



Datum:
2022-12-20

Diarienummer:
2022-000971

Olycksutredare:
Mattias Andersson
mattias.andersson@sundsvall.se
060-658 59 25

Händelsedatum: 2022-12-18
Händelserapportnummer: G2022.149490
Datum för platsundersökning: 2022-12-19
Tid för platsundersökning: 10:00

Adress: [REDACTED]
Förhållanden på platsen: Orört efter räddningsinsats. Räddningstjänst haft bevakning under natten.

Brand i förråd som spreds till grannhuset

Taktisk information

Personer fanns hemma i bägge berörda fastigheterna. Ingen person i direkt anslutning till brandstart.

Ägaren till hus 13 hade ett öppet vedförråd bakom garaget. I vedförrådet fanns uppskattningsvis omkring 1 kubikmeter ved. Veden låg direkt på marken som bestod av grus. Husägaren har uppgett att han tidigare tömt aska i plasthink som stod placerad i vedförrådet. I anslutning till hinken fanns även näver och en del klädesplagg, samt ved i närheten. Innan askan lades i plasthinken var den förvarad i en plåthink med lock, men plåthinken tömdes för att ställas in vid eldstaden.

Precis mitt emot vedförrådet fanns husets värmepump monterad på väggen. Den var riktad mot vedförrådet.

Beskrivning av byggnaden och dess omgivning

Utvändigt

Flertalet hus byggda väldigt nära varandra. Husen är byggda på 1970-talet och består av bottenvåning med inredda vindar som övervåning. Fasad och stomme av trä, takbeläggning av tegelpannor. Övervåningen har kallvindar på sidorna ut mot takfot, samt kallvind ovanför innertaket. Kallvindarna på sidorna är tillgängliga via lucka i vägg inifrån rummen på övervåningen.

Garaget tillhörande hus 13 var hopbyggt med grannens hus på nummer 15. Garaget var vidbyggt efter nästan hela ena husväggen och anslöt till huset under takfoten.

Avstånd mellan boningshusen 13 och 15 var 5 meter.

Avståndet mellan garaget och hus 13 som garaget tillhörde var 2 meter.

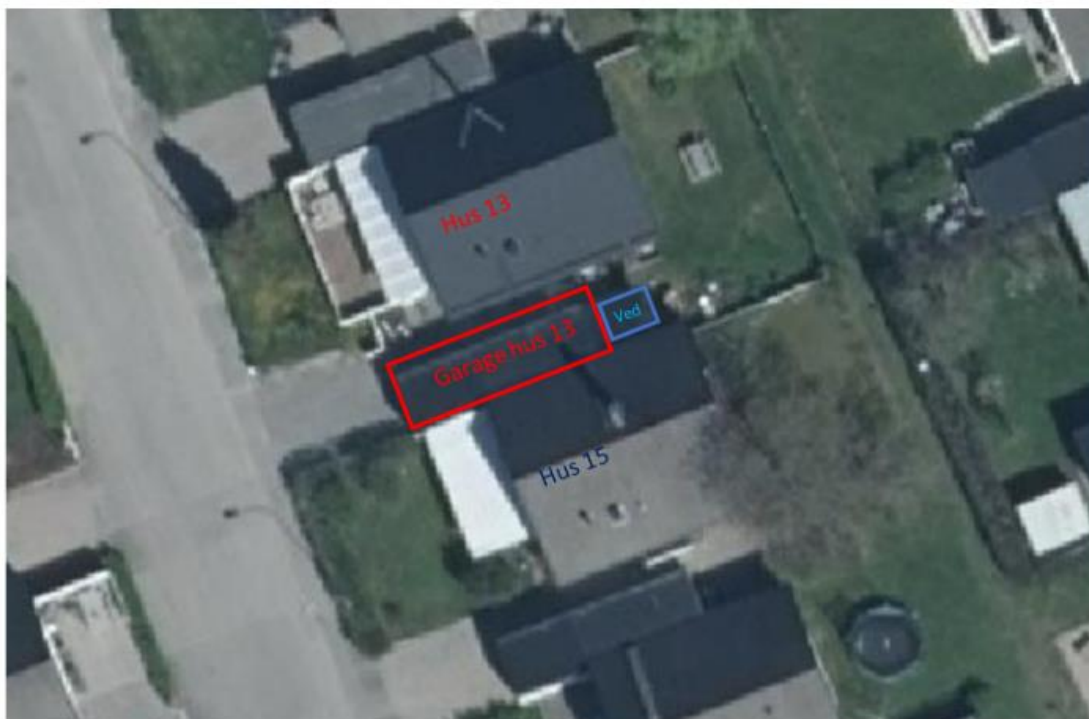


Bild 1 Visar husens och garagets placering i förhållande till varandra. Foto: Lantmäteriets karta



Bild 2 Bilderna tagna från baksidan ut mot vägen. Visar avståndet mellan garage och hus. Bilden till höger visar hur garaget är vidbyggt med grannens bostadshus.



