

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i pannrum. Den xx-xx-xx klockan 11.51.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Bo Wiberg, räddningstjänsten. Den yy-yy-yy klockan 10.15.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Villa av suterrängtyp. Övre plan: Sovrum, vardagsrum, kök, badrum. Nedre plan: Sovrum, tvättstuga, pannrum, förråd mm. Huset är nyrenoverat. På övre plan har nya golv lagts in, väggarna har tapetserats och målats. Sista golvet lades in en vecka före branden.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

NN skulle ta ut oljetanken från pannrummet. Eftersom han är en kunnig man, gjorde han jobbet själv. Att ta ut tanken hel gick inte utan den måste skäras ner på plats. Detta påbörjades på torsdagen. NN arbetar på ett företag som satsar på utbildning av sin personal, företaget X. Där har han fått sin Heta Arbeten utbildning, NN är svetsare. Arbetet med oljetanken började med att all olja togs bort, manluckan skruvades av, påfyllning och avluftning togs bort. På botten lades några liter vatten, det täckte botten av tanken. För att suga upp ev. oljerester lade han in lite oljeabsorptionsmedel, Oil Eater, ca en halv säck. Därefter påbörjades arbetet. Ett hål borrades upp i plåten, sedan användes en sk tigersåg, en elektriskt driven sticksåg, för att såga upp oljetanken i mindre bitar. På den främre väggen av tanken togs det bort en större bit av plåten, detta gjordes utan problem. På söndag stod NN på oljetankens baksida och sågade. Det var trångt mellan tanken och pannrumsväggen, sågens längd gjorde att det gick inte att såga längre. Problemet löstes med att NN tog en kapronde och fortsatte jobbet.

Efter en stund ser han ett konstigt sken genom det spår som blivit i tanken av rondellen. Han upptäcker då att det brinner i oljetanken. NN försöker släcka branden genom att kväva den med den bortplockade manluckan. Detta misslyckas, han ser att branden istället ökar. Pannrummet har taket, golvet och väggarna av betong. Dörren till pannrummet är öppen. Den svarta röken från branden är väldigt tät, NN inser att detta håller på att gå åt skogen. Han ropar på sin hustru, som befinner sig på övre plan av huset, att det brinner. Hon uppfattar ropen, springer ner och möts av en tjock svart rök. Hon får ingen kontakt med sin man som sliter i pannrummet för att släcka branden. Efter hennes livs längsta sekunder kommer NN ut ur pannrummet och räddningstjänsten larmas. I nedre plan fanns en fungerande brandsläckare, men den hade de inte en tanke på att använda. Räddningstjänsten anlände efter ca fem minuter. Rökdykare gick in och släckte branden. Huset ventilerades. NN fördes till sjukhus med lättare brandskador i ansiktet och för att kolla andningsvägarna.

UNDERSÖKNING

Övre plan har rök och sotskador, men i mindre omfattning. Nedre plan har stora rök och sotskador. I pannrummet är tak, väggar och golv täckta av sot. Värmen från branden har gjort att elektriska ledningar och kopplingsdosor, skyddskåpa för belysningsarmatur mm har smält. Oljetanken som är rektangulär och i plåt, rymmer 3 m³. På den främre sidan har en öppning gjorts på ca 1 x 1,4 m. I den högra gaveln och en bit in på baksidan har ett spår gjorts i överkant av tanken med en såg och kapronde. Oljetanken har botten täckt av resterna av absorptionsmedel och vatten. Där finns även en bräda och manluckan från tanken. Det som brunnit är absorptionsmedlet som innehållit oljerester från tanken, samt brädan. Absorptionsmedlet Oil Eater, tillverkas av returfiber från trä- och pappersindustrin. Oil Eater kan förbrännas. Brandorsaken är gnistor från kapronde som antändt absorptionsmedlet som innehållit eldningsolja. Kapronde och övrig utrustning har inga synliga fel.

SPRIDNINGSRISK

Det fanns ingen risk för brandspridning från pannrummet. Däremot spred sig röken till större delen av huset.

SLUTSATSER

Branden har startat i oljetanken. Brandorsaken är att gnistor från kaprondellen har antänt absorptionsmedlet som innehöll eldningsolja, när NN kapade i oljetankens plåt. Brännbart absorptionsmedel bör undvikas vid heta arbeten.