprida sig.

Fastighetsägaren ombesörjde att täcka för fönstret och räddningstjänsten sågade av lösa delar från takfoten så det inte skulle rasa ner efter att vi lämnat. OCAB påbörjade sanering av trapphuset och besiktade de övriga lägenheterna i trapphuset. Beslut togs om att samtliga andra hyresgäster kunde bo kvar i sina lägenheter.

Polisen hämtade kroppen senare på eftermiddagen samtidigt som de gjorde en dokumentation av brandlägenheten och spärrade av lägenheten för fortsatt utredning.

## Brandförlopp

Allt tyder på att branden har startat sovrummet, där har det brunnit kraftigt och via en garderob eller liknande har det spridit sig ut till köket och i resten av lägenheten har det framförallt varit rökspridning men ingen brand.

## Tänkvärt från insatsen

Räddningsinsatsen gick utifrån förutsättningarna bra.

- Svårt med tät rök även med värmekamera.
- Rökdykarna trodde att en dörr var låst, men den var påverkad av branden och hade därför kärvat fast.
- Svårt att bryta en dörr när man inte ser någonting.
- Det blev ingen större rökspridning till de övriga lägenheterna i byggnaden. Däremot kom det ut en hel del rök i trapphuset. Viktigt att säkerställa att personer inte kommer ut i trapphuset under pågående insats.
- Mycket samtal från media, det blir en belastning för IL då media har det numret.

## Vidare utredning

Polisen påbörjade en dokumentation av brandlägenheten omkring kl 13 på branddagen. I anslutning till det gjorde 3080 en sista temperaturkoll för att vara säker på att det är släckt. Temperaturer i taket var omkring 60 grader, men det var betongkonstruktion och det bedömdes inte vara någon risk för brand. För säkerhets skull ombads styrkeledaren göra en utvändig koll på fastigheten under kvällen, samt att en brandman kollade till utvändigt på morgonen efter. Räddningstjänstens fortsatta utredning genomfördes på plats torsdag den 5 januari.

## Iakttagelser vid undersökning 5 januari, tillsammans med polis.

- Polisen har flyttat runt på allt inne i brandrummet, så för detaljer hänvisas till polisens utredning/bilder.
- I lägenheten fanns ingen utrustning för tidig upptäckt av brand, en brandvarnare som suttit uppe i hallen hade tagits ner ett tag innan branden. Det automatiska brandlarm som fanns i byggnaden var urkopplat sedan det upphörde att vara ett HVB-hem. Även om brandvarnaren suttit kvar i hallen hade troligen slutresultatet blivit liknande då dörren till sovrummet var stängd och röken behövde därför ta sig ut genom stängd dörr alternativt via garderob och köksskrubb innan brandvarnaren skulle utlösas.
- Branden har i princip begränsats till sovrummet.
- Dörren in till sovrummet har kärvat igen, troligtvis av branden och värmeutvecklingen, det gjorde att rökdykarna upplevde det som att dörren var låst.
- Den brand som rökdykarna såg i köket var lågor som slog ut från sovrummet via garderob.

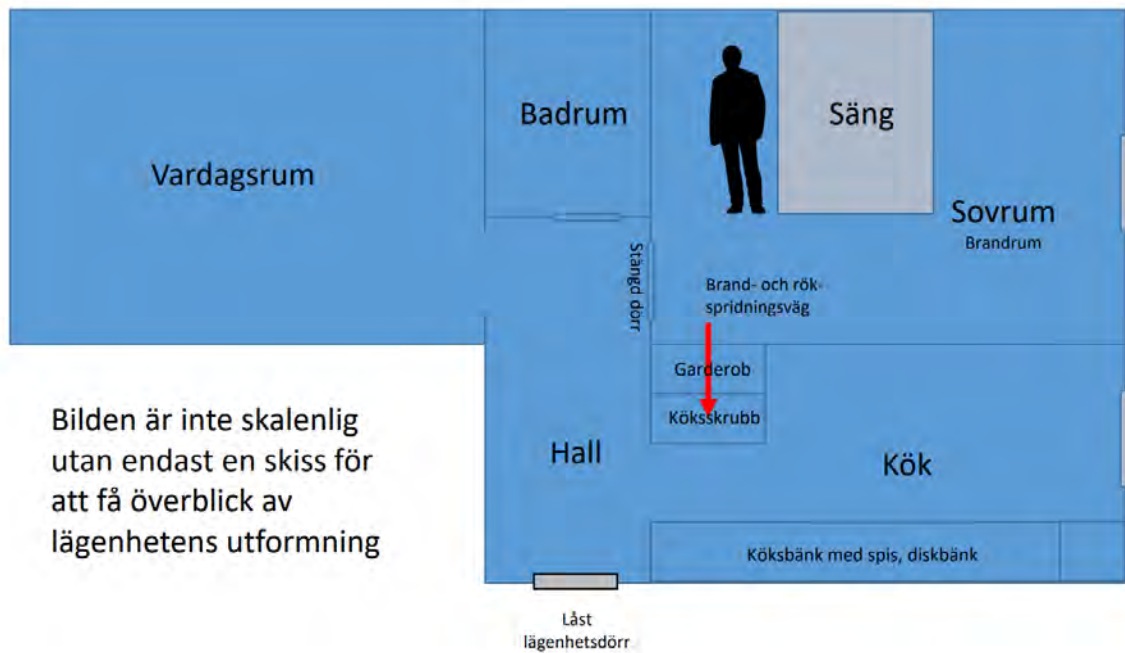
- Röken på vinden hade gått utvändigt genom fönstret och in via ventilationshål in till vinden.
- Brandcellen fyllde sin funktion. Det underlättade arbetet mycket.
- Hur länge branden har pågått och vad som startat den har inte kunnat fastställas, förhoppningsvis får polisen fram något mer från det material de tagit med sig för undersökning.

## Åtgärdsförslag för att förhindra liknande bränder

Oklart vad som startat branden, men någon form av utrustning för tidig upptäckt av brand hade troligen inneburit att branden upptäckts tidigare. För en livräddande funktion hade brandvarnare behövts inne i sovrummet eftersom dörren mellan hall och sovrum var stängd.

## Bilagor

Skiss över brandlägenhet



Bilden är inte skalenlig  
utan endast en skiss för  
att få överblick av  
lägenhetens utformning



## Bilder

### Trapphus



Lägenhetsdörren var låst (Bygel för hänglås är monterad efter branden för att säkra att ingen obehörig skulle ta sig in)



Trapphuset klarade sig förhållandevis lindrigt undan även om det fylldes med rök under insatsen.



Trappa upp mot vinden





Dörr från trapphuset in till vinden, ett plan ovanför brandlägenheten.

Hall





Fäste för brandvarnare, som vid brandtillfället inte var monterad

Rökdetektor, brandlarm ej aktivt.



Kök









Brandspridning ut till kök via köksskrubb.



Lucka som stängdes då rökdykarna sprutade vatten mot lågorna som kom ut genom skåpet.



### Sovrummet



Sovrummet, fönstret är efter händelsen täckt med isolering.



Platsen där personen påträffades.





Dörrblad in till sovrummet rejält brännt.



Taket i brandrummet har påverkats av hög temperatur från branden.





Brand och rök spred sig via garderob och köksskrubb, från sovrummet.

## Vardagsrummet





## Byggnad utvändigt





Brandlägenheten syns längst bort, fönster övertäckt efter branden.