

# Olycksundersökning

---



2014-06-13



### • Data för identifiering

Datum för olyckan: 2014-04-12

Plats: [REDACTED]

Typ av skada: Totalt brandskadad fastighet, 1 person omkommen

Typ av olycka: Brand i byggnad., Enfamiljshus

Insatsrapport: 2014A00212

Diarienummer:

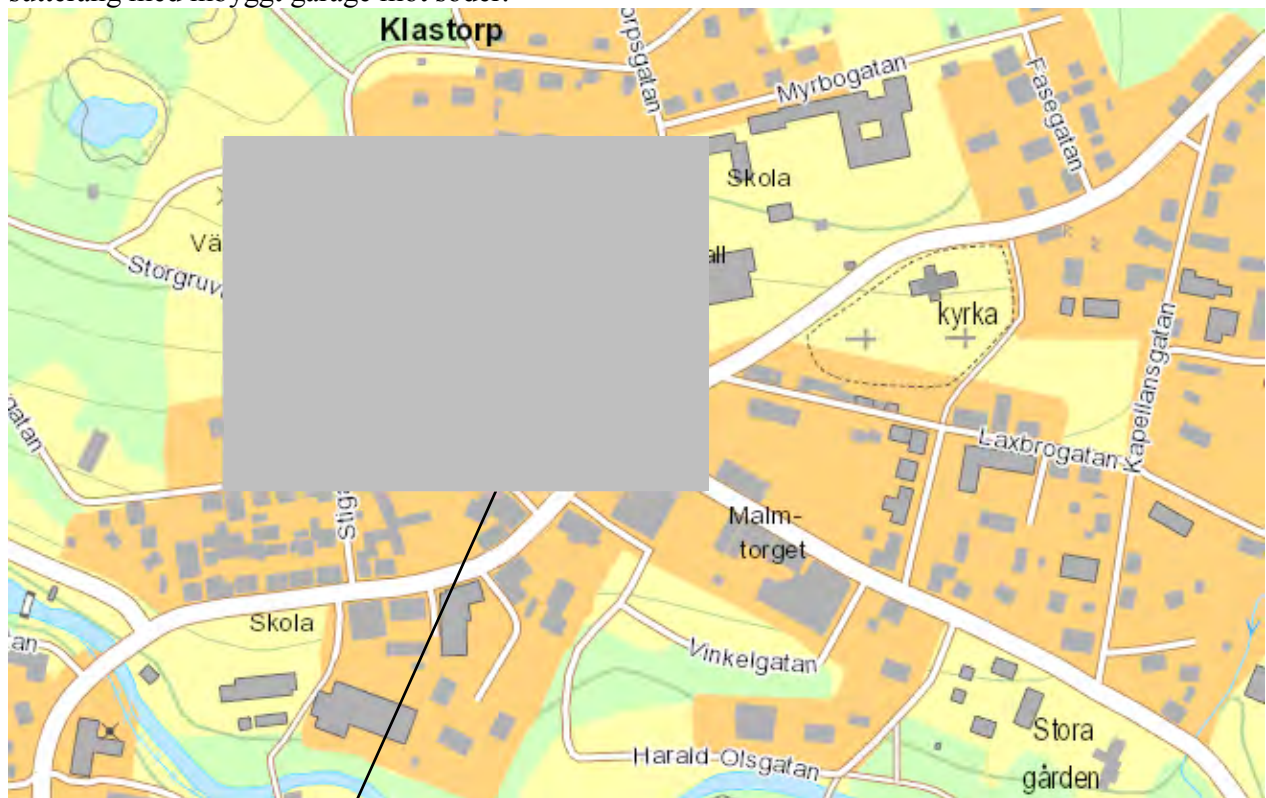
Författare: KS

Medverkande i undersökningen: HK,MJ

Granskare: RH

### Platsbeskrivning

Fastigheten är belägen på [REDACTED] i centrala Kopparberg. Tegelvillan är i två plan byggd i sutteräng med inbyggt garage mot söder.



Fastigheten ligger i centrala delarna av Kopparberg.

- **Beskrivning av omfattning och inriktning av undersökningen**

Syftet med undersökningen är att utvärdera räddningstjänstens insats samt att informera om händelseförloppet.