Bild 3 Visar vedförrådets utformning och närhet till grannens hus. Brandskador på husfasaden som tyder på att spridning skett från vedförrådet.

Invändigt

Vedförrådet var enkelt byggt med väggplank med springor för luftning och torkning av ved. Väggen mot garaget bestod av garagets yttervägg.

I garaget fanns gips på väggen mot grannhuset. Innertaket i garaget bestod av träpanel utan någon brandavskiljande förmåga. Det fanns alltså ingen fullständig brandavskiljning från garaget mot grannhuset.

Insidan av väggen mot grannens hus bedöms vara gipsbeklädd.

Brand- och rökskador

Låga brandskador hittades i vedförrådet ända ned mot marken. Det finns tydliga tecken för spridning från utrymmet precis direkt in till höger i vedförrådet.

Hela väggen mot garaget är bränd, även den del av glesa träväggen mot grannen som inte var täckt av ved.

Branden har sannolikt spridits genom den glesa väggen och utrymmet vid plåttaket mot grannens hus, dess fasad och upp mot takfoten.

Branden har sedan spridit in till kallvinden och vidare i luftspalten upp till den övre kallvinden upp mot huset nock.

Det utrymme i takkonstruktionen som har mest omfattande brandskador är utrymmet som finns rakt ovanför det primära brandområdet i vedförrådet.



Bild 4 Visar utrymme i kallvinden längst upp i huset. Mest tydliga brandskador mellan två av takstolarna. Dessa är placerade i linje med det primära brandområdet.

Det har inte brunnit inne i bostadsdelen men rökskador finns i hela huset.

Bedömning av brandorsak

Primärt brandområde bedöms vara vedförrådet och i området direkt in till höger. Det finns låga brandskador ända nere vid marken och tecken på att brandspridningen utgått från detta område.



Bild 5 Visar utsidan på vedförrådet. Primärt brandområde bedöms vara innanför den lilla träväggen. Brandmönster utgår nedifrån och inifrån.



Bild 6 Primärt brandområde.

Värmekälla bedöms vara gammal aska som placerats i en plasthink i vedförrådet. I anslutning till hinken förvarades torkad näver och en del

klädesplagg. Dessa och-/eller plasthinken bedöms vara det objekt som först antändes.

Från bostadshuset fanns värmepumpen riktad rakt mot vedförrådet. En sådan värmepump tar oftast in luft i bakkant mot huset och blåser ut luft åt andra hållet, i detta fall rakt mot vedförrådet.

Det är möjligt att detta kan ha bidragit till antändningen genom att tillföra mer luft, syre till hinken där det kan ha funnits glödrester. Det är även möjligt att blåsten från pumpen kan ha styrt värmen och branden mot grannhuset och att spridningen i den riktningen kan ha påskyndats. När husägaren upptäckte branden stängde han av värmepumpen, mest troligt för att inte suga in rök till sitt hus genom pumpen.



Bild 7 Visar värmepumpens placering i förhållande till vedförrådet och det primära brandområdet. Pumpen kan ha blåst luft rakt i riktningen mot branden.

Brandspridning har därefter skett till hela vedutrymmet, vidare genom glespanelen och mot grannens fasad och takfot.

Brand- och rökspridning har skett in till kallutrymmet, vidare upp i luftspalten i takkonstruktionen upp till kallutrymmet ovanför innertaket.

Husägaren gjorde släckförsök med trädgårdsslang samt med brandsläckare som närboende kom med.

Räddningstjänsten hindrade vidare spridning i grannhuset genom att angripa branden både inifrån genom innertaket samt utifrån genom yttertaket.

Det har inte upptäckts några andra tänkbara brandstiftare i det primära brandområdet, därav bedöms det som säkerställt att brandorsaken är askan som placerats i plasthinken.