- **Sammanfattning av händelseförlopp och konsekvenser av olycka.**

Man omkommer i villabrand i centrala delarna av Kopparberg. Hela övervåningen övertänd vid framkomst.



## • Händelseförlopp.

Lördagen den 12 April klockan 22.06 larmas räddningstjänsten Västerbergslagen till en villabrand på [redacted] i centrala Kopparberg. Larmade styrkor är Kopparberg deltid 1+5 samt Ludvika heltid 1+5. Första styrka på plats är Kopparberg med släckbil och tankbil. Samtidigt är Ludvika på väg med släckbil och tankbil. Vid framkomst drar räddningsledaren från Kopparberg totallarm vilket gör att han får ut maskinstege samt mer personal till platsen. Totalt är 14 personer från Kopparberg samt 6 man från Ludvika inblandade i släckinsatsen.

När Kopparberg kommer fram till platsen är hela övervåningen övertänd. Oklart om någon person befinner sig i byggnaden. Man sätter in rökdykare för att söka av undervåningen samtidigt som man brandbekämpade övervåningen utifrån. Man gjorde även ett försök att söka igenom övervåningen vilket fick avbrytas eftersom man fick problem med vattenförsörjningen. I ett senare skede när taket rasat in koncentrerade man sig på yttre släckning via maskinstege. Man kontrollerade intilliggande byggnader så att man inte skulle få brandspridning på grund av kraftigt gnistregn.

Klockan 04.10 avslutas räddningsinsatsen och man går över till efterbevakning.

Vid Ludvikas framkomst skedde inget byte av räddningsledare utan man assisterade Kopparberg med släckningsarbetet.

Den omkomne påträffades dagen efter av polisens tekniker i sovrummet på övervåningen liggandes i sin säng under det nedrasade taket.



Sovrum där den omkomne påträffades

## • **Insatsen.**

Efter insatsen har personal från Kopparberg samt Ludvika fått komma med synpunkter på insatsens genomförande och utveckling.

Efter förutsättningarna på plats och brandens utveckling så gick insatsen som förväntat.

Brister som kom fram efter insatsutvärderingarna.

- Rökdykarradion slutade fungera. Detta är inte acceptabelt eftersom det inte är första gången det händer i Kopparberg. Beslut har tagits och ny utrustning ska köpas in (rakel) eftersom den befintliga utrustningen är gammal och sliten.
- Dåligt tryck i brandpostnätet. Detta resulterade i att man hade problem med att säkerställa vattentillförseln. Rökdykarnas vatten från släckbil får ej ta slut.
- Rörigt slangsystem
- Oprioriterad släckning utvändigt. Mycket släckvatten förbrukades i onödan.
- Se till att all personal på plats vet vilken inriktning man har på räddningsarbetet så att det inte blir några oklarheter på vad som ska göras.

Detta är de synpunkter som kom fram som bedöms vara de allvarligaste. Sedan framkom det brister som får anses vara av den karaktären att de kan tas bort genom övning och kontroll av utrustning och fordon (se bilaga insatsutvärdering).

## • **Direkta orsaker till olyckan.**

Polisens tekniker har varit på plats. Brandorsaken har inte kunnat fastställas. Inledningsvis har två potentiella brandstiftare omtalats av anhöriga nämligen en elektriskt uppvärmd filt och ett elektriskt värmeelement av äldre modell. De båda skall ha använts av den avlidne i sovrummet då han haft för vana att stänga av värmen i huset, stänga innerdörrarna och endast värma det rum där han sov. Enligt samma sagesmän var den avlidne ingen rökare. Han var inte heller någon vän av levande ljus.

Pelletsaggregatet som värmer vattnet i pannan i källaren var avslaget.

De kraftiga brandskadorna i rummet har inneburit att brandorsaken inte kunnat fastställas. Rester efter elektriska ledare iakttogs invid och på kroppen efter den avlidne men då bland annat eluttagen i rummets väggar var bortbrända gjordes bedömningen att ytterligare efterforskningar i brandmassorna inte kunde bringa ytterligare klarhet i vad som stiftat branden.



*Sovrummet i villans sydöstra hörn. Det var den omkomne påträffades*

• **Återföring.**

Räddningstjänsten Västerbergslagen

• **Bilagor,**

Foton

Insatsrapport

Insatsutvärderingar

Polisprotokoll

Avvikelseanalys